

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Бурятская государственная сельскохозяйственная академия  
им. В.Р. Филиппова»

*На правах рукописи*

**ДАВААЖАВ БАЯРТОГТОХ**

**Советско-монгольское сотрудничество в становлении и  
развитии сельского хозяйства и в подготовке  
сельскохозяйственных кадров МНР (1924-1991 гг.)**

Специальность 07.00.03 – Всеобщая история

Диссертация  
на соискание ученой степени  
кандидата исторических наук

Научный руководитель  
доктор исторических наук,  
профессор Зайцева Л.А.

Улан-Удэ - 2019

## Оглавление

Введение .....	3 – 28
Глава I. Монголия и СССР: взаимодействие в области сельского хозяйства и ветеринарии	29 - 117
1.1. История ветеринарной противочумной службы в Монголии	29 - 51
1.2. Советские научные экспедиции в МНР и всестороннее исследование ресурсов для создания новой экономики	52 - 76
1.3. Сотрудничество СССР и МНР в создании новых отраслей сельского хозяйства и в освоении целинных земель	77 - 117
Глава II. Участие СССР в подготовке кадров для сельского хозяйства МНР	118 - 171
2.1. Советско-монгольское сотрудничество в становлении сельскохозяйственного образования	118 - 142
2.2. Роль советских специалистов в подготовке сельскохозяйственных кадров в учебных заведениях МНР	143 - 171
Заключение	172 - 180
Библиографический список	181 - 209
Приложения	210 - 228

## **Введение**

### **Общая характеристика работы**

#### **Актуальность исследования**

Географическое соседство и давние исторические связи между Россией и Монголией, поддержка Советским Союзом восстановления суверенитета Монголии предопределили и обусловили взаимный интерес к совместным действиям, к сотрудничеству в различных сферах, в том числе к тесному взаимодействию в области сельского хозяйства.

Сельское хозяйство - важнейшая и стратегическая отрасль экономики Монголии. От ее развития зависит судьба большинства населения страны, где до настоящего времени сохраняется кочевнический способ ведения скотоводства.

К 1921 году Монголия нуждалась в светских специалистах – педагогах, врачах, ветеринарах, инженерах, агрономах и др. Самостоятельно решить проблему подготовки собственных кадров Монголия не могла, нужна была поддержка со стороны главного внешнеполитического партнера Советской России – СССР. Несомненно советские ученые, специалисты сыграли важную роль в развитии сельскохозяйственной науки, в организации высших и средних учебных заведений в Монголии. Важнейшая роль в деле строительства основ социалистической экономики Монголии также принадлежит финансово-экономической безвозмездной помощи СССР. Этим объясняется интерес к изучению исторического опыта советско-монгольского сотрудничества вообще, и советско-монгольского сотрудничества в становлении и развитии сельского хозяйства, в создании новых отраслей сельского хозяйства МНР, в подготовке кадров сельского хозяйства. Актуальной представляется предпринятая в исследовании попытка восстановления исторической справедливости в отношении Советского Союза, показа его безвозмездной помощи и самоотверженного труда советских ученых, специалистов. Осмысление истории сотрудничества в области сельского хозяйства, ветеринарии, подготовки сельскохозяйственных

кадров и специалистов, сельскохозяйственной науки в период, когда формировались принципы и характер их взаимодействия, а также его анализ в социально-историческом контексте становятся актуальными. Заслуживает внимания рассмотрение сотрудничества как совместных действий СССР и Монголии в развитии сельскохозяйственной отрасли, что связано с имеющим место стереотипом восприятия сотрудничества как преимущественно одностороннего вклада в этот процесс советских ученых и специалистов. Материалы исследования позволили показать, какой вклад в развитие сельскохозяйственной науки, в развитие сельского хозяйства внесли ученые, специалисты, труженики МНР. Использование исторического опыта советско-монгольского сотрудничества в области сельского хозяйства в современных условиях в XXI веке позволит выработать стратегию развития сельскохозяйственной отрасли Монголии на долгосрочную перспективу. Этот исторический опыт может быть полезен и важен для продолжения существующих и выстраивания новых совместных действий. Период 1920 – 1940 х гг. стал для Советского Союза и Монгольской Народной Республики временем глобальных перемен во всех областях – политической организации, административном управлении, социально-экономическом устройстве. В 1920-х – 1930-х гг. и в более позднее время отношения СССР и МНР не всегда были безоблачными. Несмотря на это, советское правительство предпринимало на протяжении многих десятилетий усилия для экономического укрепления своего международного партнера в Центральной Азии. Актуализирует тему и то обстоятельство, что некоторое охлаждение во взаимоотношении стран в последнее время меняется в сторону укрепления дружбы и взаимовыгодного сотрудничества. Многие положительные элементы социалистического опыта в подготовке кадров, в создании новых отраслей сельского хозяйства МНР могут быть использованы в современных условиях. Важно изучение истории развития советско-монгольского сотрудничества в области сельского хозяйства, в подготовке сельскохозяйственных кадров в разные исторические

периоды, использование положительного опыта прошлых лет, необходимость учета ошибок и недочетов тех лет, чтобы снова их не повторять.

### **Степень изученности проблемы**

Исследование Монголии, в частности советско-монгольских отношений и сотрудничества, имеет давнюю историю. Среди них немало работ по изучению сельского хозяйства страны, осуществленных в рамках сотрудничества как советскими, российскими и монгольскими исследователями. Известны работы иностранных исследователей.

Представители Российской империи, СССР и РФ изучали Монголию, в том числе сельское хозяйство, на протяжении нескольких веков. В их числе были путешественники, историки, экономисты, ветеринарные врачи, участники научных экспедиций XIX – первой половины XX в. и специалисты других профессий. Знаменитые исследователи Центральной Азии Н.М. Пржевальский, Г.Н. Потанин, П.К. Козлов, Г.Е. Грум-Гржимайло, Б.Я. Владимирцов приводят географические, биологические, зоологические, статистические, исторические и этнографические сведения о Монголии<sup>1</sup>. Н.Я. Бичурин (Иакинф) пишет о наличии в стране земледелия и отмечает некоторые его особенности на территории от Кяхты до Халгана<sup>2</sup>. А.А. Дудукалов исследовал противочумные мероприятия, проводимые русскими ветеринарными врачами в Монголии<sup>3</sup>. В 1910 г. в Монголии работали две торговые экспедиции (Московская торговая экспедиция и Томского общества изучения Сибири); в 1914-1916 гг. - Торгово-экономическая экспедиция Витте. Помимо всего они дали хозяйственную оценку монгольских пастбищ и сенокосов<sup>4</sup>.

Специальное изучение хозяйственных ресурсов Монголии, начатое в 1921 г. в период установления народной власти в Монголии, после 1924 г. становится планомерным и более глубоким. Его основной задачей становится подготовка научного обоснования путей становления и дальнейшего развития экономики страны, поэтому уделяется большое внимание изучению природно-географической среды страны и кочевого

скотоводства. Начинается работа по подготовке квалифицированных сельскохозяйственных кадров для становления и дальнейшего развития данной отрасли. Появляется целый ряд научных работ советских и монгольских историков. Одним из первых в Советской России на политические и социально-экономические проблемы МНР обращал внимание В.И. Ленин и И.В. Сталин. В беседе с монгольской делегацией в 1921 г. Ленин указал на основные пути развития МНР, отметив значительную роль правительства Монголии в становлении нового хозяйственно-экономического уклада страны. При этом он видел дальнейшее развитие молодой монгольской республики в тесном сотрудничестве с СССР

всех отраслях экономики, в том числе в сельском хозяйстве<sup>5</sup>. И.В. Сталин указал, что взаимное сотрудничество и дружба стран народной демократии с СССР является главным условием подъема и расцвета стран народной демократии, условиями их победы на фронте строительства социализма, главной гарантией их свободы и независимости<sup>6</sup>. Значительное внимание советско-монгольскому сотрудничеству в 1920-1930-е гг. уделено в работах И.Я. Златкина, Н.П. Шастиной. Авторы рассмотрели и проанализировали курс правительства МНР на ликвидацию хозяйств крупных феодалов, на организацию кооперативных животноводческих объединений, создание больших государственных посевов, сенокосных станций и на содействие развитию подсобного хлебопашества у скотоводов<sup>7</sup>.

В 1925 г. при СНК СССР была создана Комиссия по научному изучению Монголии. В 1925 и 1926 гг. Академия Наук СССР направила в МНР 13 экспедиционных отрядов, а с 1927 по 1933 г. - 28 экспедиций. В результате кропотливых исследований и анализа полученных материалов монгольская комиссия выпустила около 70 научных монографий по основным направлениям: почвенно-агрономические, животноводческие и геологические<sup>8</sup>. Сотрудниками монгольской комиссии был накоплен богатейший материал по природным особенностям и ресурсам Монголии. К

сожалению, многие из них из-за репрессий ученых в 1930-х годах были малоизвестны на протяжении нескольких десятилетий. Хотя некоторые материалы из отчетов совместных экспедиций, хранящиеся в монгольских архивах, так или иначе были использованы монгольскими учеными. Начиная с 1990-х гг. результаты экспедиционных работ постепенно вновь переиздаются и вводятся в широкий научный оборот.

Новые направления в изучении аграрного сектора МНР начинаются с 1960-х гг. Пристальное внимание вопросу советско-монгольского сотрудничества уделял Д.Б. Улымжиев. Его работы посвящены некапиталистическому развитию МНР, достижениям социалистического строя, истории становления государственных хозяйств МНР и братской дружбе между двумя странами<sup>9</sup>. В работах советских историков Л.М. Гатаулина, С.К. Рощина, И.М. Киселева главное внимание уделяется изменениям, происходившим в жизни кочевников-скотоводов, дается оценка механизации труда, рассматривается советско-монгольское сотрудничество, раскрывается история добрососедства на протяжении двух веков, особо выделяется роль культурных связей двух стран, подчеркивается значение светского образования в Урге и обучение монгольских детей в СССР<sup>10</sup>. В.Ц. Ганжуров уделяет внимание расширению укрепления международных контактов между учебными заведениями Восточной Сибири и Монголии<sup>11</sup>.

В постсоциалистическое время начинается пересмотр истории МНР, переоценка итогов сотрудничества СССР и МНР. Появляются работы, в которых предприняты попытки показать историю сотрудничества России, СССР, Монголии. Такой работой стала монография Н.Е. Единарховой «Русские в Монголии»<sup>12</sup>. Е.М. Даревская в работе «Сибирь и Монголия» раскрыла просветительскую роль русских ветеринаров<sup>13</sup>. В.Д. Дугаров и Н.Ц. Сагаев дали оценку выдающимся бурятским деятелям, прибывшим в Монголию по линии Коминтерна и РКП(б). Это Э-Д. Ринчино, Ц. Жамцарано, Э. Батухан, И. Ченкиров, Г.Г. Данчинов, Б. Цэрэнэй, Д.

Бадмын, С. Нацов, Б.Б. Барадин и другие. Они стали активными участниками монгольской революции, строительства независимой Монголии<sup>14</sup>.

Существует ряд современных работ, посвященных советско-монгольскому сотрудничеству в разных областях в советское и постсоветское время. В диссертации А.В. Голых дана история освоения целинных и залежных земель МНР, делается попытка комплексного изучения широкого круга проблем, связанных с историей становления и развития монгольского земледелия, освоения целинных земель, исследование роли крупномасштабного советско-монгольского сотрудничества, создания материально-технической базы земледелия и практической помощи в освоении целины<sup>15</sup>.

В.В. Грайворонский показывает процесс изменения жизни кочевника после народной революции в Монголии<sup>16</sup>. В монографии академика Б.В. Базарова в соавторстве с Н. Тумэндэмбэрэлом рассмотрены российско-монгольские отношения на современном этапе<sup>17</sup>. О.А. Джагаева исследовала целый ряд вопросов российско-монгольских отношений<sup>18</sup>. Здесь изучены направления, характер и проблемы в становлении и развитии отношений между СССР, впоследствии между РФ и Монголией, а также дальнейшие перспективы сотрудничества. Но в ее статьях, посвященных изучению сотрудничеству России и Монголии в области образования, нет упоминаний о подготовке монгольских квалифицированных сельскохозяйственных кадров.

Т.И. Юсупова, используя широкую источниковую базу, подробно изучила деятельность Монгольской комиссии СНК СССР (1925 - 1927 гг.) и Монгольской комиссии АН СССР (1927 – 1953 гг.), сыгравших важную роль в исследовании природных ресурсов для поисков путей развития аграрного сектора экономики молодой социалистической страны, в создании научных и высших учебных заведений Монголии<sup>19</sup>. Наиболее



полно она осветила «Советско-монгольское научное сотрудничество: проблемы становления, развития и основные результаты (1921–1961 гг.)»<sup>20</sup>.

Исторический опыт советско-монгольского экономического сотрудничества (1921 – 1971 гг.) проанализировал М.А. Попов, рассмотрев предпосылки и истоки экономического сотрудничества СССР и МНР, политические и теоретические основы этого экономического сотрудничества, основные его этапы и результаты, подчеркнув как образец экономического сотрудничества двух государств социалистического типа на новой основе возникновения, становления и развития экономических отношений<sup>21</sup>. К сожалению, его исследования заканчиваются 1971 годом, и он не рассматривает вопросы подготовки сельскохозяйственных кадров. Исторический опыт обучения монгольских студентов в Восточной Сибири в 1921 – 1941 годах анализирует А.М. Шойдонова<sup>22</sup>. Она рассмотрела вопросы сотрудничества между странами в области образования, деятельность учебных заведений Восточной Сибири по обучению монгольских студентов в указанные годы, интеграцию монгольских студентов в социалистическую культуру, но ее исследование закончивается 1941 годом и рассматривается подготовка только в СССР.

Работы В.Ю. Башкуева посвящены историческому опыту взаимодействия России и монгольских народов в области охраны здоровья (последняя треть XIX – первая половина XX вв.). Наиболее близкими нам представляются статьи об изучении тарбаганьей чумы и борьбе с ней в трансграничном регионе. Исследователь изучает русские исследования чумы на границах Российской империи, Монголии и Маньчжурии в конце XIX — начале XX в. и объясняет активизацию данной кампании активным продвижением России в геополитическое пространство Восточной Азии и строительством КВЖД и Транссибирской железной дороги<sup>23</sup>. Монголия представляет собой страну, где тесным образом переплетаются кочевой образ жизни с оседлыми формами хозяйства и быта. Данной теме посвящена статья С.Г. Жамбаловой «Советско-монгольское

сотрудничество в области изучения номадизма (по материалам журнала «Современная Монголия»)»<sup>24</sup>. В работах Л.А. Зайцевой, А.Е. Карначева, А.Л. Яковлева, А.П. Попова рассмотрены примеры подготовки монгольских специалистов в области сельского хозяйства, повышения квалификации, показана роль Бурятской государственной сельскохозяйственной академии им.В.Р. Филиппова в подготовке сельскохозяйственных кадров<sup>25</sup>.

Монгольские ученые также уделяли внимание советско-монгольскому сотрудничеству. Работы монгольских ученых можно разделить на написанные на русском и монгольском языках. Русскоязычные тексты, в основном, подготовлены в вузах и научных учреждениях РФ. Тумэндэмбэрэл Намжилын в диссертации «Монголо-российские отношения (1990-е гг. XX - нач. XXI в.)» рассмотрел особенности монголо-российского международного сотрудничества Монголии и приграничных районов России<sup>26</sup>. Ганбаатар Наран-Оюун в диссертации «Исторический опыт экономического сотрудничества СССР/России и Монголии» исследовала основы двухстороннего экономического сотрудничества СССР и Монголии в 1921-1980-е годы, а также российско-монгольские экономические связи в условиях перехода к рыночной экономике в 1990- 2000 гг.<sup>27</sup>. Ею изучена государственная стратегия экономического развития Монголии и России на межрегиональном уровне, российско-монгольское сотрудничество в 1990 – 2000 гг. После 2000-х гг. взаимоотношения России и Монголии начали строиться на принципах суверенного равенства, уважения выбора собственных путей развития, заметно активизировались в сторону положительных сдвигов.

А. Нямдолжин в монографии, посвященной монголо-российским отношениям на современном этапе, проанализировала процесс становления новой политической модели и глубокие перемены, произошедшие во взаимоотношениях стран, но не рассматривала вопросы сотрудничества в сельском хозяйстве<sup>28</sup>.

Монгольскими учеными написан ряд научных работ о советско-монгольских и российско-монгольских отношениях и сотрудничестве на монгольском языке. Исследования Б. Ширендыба занимают особое место в монгольской историографии; в своих работах он подчеркивает роль Советского Союза и Коминтерна в образовании и развитии МНР<sup>29</sup>. В годы Второй мировой войны в Монголии создаются первые научные учреждения<sup>30</sup>. Интересный материал представлен в работе Д. Майдара «Научная ветеринария Монголии», изданной в 1962 г. на монгольском языке, где предпринята попытка проследить историю создания ветеринарии в Монголии<sup>31</sup>. Т. Бямбаа исследовал пути развития социалистического сельского хозяйства МНР от первых госхозов и совхозов до кооперации единоличных хозяйств и становления самостоятельной отрасли народного хозяйства Монголии<sup>32</sup>. О самоотверженности, заслугах советских преподавателей, работавших в МНР, пишут У. Жамц и Н. Эрдэнэжамц<sup>33</sup>. История профтехобразования страны дана в работе С. Цээпил, где подробно изучена роль советских специалистов в создании системы профтехобразования МНР<sup>34</sup>. В 1990-е гг. появляются работы, в которых главный упор делается на рассмотрении негативного влияния Советского Союза на Монголию, отрицается положительный вклад СССР в развитие страны в целом и создание новых отраслей сельского хозяйства МНР. Ярким примером является работа Баабар<sup>35</sup>.

Имеются работы западных авторов. Например, О. Латтимор в своей публикации негативно отзывается об отношениях СССР и Монголии, в ней он определил роль последней как сателлита Советского Союза<sup>36</sup>. В работах, изданных в ГДР, освещается некапиталистический путь развития МНР, достижения народного хозяйства и культуры страны, но практически не освещена подготовка кадров в области сельского хозяйства Монголии, вклад Советского Союза в развитие данной отрасли<sup>37</sup>.

Как видно, тема многогранного советско-монгольского сотрудничества нашла широкое отражение в научной литературе как на русском, так и

монгольском языках. Не обошли ее стороной и иностранные исследователи. В то же время следует отметить, что тема советско-монгольского сотрудничества в становлении и развитии сельского хозяйства МНР, включая создание новых отраслей сельского хозяйства и подготовку квалифицированных профессиональных сельскохозяйственных кадров, фактически не рассматривалась ни монгольскими, ни советскими/российскими историками и не была предметом специального исследования, за исключением диссертации А.В. Голых<sup>38</sup>.

**Цель исследования** – изучить исторический опыт советско-монгольского сотрудничества в становлении и развитии сельского хозяйства МНР и подготовке сельскохозяйственных кадров.

В соответствии с целью определены следующие задачи:

- исследовать историю создания ветеринарной противочумной службы в Монголии
- раскрыть значение научных экспедиции в МНР и показать вклад советских специалистов в работу данных экспедиций;
- оценить вклад советских специалистов в создание новых отраслей сельского хозяйства и освоение целинных земель Монголии;
- проанализировать советско-монгольское сотрудничество в области сельскохозяйственного образования;
- показать роль советских специалистов в подготовке сельскохозяйственных кадров в учебных заведениях Монголии.

**Объектом исследования** является советско-монгольское сотрудничество с 1924 по 1991 г.

**Предметом исследования** является советско-монгольское сотрудничество в становлении и развитии сельского хозяйства и подготовке сельскохозяйственных кадров в МНР.

**Методологической основой диссертации** являются принцип историзма и принцип научной объективности. В ней использованы следующие исторические методы исследования: сравнительно-исторический, системный,

хронологический, синхронный, статистический. Сравнительно-исторический метод позволил продемонстрировать исторические условия возникновения новых отраслей сельского хозяйства МНР при содействии СССР, рассмотреть советско-монгольское сотрудничество как взаимодействие государственных, образовательных, научных учреждений СССР и Монголии, в результате чего их взаимодействие перетекает в силу, влияющую на сельскохозяйственное производство на качественный скачок в подготовке кадров сельского хозяйства от рабочих сельскохозяйственных профессий до инженерно-технической интеллигенции и руководящих работников. Принцип системности позволил охарактеризовать формы плодотворного сотрудничества советских научных экспедиций, совместные действия советских и монгольских специалистов при разработке стратегии развития сельского хозяйства Монголии, формирование системы подготовки кадров, определив необходимый состав работников сельскохозяйственной отрасли. Создание научно-техническо-материальной базы сельского хозяйства показано как взаимосвязанные элементы одного исторического явления. При помощи хронологического метода прослежено создание сельскохозяйственной отрасли МНР от скотоводческого в начале XX в. до аграрно-индустриального в конце XX века, история подготовки сельскохозяйственных кадров от обучения на рабфаках СССР до открытия вузов, профтехучилищ в Монголии. Синхронный метод позволил показать роль и вклад советских специалистов в развитие сельскохозяйственной отрасли на сравнительных примерах секторов, где работали советские специалисты и где их не было. Анализ статистических данных (статистический метод) позволил подготовить таблицы, приложения, наглядно иллюстрирующие успех и опыт советско-монгольского сотрудничества в области сельского хозяйства и в подготовке кадров.

**Источниковая база исследования** представлена обширным кругом официальных документов, литературных источников и архивных материалов из фондов монгольских и российских архивов, а также источников личного происхождения. С учетом того, что литературные

сведения в определенной мере охарактеризованы в историографическом обзоре, здесь представлены остальные источники, которые условно можно разделить на 7 групп.

К первой группе относятся законы, акты, постановления и решения Центрального Комитета Монгольской народно-революционной партии, Совета министров Монгольской Народной Республики, Министерства сельского хозяйства МНР, местных органов власти, партийных органов, нормативные и ведомственные материалы, отражающие направление деятельности правительства МНР по сельскому хозяйству. Ценными являются опубликованные архивные материалы правительства МНР и МНРП<sup>39</sup>. В документах совещаний, съездов отражены меры правительства по поднятию сельского хозяйства страны, стимулированию передовых работников сельского хозяйства<sup>40</sup>.

Вторую группу составляют материалы двух монгольских архивов. Было выявлено и проанализировано около 500 неопубликованных документов из монгольских архивов, из них отобрано, переведено на русский язык, введено в научный оборот 98. В Центральном архиве МНРП (ЦАМНРП) были изучены материалы фонда 1- Монгольская народная партия -Революционная организация (1919-1942 гг.) и фонда 4– ЦК МНРП, раскрывающие изменения, достижения, принятые меры по созданию новых отраслей сельского хозяйства МНР. На основании документов фонда 1 изучено создание Управления ветеринарии и зоотехнии при МВД МНР, мероприятия по созданию ветеринарной сети и приглашению советских ветеринаров, отчеты о совместной работе советских и монгольских ветеринаров. Фонд 4 содержит докладные, акты, сведения о численности и передвижениях кадров, деятельности Министерства сельского хозяйства, Управления госхозов и сельскохозяйственных объединений.

В Государственном центральном архиве Монголии (ГЦАМ) изучены материалы фонда А 3 – Министерства внутренних дел и А – 4 Министерства иностранных дел Монголии правления Богдо хаана; фонда 6-

Министерства народного образования Монгольской Народной Республики, фонда 15 - Министерства сельского хозяйства МНР и фонда 292 - Монгольского сельскохозяйственного института. Фонд А 3 и А 4 содержит сведения о деятельности русских ветеринарных врачей, об особой привелегии, данной им Богдо хааном. Документы фонда 6 позволяют определить динамику развития сельскохозяйственного образования, создания системы профтехобразования, техникумов и высшего образования сельскохозяйственного профиля. Фонд 15 содержит обширное количество ценной информации о подготовке монгольских кадров советскими специалистами, работавшими в системе Минсельхоза МНР, о сотрудничестве МСХ МНР и МСХ СССР, мероприятиях по оказанию помощи МНР в развитии сельского хозяйства, укреплению научно-исследовательских учреждений со стороны СССР. Особую ценность представляют протоколы ежегодных заседаний постоянной рабочей группы Межправительственной комиссии по экономике и научно-техническому сотрудничеству СССР и МНР, агротехнические основы освоения и дальнейшего использования целинных и залежных земель, отчеты советских специалистов о работе в хозяйствах, построенных при содействии Советского Союза и основные показатели целинных госхозов. Огромную информацию представляют отчеты специалистов советских сельскохозяйственных экспедиций, определяющих направление развития сельского хозяйства МНР, отчеты монгольских специалистов по сельскому хозяйству о прохождении практики в СССР и отчеты, докладные советской авиахимической экспедиции по проделанным работам, на основе которых можно определить вклад СССР в развитие сельского хозяйства МНР. Фонд 292 содержит отчеты советских специалистов, составляющих основной контингент преподавателей монгольского сельскохозяйственного института, дает представление об объемах проделанной ими работы, которая состояла не только в преподавательской деятельности, но и в конкретной помощи производству, госхозам и совхозам МНР.

Третью группу составляют материалы российских архивов. Документы Государственного Архива Республики Бурятия (ГАРБ) представлены фондами: фр.462- Монгольский рабочий факультет; фр.474- Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им.В.Р.Филиппова; фр.691- Министерство сельского хозяйства Бурятской АССР. В документах фонда 462 Монголрабфака содержатся сведения о наборе студентов монголрабфака, постановления бюро Буробкома, протоколы заседаний, планы и отчеты о работе рабфака, решение Минпроса об иркутских курсах, анализ которых позволяет восстановить процесс возникновения первой светской интеллигенции МНР. Фр. 474 содержит отчеты, протоколы, статистические данные о начале подготовки монгольских студентов, о проведении курсов повышения квалификации для монгольских специалистов; документы фр. 691 позволяют определить динамику развития сельскохозяйственного образования, советско-монгольское сотрудничество в области сельского хозяйства и сельскохозяйственной науки.

Четвертую группу составляют источники по советско-монгольскому сотрудничеству. Совместные сборники, изданные в 1966 и 1974 гг., являются публикацией официальных межгосударственных документов, в которых всесторонне раскрываются политические, торгово-экономические, культурные отношения, военное сотрудничество между СССР и МНР<sup>41</sup>. В последние годы проснулся интерес к советско-монгольскому сотрудничеству, были опубликованы архивные материалы Российского Государственного архива социально-политической истории, касающиеся МНР<sup>ii</sup>. В материалах Коминтерна, правительственных постановлениях МНР, совместных коммюнике отражается социалистический путь развития МНР, сотрудничество КПСС и МНРП по строительству социализма в стране.

К пятой группе относятся статистические материалы и исследования, отражающие процесс становления и развития сельского хозяйства МНР. Участником советской сельскохозяйственной экспедиции А.М.



Печниковым был собран материал государственной статистики МНР по животноводству с 1921 по 1946 г.<sup>43</sup>. В статистических сборниках МНР с 1921 по 1986 г. изучены данные о госхозах, совхозах, сельскохозяйственных объединениях, числе, занятых в сельскохозяйственной отрасли<sup>44</sup>. В работах М.В. Мещерякова и Е.П. Баврина дается характеристика развития экономики и внешней торговли МНР за 40 лет, рассказывается об успехах хозяйственного и культурного строительства Монголии, превратившейся из отсталой страны в аграрно-промышленную<sup>45</sup>.

Шестую группу составляют документы личного характера. Это воспоминания свидетелей и участников исследуемого периода: А.В. Бурдукова, И.Я. Коростовца, В. Котвича, в которых прослеживается образ жизни монголов, занятие сельским хозяйством, взаимоотношения России и Монголии. Приведены записи воспоминаний очевидцев того времени: первых механизаторов целинных госхозов, ветеринарных врачей, работавших с советскими специалистами<sup>46</sup>.

В седьмую группу входят источники интернет ресурсов о российских ветеринарных врачах, советских ученых, участниках советских научных экспедиции.

Проведенный анализ большого круга источников позволяет сделать вывод, что он является надежной основой для изучения поставленных целей и задач исследования.

**Хронологические рамки** исследования охватывают период с 1924 по 1991 гг. С 10 июля 1921 г. Народно-Революционное Правительство Монголии открыто провозгласило союз с Советской Россией. Нижняя граница исследования определена 1924 г., годом образованием МНР. Верхняя граница определяется годом распада СССР, который служил гарантом безопасности Монголии, основным торговым, военным и политическим партнером на протяжении 70 лет, оказывал финансово-экономическую помощь, внес существенный вклад в создание народного хозяйства МНР, с 1991 года

начался распад социалистической системы в МНР, которая вынуждена была искать новые пути развития.

**Территориальные рамки** ограничивается границами двух стран – участниц рассматриваемого сотрудничества в области сельского хозяйства и подготовке сельскохозяйственных кадров МНР: Монгольской Народной Республики (МНР 1921 – 1924 и с 1992 – Государство Монголия) и СССР. Монголия расположена в Центральной Азии, ее площадь составляет 1564116 км<sup>2</sup>. На востоке, юге и западе она граничит с Китаем а на севере с Россией, общая протяженность границы с Россией составляет 3 485 км.

#### **Основные положения, выносимые на защиту:**

1. На начальном этапе советско-монгольского сотрудничества наиболее важным результатом стало создание ветеринарной противочумной службы, на базе которой были созданы ветеринарное дело, ветеринарная медицина и ветеринарная наука Монголии.

2. Результаты советских научных экспедиций по изучению природных, хозяйственных ресурсов МНР легли в основу практических преобразований страны для создания новой экономики.

3. Индустриализация, кооперирование единоличных хозяйств, освоение целины создали предпосылки для развития новых отраслей сельского хозяйства таких как: свиноводство, пчеловодство, овощеводство, кормовое луговодство, земледелие, водоснабжение, мелиорация, садоводство, метеорология и др.

4. С освоением целинных и залежных земель с помощью СССР значительно возрос удельный вес государственного сектора, земледелие превратилось в самостоятельную отрасль народного хозяйства Монголии.

5. Советско-монгольское сотрудничество привело к созданию и развитию высшего и среднего профессионального образования, к 1991г. был создан собственный кадровый потенциал в сельскохозяйственной отрасли.

6. Обучение монгольских кадров в СССР, а впоследствии, в открытых учебных заведениях МНР – одна из важных граней советско-монгольского сотрудничества в развитии сельского хозяйства Монголии. Советские специалисты заложили основу развития сельскохозяйственной науки Монголии.

**Научная новизна диссертации** заключается в том, что в ней впервые исследовано сотрудничество СССР и МНР в становлении и развитии сельского хозяйства Монголии и в сфере подготовки квалифицированных монгольских сельскохозяйственных кадров.

Личный вклад соискателя в данное исследование заключается в том, что:

- выявлено, исследовано, систематизировано и впервые введено в научный оборот значительное количество документов по данной теме из архивов России и Монголии. Было реконструировано советско-монгольское сотрудничество в становлении и развитии сельского хозяйства МНР, история помощи СССР по развитию основной отрасли МНР;

- впервые выявлена и изучена последовательность взаимосвязанных процессов преобразования сельского хозяйства МНР при помощи СССР, таких как исследование ресурсов страны силами советских экспедиций, подготовка монгольских кадров, финансирование и создание новых отраслей сельского хозяйства МНР, создание госхозов, и освоение целины;

- впервые освещается координированная совместная деятельность министерств сельского хозяйства СССР и МНР. Проанализирован вклад советских специалистов в подготовку кадров массовых профессий, в создание ПТУ, средних и высших сельскохозяйственных учебных заведений МНР;

- рассмотрена безвозмездная помощь СССР и финансирование Советским Союзом сельского хозяйства МНР.

**Практическая значимость исследования** состоит в том, что полученные результаты диссертации могут быть использованы

исследователями при написании обобщающих трудов о советско-монгольских отношениях и сотрудничестве, по истории становления и развития сельского хозяйства МНР, по созданию сельскохозяйственного кадрового потенциала страны. Основные положения работы могут быть использованы при подготовке учебных пособий и написании курса лекций по истории сотрудничества СССР и МНР в области сельского хозяйства.

**Апробация результатов исследования** отражены в 12 публикациях, 3 из которых в журналах, включенных в перечень ВАК. Результаты исследований докладывались и обсуждались на семи конференциях, в том числе на трех международных научно-практических конференциях: «Высшая школа в экономической, общественной и культурной жизни региона», посвященной 75-летию кафедры истории БГСХА им.В.Р. Филиппова (Улан-Удэ, 2015), «Военно-политическое, экономическое и культурное сотрудничество СССР и МНР в 1920-1940-е гг.», посвященной 90-летию создания Отдельной Бурят-Монгольской Краснознаменной кавалерийской бригады (Улан-Удэ, 2015) и «Хозяйственная деятельность коренного и русского населения Бурятии и приграничных районов Монголии в XX веке» (Улан-Удэ, 2016) и на всероссийской научно-практической конференции «Сибирь в годы великой российской революции» (к 100 - летию революционных событий в России и периоду гражданской войны и иностранной интервенции) (Улан-Удэ, 2017).

**Структура диссертации** состоит из введения, заключения, 2 глав из 5 параграфов, заключения, библиографического списка и приложения.

---

<sup>1</sup> Пржевальский Н.М. Монголия и страна тангутов. Трехлетнее путешествие в восточной нагорной Азии - М: Географгиз., 1946. -333 с., Потанин Г.Н. Очерки северо-западной Монголии - СПб., 1883. -372 с., Козлов П.К. Монголия и Кам. - СПб: Имп.академия наук, 1907. -250 с., Грум-Гржимайло Г.Е. Западная Монголия и Урианхайский край Т.1. - Ленинград: Изд. Ученого комитета МНР, 1926. - 572 с.

Грум-Гржимайло Г.Е. Западная Монголия и Урианхайский край Т.3. - Ленинград: Русск.геогр.общ., 1926. -898 с.

<sup>2</sup> Иакинф Записки о Монголии. Т. 1. Ч.2 С-Петербург: Тип. Карла Крайя, 1828. -250 с.

<sup>3</sup> Дудукалов А.А. Монгольская противочумная станция. Вестник общественной ветеринарии. - С-Петербург, 1904. - №12. - С. 5-12.

<sup>4</sup> Московская торговая экспедиция в Монголию М:Тип.Рябушинского П.П., 1912. -353 с.

Боголепов М.И., Соболев М.Н. Очерки русско-монгольской торговли Томск: , 1912. -534 с., Цэнджав Г. Монгол улс дахь Хаант Оросын санхуугийн зувлух тушмэлийн уйл ажиллагаа Улан-Батор: Эдо публишинг, 2014. -126 с. (Деятельность финансового советника Царской России в Монголии)

<sup>5</sup> Ленин В.И. Беседа с делегацией Монгольской Народной Республики, 5 ноября 1921 г. ПСС Т.44. – М.: Политиздат, 1974 - С.232-233.

<sup>6</sup> Сталин И.В. Марксизм и национально-колониальный вопрос Сб.избранных статей и речей. - Л: Госполитиздат, 1939. -295 с.

Сталин И.В. Национальный вопрос и ленинизм.- М: Госполитиздат, 1954. - 19 с.

- 
- <sup>7</sup> Златкин И.Я. МНР-страна новой демократии. - М-Л.: АН СССР, 1950.- 287 с. Шастина Н.П. История изучения МНР. – М.: Изд. АН СССР, 1953. - 86 с.
- <sup>8</sup> Шубин В.Ф. Земледелие МНР. - М: АН СССР, 1953.- 346 с. Шульженко И.Ф. Животноводство Монгольской Народной Республики. - Москва-Ленинград: Изд. АН СССР. Труды Монгольской комиссии. Вып.61. 1954.- 225с.
- Шульженко И.Ф. Результаты исследований по животноводству Монголии. - Улан-Батор: УХГ, 1946.- 78 с.
- Дервянко П.А. Сельскохозяйственное водоснабжение МНР. - М.: АН СССР, 1959. -132 с.
- Беспалов Н.Д. Почвы МНР. - М: АН СССР, 1951.-318 с.
- <sup>9</sup> Улымжиев Д.Б. Нерушимая братская дружба советского и монгольского народов. - Улан-Удэ: Бурят.кн.изд-во, 1961.-120 с.; Улымжиев Д.Б. Социалистическое переустройство сельского хозяйства в МНР. - Улан-Удэ: Бурят.кн.изд-во, 1968.-268 с.; Улымжиев Д.Б. Путь монгольского аратства к социализму. - Новосибирск: Наука, 1987. -287 с.
- <sup>10</sup> Гатаулина Л.М. Проблемы некапиталистического развития МНР. - М.: Наука, 1978. -304 с., 50 лет народной революции в Монголии. АН СССР Институт Востоковедения. - М.: Наука, 1971.-198 с., Чимитдоржиев. Россия и Монголия. - М: Наука, 1987. -239 с.; С. 175–180; Киселев И.Н. Советско-монгольское научное сотрудничество (на примере АН СССР и АН МНР) // 50 лет Народной революции в Монголии.;Рощин С.К. Сельское хозяйство МНР на социалистическом пути. АН СССР Институт Востоковедения. - М: Наука, 1971. - 292 с.
- <sup>11</sup> Ганжуров В.Ц. Роль учебных заведений Восточной Сибири в подготовке квалифицированных кадров для МНР: автореферат дис. ... канд.ист.наук : Иркутск: ИГУ, 1986. - 20 с.
- <sup>12</sup> Единархова Н.Е. Русские в Монголии. - Иркутск: Изд.ИрГУ, 2003.-252 с.

- 
- <sup>13</sup> Даревская Е.М. Сибирь ба Монгол. - УБ: Мунхийн усэг ХХК, 2011. -344 с. (Сибирь и Монголия)
- <sup>14</sup> Дугаров В.Д., Сагаев Н.Ц. Советско-монгольское сотрудничество в области образования и науки в 1921-начале 1990-х годов в современной отечественной монголоведной историографии. - Улан-Удэ: Бэлиг, 2014.- 151 с., Дугаров В.Д. Российская историография истории Монголии. Улан-Удэ: Изд.БГУ, 2014. -374 с.
- <sup>15</sup> Голых А.В. Советско-монгольское сотрудничество в освоении целинных земель и развитии земледелия в МНР (1959-1985 гг.): автореферат дис. ... кандидата исторических наук: 07.00.03 / Бурятский ун-т.- Улан-Удэ, 1997. -27 с.
- <sup>16</sup> Грайворонский В.В. От кочевого образа жизни к оседлости(на опыте МНР). - М.: Наука, 1979.-178 с., - Грайворонский В.В. Современное аратство Монголии: Проблемы социального развития (1980-1995 гг.) - М.: Вост.лит., 2007. -254 с.
- <sup>17</sup> Базаров Б.В., Тумэндэмбэрэл Н. Монголо-российские отношения на современном этапе. – Улан-Удэ, 2005.- 101 с.
- <sup>18</sup> Джагаева О.А. Развитие российско-монгольских отношений: основные направления, проблемы и перспективы (1921-2005 гг.): автореферат дис. ... докт. ист. наук : 07.00.03. – Волгоград, 2006. – 33 с.
- <sup>19</sup> Юсупова Т.И. Монгольская комиссия Академии наук. История создания и деятельности (1925 – 1953 гг.). – СПб.: Изд-во «Нестор-История», 2006. – 280 с.
- <sup>20</sup> Юсупова Т.И. Советско-монгольское научное сотрудничество: проблемы становления, развития и основные результаты (1921-1961 гг.): автореферат дис. ... докт. ист. наук: 07.00.10. –М.: 2016. -550 с.
- <sup>21</sup> Попов М.А. Исторический опыт советско-монгольского экономического сотрудничества (1921 – 1971 гг.): Автореф. дис. канд. ист. наук. - М. –2003. - 20 с.

- 
- <sup>22</sup> Шойдонова А.М. Исторический опыт обучения монгольских студентов в Восточной Сибири: 1921–1941 гг.: автореферат дис. ... канд. ист. наук : 07.00.02. – Улан-Удэ, 2016. – 24 с.
- <sup>23</sup> Башкуев В.Ю. Трансграничная угроза чумы в Восточной Сибири в конце XIX в.: исторический очерк// Мир Центральной Азии – 4. - 2017. - С. 195-197; Башкуев В.Ю. Вклад русских врачей в изучение тарбаганьей чумы в Забайкалье и Монголии (конец 1880-х - 1910)// Иркутский историко-экономический ежегодник. - Иркутск, 2018. - С. 402-410.
- <sup>24</sup> Жамбалова С.Г. Советско-монгольское сотрудничество в области изучения нomaдизма (по материалам журнала “Современная Монголия”) // Проблемы социально-экономического развития Сибири. – 2018. - № 2 (32). – С. 127 – 136. – С.
- <sup>25</sup> Зайцева Л.А. Институт дополнительного профессионального образования и инноваций БГСХА им.В.Р. Филиппова //Зайцева Л.А., Карначев А.Е., Яковлев А.Л., Попов А.П. Улан-Удэ: Изд-во БГСХА им.В.Р. Филиппова, 2008. -224 с.; Зайцева Л.А., Попов А.П. Ректоры первого вуза Бурятии. – Улан-Удэ: Изд-во БГСХА, 2001 - 260с.
- <sup>26</sup> Тумэндэмбэрэл Намжилын Монголо-российские отношения : 1990-е гг. XX - начало XXI в. : автореферат дис. ... канд. ист. наук : 07.00.03 – Улан-Удэ, 2005. – 19 с.
- <sup>27</sup> Наран-Оюун Ганбаатар. Российско-монгольское сотрудничество (1921-2000-е гг.)//Вестник БГУ, 2011
- <sup>28</sup> Нямдолжин А. Монгольско-российские отношения на современном этапе (1990 – 2004 гг.). – Уланбаатар, 2016. – 143 с.
- <sup>29</sup> Ширендэб Б. Народная революция в Монголии и образование МНР. - М: Мир, 1956, -652 с.
- <sup>30</sup> Ширендэб Б. БНМАУ-ын шинжлэх ухааны академийн товч туух. - Улан-Батор: ШУА хэвлэл, 1980.-186 с. (Краткая история академии наук МНР)



- 
- <sup>31</sup> Майдар Д. Монголын шинжлэх ухааны мал эмнэлэг. - Улан-Батор: БНМАУ ШУА (Научная ветеринария Монголии) 1962.- 148 с.
- <sup>32</sup> БНМАУ худуу аж ахуй 60 жилд / ред.Т. Бямбаа. - Улан-Батор: УХГ, 1982. -205 с. (Сельское хозяйство МНР за 60 лет)
- <sup>33</sup> Жамц У. Монгол Улсын Их Сургуулийн зоо-мал эмнэлгийн факультет-лан-Батор:Мунхийн усег, 2004. -72 с. (Зооветеринарный факультет Монгольского государственного университета), Н. Эрдэнэцогт Худуу Аж Ахуйн Их Сургуулийн туухэн замнал /Н. Эрдэнэцогт, С. Андрей, Ш. Хашбат.-Улан-Батор:ХААИС хэвлэх уйлдвэр, 2008. -327 с.(Исторический путь Сельскохозяйственного университета)
- <sup>34</sup> Цээпил С. Монгол орны техник мэргэжлийн боловсролын уусэл, хугжил, хэтийн тулувийн зарим асуудал.- Улан-Батор: СААЗИ цех, 1995. - 80 с.(Вопросы по формированию, развитию и дальнейшему пути профессионального технического образования Монголии)
- <sup>35</sup> Баабар Монголчууд: нуудэл, суудал. - Улан-Батор: Соёмба принтинг, 1995. -484 с.(История Монголии: от мирового господства до советского сателлита)
- <sup>36</sup> Lattimore O. The situation in Asia Boston: An Atlantic Monthly Press book, 1949. -244 p.(Ситуация в Азии)
- <sup>37</sup> Blagoweschenski M.N. Die Mongolische Volksrepublik Berlin: Verlag Kultur und Fortschritt, 1951. -54 p. (Монгольская Народная Республика)  
Der revolutionaere Weg der zum Sozialismus: Probleme der Umgehung des kapitalistischen Entwicklungsstadiums //Materialien einer wissenschaftlichen Konferenz mit internationalen Beteiligung die von der Universitaet zu Berlin im Zusammenarbeit mit der Karl-Marx Universitaet Leipzig und dem Zentralen Rat fuer Asien, Afrika und Lateinamerikawissenschaften in der DDR veranstaltet wurde Berlin: Akademie Verlag, 1978. -496 p. (Революционный путь к социализму: Проблема минования капиталистического развития пути //Материалы научной конференции с интернациональным участием

Берлинского университета, Карл-Маркс университета Лейпциг и Центрального совета Азии, Африки, Латинской америки, ГДР)

W. Michel Im Zeichen des Soyombo Berlin: Verlag Neues Leben, 1981. -253 p.  
(Под знаком “соёмбо”)

<sup>38</sup> Голых А.В. Советско-Монгольское сотрудничество в освоении целинных земель и развитии земледелия в МНР (1959-1985 гг.): автореферат дис. ... кандидата исторических наук : 07.00.03 / Улан-Удэ: Бурятский ун-т.- 1997. -27 с.

<sup>39</sup> Ардын засгаас 1921-1924 онуудад авсан хувьсгалт арга хэмжээнүүд Улан-Батор: УХГ, 1954. -185 с. (Революционные мероприятия Народного правительства за 1921-1924 гг.) Главное Управление по делам Центрального Архива Монголии. Нам засгаас хууду аж ахуйг хугжуулэх талаар авсан арга хэмжээ: 1921-1940 он. Улан-Батор: “Улаан од” сонины газар, (Мероприятия правительства и партии по развитию сельского хозяйства: 1921-1940 гг. - Улаанбаатар: Газета “Улаан од” )1958. -309 с.

Хууду аж ахуйн тэргуун туршлагын холбогдолтой зарим тогтоол, удирдамж МАХН ТХ. - Улан-Батор: УХГ, 1983. -68 с. (Распоряжения руководства ЦК МНРП о передовых опытах в сельском хозяйстве)

Чойбалсан Х. МАХН-ын 11.р их хурал дээр НТХ-ны ажлын тухай нухур Чойбалсангаас тавьсан тайлан илтгэл ба туунд гаргасан тогтоол . - Улан-Батор: УХГ, 1948. -109 с. (Доклад Чойбалсана на 11.съезде МНРП)

III Съезд Монгольской народной партии. - г.Урга: Русско-монгольская типография, 1924. -229 с.

IV Съезд Монгольской Народно-Революционной Партии. Улан-Батор хото: Русско-Монгольская типография, 1926. -106 с.

<sup>40</sup> БНМАУ-ын сангийн аж ахуйн тэргууний ажилчдын улсын I зувлугууний илтгэл ХААЯ. - Улан-Батор: УХГ, 1958. -59 с. (Доклад первого государственного совещания передовых работников госхозов МНР )

БНМАУ-ын усны аж ахуйн тэргүүний ажилчдын улсын хоёрдугаар зувлуугууний материалууд ХААЯ Усны аж ахуйн удирдах газар Улан-Батор: УХГ, 1969. -56 с. (Материалы второго государственного совещания передовиков водного хозяйства МНР) БНМАУ-ын хуудуу аж ахуйн нэгдлийн холбооны IV их хурал. - Улан-Батор, 1975.-213 с. (IV съезд совета сельскохозяйственных объединений МНР)

БНМАУ-ын хуудуу аж ахуйн нэгдэлчдийн III их хурлын материал Улан-Батор: УХУ, 1967. -71 с. (материалы III съезда работников сельскохозяйственных объединений МНР)

БНМАУ-ын хуудуу аж ахуйн тэргүүний залуучуудын I чуулган Улан-Батор: УХГ, 1958. -168 с. (I форум передовой молодежи сельского хозяйства МНР)

<sup>41</sup> Советско-монгольские отношения 1921-1966 гг. /сост.Гольман М.И., Слесарчук Г.И. - М.: Международные отношения, 1966. -485 с., Советско-монгольские отношения 1921-1974. Документы и материалы.ред.Долгих Ф.И., Цэрэндорж Г. Т 2. Ч.1, - М: Международные отношения, 1979. -508 с.: Советско-монгольские отношения 1966-1974. Документы и материалы. Ред.Долгих Ф.И., Цэрэндорж Г. Т 2. Ч.2, - М.: Международные отношения, 1979. -612с.

<sup>42</sup> Монголын тухай БХК(б) намын баримт бичиг (1920-1952) Баримтын эмхтгэл /сост.Дамдинсүрэн С., Батсайхан О., Железняков А.С., Шепелев В.Н.-Улан-Батор2002. .... (Документы ВКБ(б) о Монголии), Монголия в документах Коминтерна (1921-1934 гг.) БНЦ, 2016. -527 с., Сталин ба Монгол орон ШУА Туухийн хүрээлэн. - Улаанбаатар: Бэмби сан, 2010, 292 с. Сб.документов (Сталин и Монголия), БНМАУ ба СССР-ын хооронд байгуулж байсан гэрээ хэлэлцээр. - Улан-Батор: НДС, 1954. -16 с. (Договора между МНР и СССР), Коминтерн ба Монгол баримтын эмхэтгэл Монгол улсын архивын хэрэг эрхлэх газар Оросын турийн

---

архивын алба (Росгосархив).- Улан-Батор: ШУТМ компани, 1996. -500 с.  
(Коминтерн и Монголия: сборник документов)

<sup>43</sup> Печников А.М. Животноводство МНР (Мат. гос. ст.).- Улан-Батор: УХГ, 1946, - Вып.1. -469 с.

<sup>44</sup> БНМАУ-н 1921-1958 онуудын улс ардын аж ахуй, соёлын хугжилт статистикийн эмхэтгэл Улан-Батор: УХГ, 1960.-196 с. (Развитие народного хозяйства и культуры МНР с 1921 по 1958 гг.) БНМАУ 50 жилд Статистикийн тув газар.- Улан-Батор: УХГ, 1971.-173 с.

Народное хозяйство МНР (1921-1986).-УБ: Центральное статическое управление МНР, 1986. -175 с.

<sup>45</sup> Мещеряков М.В. Очерк экономического сотрудничества Советского Союза и Монгольской Народной Республики. - М: Внешторгиздат, 1959. - 159 с.

Баврин Е.П., Мещеряков М.В. Монгольская Народная Республика экономика и внешняя торговля. - М: Внешторгиздат, 1961. -151 с.

<sup>46</sup> Бурдуков А.В. В старой и новой Монголии: Воспоминания и письма. - М: Наука, 1969. -419 с.:В.Котвичийн хувийн архиваас олдсон монголын туухэнд холбогдох зарим бичиг //ШУА ред.Б.Ширэндэб. Улан-Батор: ШУА хэвлэл, 1972. -296 с.( Некоторые документы из личного архива В.Котвича),  
Коростовец И.Я. Девять месяцев в Монголии- УБ: Эдмон. 2009. -440 с.,  
Коростовец И.Я. От Чингисхана до советской республики. УБ: Эмгэнт 2004. -560 с.

## **Глава 1. Монголия и СССР: взаимодействие в области сельского хозяйства и ветеринарии**

### **1.1. История ветеринарной противочумной службы в Монголии**

В советско-монгольском сотрудничестве в становлении и развитии сельского хозяйства одно из первых мест занимает создание и работа ветеринарной противочумной службы, история которой наиболее ярко демонстрирует эту сторону взаимоотношений двух стран на большом хронологическом срезе. Материалы свидетельствуют начало сотрудничества Монголии и России в области сельского хозяйства было положено в конце XIX в. до Октябрьской социалистической революции 1917 г. в области ветеринарной противочумной службы и успешно продолжалось в МНР в советский период.

Природные условия Монголии специфичны, они обусловили специфику сельского хозяйства страны. Монголия является одним из древнейших очагов кочевого скотоводческого хозяйства. Рельеф поверхности страны, незначительное количество выпадающих осадков, наличие полупустынных степей и пустынь на юге препятствуют развитию земледелия, зато такие природные условия способствуют развитию кочевничества, которое в определенной степени сохраняется до настоящего времени. Этот тип хозяйства наиболее рационален для сухих степей Центральной Азии, он дает возможность полнее использовать малопродуктивные земли при небольших средствах производства и затратах труда и получать высокоценные продукты животноводства и сырье, необходимые для выживания народа в суровых климатических условиях.

В 1924 г. во время создания МНР почти все население страны было скотоводами - кочевниками. Их хозяйство носило экстенсивный характер и

во многом зависело от природных катаклизмов. Следует отметить, что монголы разводили пять видов скота (лошади, КРС, верблюды, овцы и козы). Породы разводимого скота были адаптированы к суровым условиям края. К 1924 г. в скотоводческом хозяйстве и в породах скота номадов не произошли какие-либо изменения, поэтому вполне можно обратиться к характеристике монгольского скота в 1913 г., данного участником одной из русских экспедиций, работавших в Монголии: «Скот этот чрезвычайно вынослив, неприхотлив в отношении корма и ухода и приучен к частым голодовкам, выносливость его до изумительных размеров, так как полжизни животного представляет собой сплошную тренировку на голод, холод и жажду»<sup>1</sup>. Араты Монголии содержали животных на подножном корму, часто перекочевывали, не имели помещений для защиты скота в зимнее время, что приводило в трудные, неблагоприятные годы (засуха, гололед и др.) к истощению скота от бескормицы, падежу и делало его подверженным болезням, в том числе чуме. Чума - это зоонозная природно-очаговая опасная инфекционная болезнь, которой подвержены КРС, верблюды, овцы, козы.

Территория Монголии относится к эндемичным по чуме регионам из-за обилия природных носителей, сусликов, тарбаганов и др. В Монголии возникали эпизоотии, уносившие скот и угрожавшие здоровью людей, однако развитой ветеринарной противочумной службы не было. В такой ситуации Российская империя в интересах защиты своей территории от эпизоотии и эпидемии старалась поставить ветеринарные противочумные заслоны от больных животных, в том числе из Монголии. В то время существовало несколько возможностей переноса бактериальной инфекции в Россию. Во-первых, Монголия в то время была одним из поставщиков мяса в Россию. Карантинные заставы, значительное большинство которых расположено в Забайкалье, впервые были учреждены в 1883 г. сначала в порядке добровольного соглашения между ветеринарным врачебным персоналом и скупщиками скота, а затем, в 1885 г., были учреждены

официальные карантинные заставы, где скот задерживался в карантине в течение 21 дня. За страховку быка на карантине взимался 1 руб. 10 коп., а за корову - 60 коп.<sup>2</sup>. Карантины не могли охватить весь провозимый товар, мясо нередко провозили в Россию контрабандным путем. Во-вторых, пограничное русское население часто арендовало в Монголии места для пастьбы скота и покосы, которые нередко оказывались зачумленными, и там заражали свой скот. В 1897-1899 гг. эпидемия чумы, проникшая из Монголии в Россию, достигла небывалого размера: погибло 160000 голов скота<sup>3</sup>.

Русский ветеринар А.А. Дудукалов писал: «Причиной упадка скотоводчества в Монголии явилась существующая там и свирепствующая со страшной силой в течение 40-50 лет чума, разоряя население. Чума теперь является истинным бичом благосостояния населения»<sup>4</sup>. Чумная инфекция, особенно чума крупного рогатого скота, в то время была распространена на 2/3 территории страны. Ежегодно эта эпизоотия уносила свыше 120 тыс. голов скота<sup>5</sup>. Можно выделить две возможности из целого их ряда переноса чумы из Китая, где в конце XIX в. была пандемия чумы. Чума крупного рогатого скота, распространившись из Китая в Монголию, затем могла переноситься в Россию. Особой причиной распространения чумной эпизоотии в дореволюционной Монголии, во-первых, служило передвижение, так называемого, «лутурского скота - быка», используемого в караванах для перевозки товаров из Китая в Ургу и далее по всем направлениям страны. При этом наиболее высокочувствительным к вирусу чумы был крупный рогатый скот, сайгаки. Эти же караваны вывозили из Монголии обратным путем сырье животного происхождения (шерсть, шкуры животных, шкурки сурка и т. д). Во-вторых, опасность заноса эпизоотии из Китая в Монголию, была не только в тайном прогоне гуртов скота через границу, но и в постоянных перекочевках местных жителей со своими животными из Монголии в пределы Китая и обратно<sup>6</sup>. В такой ситуации Российская империя старалась поставить ветеринарные

противочумные заслоны от больных животных, которые могли занести в страну болезнь и создать опасность эпизоотии и заражения людей.

Развитие ветеринарной службы в Монголии было связано, в первую очередь, с созданием силами российских специалистов вначале карантинных заслонов, а затем противочумных станций. Россия отставала от Европы в области эпидемического контроля, в 1-й половине XIX в. по стране прокатилась волна чумных эпидемий. Это ударило по международному престижу страны. 11 января 1897 г. Николай II подписал указ об учреждении Комиссии о мерах предупреждения и борьбы с чумной заразой. Приблизительно в это же время активизировался медицинский интерес к проблеме чумы на границах Забайкалья, Восточной Монголии и Маньчжурии. Это было вызвано объективными обстоятельствами: в 1894 г. в Китае началась третья пандемия чумы. В Гонконге в 1894 г. А. Йерсен и К. Сибасабуро независимо друг от друга, открыли возбудителя чумы<sup>7</sup>. С этих пор борьба с чумой приобретает новые формы. В 1899 г. в Санкт-Петербурге работала противочумная лаборатория Д.К. Заболотного. Затем была создана Особая лаборатория по заготовлению противобубонно - чумных препаратов ИИЭМ, это были противочумные вакцины и сыворотки<sup>8</sup>. После победы Октябрьской социалистической революции 1917 г. развитие ветеринарной противочумной службы в Советской России получает дальнейшее развитие, в это время ей уделялось большое внимание. В 1918 г. Центральный ветеринарный отдел Советской России принял постановление «Об объединении правительственной, земской и городской ветеринарии» в единую государственную ветеринарию, были созданы ветеринарные подотделы в губернских, областных, уездных и городских советских департаментах. Особое внимание было уделено укреплению противочумной службы, которая сразу после создания в Российской империи в Санкт-Петербурге стала расширяться по всей стране, особенно в опасных регионах. По поручению Амурского губернатора в июне 1899 г. ветеринары В.И. Турчинович-Выжникевич, А.А. Дудукалов



создали в приграничной с Монголией зоне вторую в России противочумную станцию возле г. Читы<sup>9</sup>. Д.К. Заболотный, один из участников бомбейской экспедиции 1897 г. по изучению чумы во время эпидемии в Индии, ведущий российский чумолог, много работал на границе России и Монголии. Летом 1898 г. по заданию Комиссии о мерах предупреждения и борьбы с чумной заразой прибыл в Восточную Монголию. Вслед за Р. Кохом, изучавшим чуму в Африке, он выдвинул гипотезу о роли тарбаганов в переносе чумной инфекции в природной среде<sup>10</sup>.

Первым русским ветеринаром, работавшим в Монголии, был А.П. Свечников, до этого в 1901 г. успешно прививавший скот в приграничном с Монголией российском городе Троицкосавске (с 1934 г. - г. Кяхта, до этого в границах города была торговая слобода Кяхта), находящемся у самой границы<sup>11</sup>. Кяхтинские купцы во главе с И.Д. Сеницыным, заинтересованные в продаже скота в Россию, предложили ему создать противочумную станцию в Монголии на их средства. В 1901 г. А.П. Свечников приехал в Монголию, чтобы изучить обстановку на месте. Русский консул Я.П. Шишмарев ознакомился с идеей создания противочумной станции и одобрил ее, но предложил прививать также скот монголов. В 1902 г. А.П. Свечников обратился в Ветеринарный отдел МВД в Петербурге за разрешением открыть противочумную станцию в Монголии для прививания скота, предназначенного к продаже. Заведующий отделом Пештич отказал в этой просьбе под предлогом большого объема ветеринарных работ в своей стране<sup>12</sup>.

В июле 1902 г. ветеринар А.И. Лепарский хотел передать своего быка для подготовки прививок в Читинскую станцию, но получил отказ от Ветеринарного отдела МВД России. Весной 1903 г. кяхтинские купцы И.Д. Сеницын, М. Коркин и другие создали противочумную станцию в Монголии для руководства ею пригласили А.А. Дудукалова. 17 июля 1903 г. А.А. Дудукалов освободился от должности начальника Читинской противочумной станции и стал руководить с сентября 1903 г. первой

противочумной станцией в Монголии в деревне Корнаковка на берегу реки Ероо<sup>13</sup>. Это была небольшая сибирская деревня с мужиками и бабами, крестьянскими детьми, сибирскими избами, деревянными изгородями, где жили 23 семьи чикойских крестьян - староверов. 20 октября 1903 г. было получено разрешение МВД России о возможности перегона монгольского скота, привитого в Монгольской противочумной станции, в Забайкалье. По сведениям А.А. Дудукалова, работа станции шла успешно. С началом профилактических противочумных прививок монгольского скота монголы постепенно поверили в ее пользу и стали более активно принимать участие в этой акции<sup>14</sup>.

С началом русско-японской войны Монгольская противочумная станция начала процедуру противочумных прививок для крупного рогатого скота действующей армии в Маньчжурии. По состоянию на 1 октября 1905 г. станция снабдила армию противочумной сывороткой в количестве 612544 шт. по 80 коп.<sup>15</sup>. По воспоминаниям ветеринарного врача Свечникова, в 1905 г. Монгольская противочумная станция состояла из 6 комнат, была оснащена оборудованием, имела 200 быков-продуцентов (бык, используемый в качестве продуцента спермы) для синтезирования и вела активную деятельность. Во время русско-японской войны число быков-продуцентов возросло до 300. В 1905-1906 гг. станции оказывали помощь добровольцы: ветеринары, фельдшеры, студенты и скотоводы из Забайкалья. Первым начальником станции был ветеринарный врач из России А.А. Дудукалов, проработавший до декабря 1905 г., также там работали ветеринары: А.П. Свечников, М.М. Агровский, Е.А. Дудукалов, Верганский, фельдшер П.И. Геранцев, студент И.В. Токманов. К началу XX века монголы уже положительно относились к прививкам, но к 1909 г. акционерное общество распалось и на его базе было создано частное предприятие Синицына, который поднял цены на вакцинирование животных с 80 коп. до 2 рублей 50 коп, что уменьшило количество желающих прививать домашних животных<sup>16</sup>.

В 1908-1909 гг. чума крупного рогатого скота распространилась в Приамурье, Томск, Рязань и даже в Санкт-Петербург. Неэффективность пунктов контроля на границе с Монголией и состояние закупаемого скота в пунктах Култук и Шимки Иркутской губернии вынудило российское правительство проводить профилактические мероприятия непосредственно на местах заготовок и покупки скота. Были организованы эпизоотические отряды из числа ветспециалистов России, проводивших работу по борьбе с инфекционными болезнями, занимавшихся выявлением больного скота, который затем выкупали у скотовладельца для уничтожения, чтобы изолировать здоровых животных от больных. Они проводили профилактическую вакцинацию, занимались санитарной и просветительской работой. Такие эпизоотические отряды своей работой значительно улучшали эпизоотическую обстановку и тем самым позволяли вести закупку скота для нужд армии и населения России во Внешней Монголии и Маньчжурии.

В 1910 г. ветеринары Читинской противочумной станции обратились в МВД России с просьбой отправить экспедиции в Монголию и Маньчжурию для искоренения чумы на месте и оказания помощи местному монгольскому населению<sup>17</sup>. В том же году Читинская станция отправила четыре экспедиции в Ургу, Улиастай, Хэрлэн и Цицикар на срок 6 месяцев. Каждая экспедиция имела 1 ветеринара, 2 фельдшеров и переводчика, была оснащена не только сыворотками, но и лекарствами для населения, оборудованием и фотоаппаратами. Перед экспедицией были поставлены две основные задачи: 1) проводить противочумные прививки скоту, закупаемому русскими торговцами, для предотвращения заноса эпизоотии в пограничные области; 2) проводить противочумные прививки скоту местного населения в Монголии, где чума являлась постоянным незатухающим очагом.

Таблица 1. Экспедиции Читинской противочумной станции в Монголии

1910 – 1914 гг.

Год	Количество экспедиции	Привито скота	Принадлежали монголам
1910	4	9869	3483
1911	4	33096	6108
1912	7	74085	нет данных
1913	10	121080	50404
1914	9	65004	нет данных

Составлено по данным Д. Майдара Монголын шинжлэх ухааны мал эмнэлэг. - Улан-Батор: БНМАУ ШУА (Научная ветеринария Монголии. - Улаанбаатар: Акад.Наук МНР), 1962. С.5<sup>18</sup>.

В 1911 г. были посланы 4 экспедиции в Ургу, Хэрлэн, Улз и Хайлар, было привито 33096 домашних животных, из них 6108 (18%) принадлежали монголам. В 1912 г. Читинская станция отправила 7 экспедиций в Монголию и Маньчжурию, из них 3 работали в новых, ранее не охваченных профилактическими работами территориях: Цицикар, Хаалган и Хубсугул. В 1913 г. были отправлено 10 экспедиций в составе 1 ветврача, 2 фельдшеров, 2 переводчиков-бурят, 1 гида - монгола. Экспедиция А.С. Мещерского отправилась в направлении Хайлара -Долнуура, Виноградова - в Баргу, М.А. Винокурова - в Ургу, А.П. Шелегова работала в Заяын шавь, А.А. Елегина в Вангийн хурээ, В.Г. Геля - на Хубсугуле. В 1913 г. было привито 121080 скота, из них 50404 голов принадлежало монголам. В 1914 г. работало 9 экспедиций, было привито 65004 скота.

В таблице 1 показано, что в 1910 г. из всех привитых только 3483 принадлежало монголам, что составляет 35 % из всего привитого скота. Всего за рассматриваемый период работали 34 экспедиции привито скота 303104 голов, из них 59995 (20 %) принадлежало монголам. Монголы в первые годы экспедиций крайне неохотно прививали скот, но затем, поняв несомненную пользу и положительную динамику вакцинирования,

количество привитого скота стало неуклонно повышаться. В итоге за это время удалось привить почти 1/5 скота, принадлежащего монгольскому населению. Самое большое количество привитого скота было в 1913 г., но в 1914 г. в связи с началом I мировой войны и прекращением финансирования деятельность экспедиций пришлось свернуть.

Российская империя предоставила несколько займов для военных нужд и восстановления экономики Монголии. Так, в 1913 г. был предоставлен займ в сумме 100 тыс.руб. сроком на 10 лет, в 1914 г. – займ в сумме 2 млн.руб. сроком на 20 лет и в том же году займ в сумме 3 млн.руб.<sup>19</sup>. Для контролирования займов был прислан в Монголию советник. В 1914 г. советник Монгольского правительства С.А. Козин по приезде в Монголию запланировал создать Комитет по делам ветеринарии. 1 декабря 1915 г. ветеринар А.П. Свечников стал его заведующим<sup>20</sup>. На нужды отдела было выделено 15184 рубля, в результате была создана в Урге ветеринарная станция с амбулаторией, лабораторией и жильем для работников, 4 выездных ветеринарных точек и бойня<sup>21</sup>. Кроме того, существовал и другой Ветеринарный отдел, созданный в 1908 г. при КВЖД под руководством А.П. Свечникова, который также боролся с эпидемией чумы в Маньчжурии и Монголии.

С 1915 по 1918 г. была создана экспедиция, отвечавшая за ветеринарную деятельность «Монголэкс» и заготовку мяса для нужд армии<sup>22</sup>. Заместителем экспедиции по ветеринарии работал А.И. Лепарский, с сентября 1915 г. - А.А. Дудукалов. Из-за острой нехватки кадров были мобилизованы ветврачи, фельдшеры, студенты ветеринарных институтов Казани, Харькова, Новочеркасска и других городов. За время существования «Монголэкс» заготовила 369 тыс. голов крупного рогатого скота, из которых 237800 были привиты. В конце 1918 г. «Монголэкс» прекратил свою деятельность, вместо него стал функционировать Центрсоюз. Ветеринарные врачи «Монголэкс» В.Г. Гей, В.В. Христофоров,

А.П. Шелегов, И.А. Цехановский, Г.П. Бычков, П.И. Геранцев, Н.Н. Александровский продолжали свою работу в Центрсоюзе.

Русские ветврачи работали в Монголии в тяжелейших условиях: бездорожье, частые разъезды, плохие бытовые условия, антисанитария и незнание языка, отсутствие переводчика. Во время эпидемии не хватало ветеринарных специалистов разного уровня, связи. Кроме того, врачи встречали активное сопротивление местного духовенства, которое призывало не доверять ветеринарным врачам, поэтому многие отказывались делать животным профилактические противочумные прививки. Ветврачи не брали плату за прививки у тех, кто не мог заплатить. Из-за отрицательного отношения некоторой части местного населения русские ветврачи кроме профилактических прививок проводили разъяснительные мероприятия. Например, в 1914 г. Мещерский написал статью в монгольском журнале «Шинэ толь» о профилактике чумной эпизоотии. Такая работа приносила положительные результаты. На первом совещании 22 октября 1910 г., организованном Читинской станцией, при подведении итогов работы ветврач Ханхинского санэпиднадзора П. Налетов отмечал, что «народ Монголии стал очень верить прививкам. Но денег нет, надо делать прививки бесплатно. Лучше брать больше от русского купца и меньше от монгола»<sup>23</sup>.

В 1912-1916 гг. сообщество русских ветврачей и чиновников предложило помощь в создании самостоятельной ветслужбы Монголии. Например, чиновник А.П. Болобан предлагал создать филиал Читинской противочумной станции в Монголии и определить каждому Русскому консульству по ветврачу. В 1913 г. на совещании в Иркутске были обсуждены вопросы, поставленные А.А. Дудукаловым. В ноябре 1913 г. совещание одобрило его проекты и попросило МВД России о создании в Монголии ветеринарного управления с 12 отделами, ветамбулаторией и школой фельдшеров. МВД России понимало, что из-за безденежья Монгольского правительства все придется создавать на российские

средства. Русское правительство запланировало вложить средства на эти мероприятия, но начавшаяся первая мировая война помешала реализации планов.

Во время первой мировой войны монгольско-российская граница была закрыта, и завоз противочумных сывороток в Монголию прекратился. В связи с этим в 1918 г. Богдо-гэгэн VIII, глава монгольского правительства, разрешил русским купцам открыть в 20 км от Урги в местности Сонгино противочумную станцию.(см.Приложение 1.)

В связи с последовавшей после Октябрьской социалистической революции гражданской войны (1917/1918 – 1922/1923) Читинская противочумная станция перестала отправлять противочумные экспедиции в Монголию, но продолжала заботиться о состоянии ветеринарного дела в Монголии. В 1921 г. Монгольское правительство обратилось в научно-опытный институт, созданный на основе Читинской противочумной станции, с просьбой отправить ветеринарного специалиста для борьбы с эпизоотией в Монголии. В сентябре 1922 г. Читинский институт отправил ветеринарного врача Ключева для организации ветеринарного дела в Монголии. Но предложение не было принято Монгольским правительством. Оно вело переговоры с ветеринаром Маньчжурской ветеринарной службы П.И. Орловым и монгольской противочумной станцией. Читинский институт через уполномоченного представителя Советской России посоветовал молодому правительству Монголии не иметь дело с сомнительной частной фирмой, а самим создать государственную ветеринарную службу, предлагал помощь по организации экспедиции и с кадрами. В 1921 г. между правительствами Российской советской республики и Богдо - ханской Монголии было подписано Соглашение о взаимном признании и дружбе. Советское правительство предоставило народному правительству Монголии материальную помощь в 1 млн.руб.<sup>24</sup>.

Первые шаги по созданию в Монголии собственной ветеринарной противочумной службы были сделаны только в 1923 г. Эта работа не могла

быть осуществлена без помощи русских специалистов. Постановлением правительства Монголии № 32 от 27 июля 1923 г. было создано Управление ветеринарии и зоотехнии при МВД Монголии. Монгольское правительство выкупило у русских эмигрантов Сонгинскую противочумную станцию за 13320 лан 75 пун 5 ли серебра<sup>25</sup>. Ветеринарное управление возглавил русский врач А.А. Дудукалов, которому были переданы широкие полномочия, вплоть до предоставления им в правительство докладов по ветеринарно-зоотехническим вопросам и присутствия на официальных заседаниях Правительства МНР с правом решающего голоса по вопросам ветеринарии и зоотехнии. А.А. Дудукалов, работавший с 1923 по 1928 г. начальником ветеринарно-зоотехнического управления, был основоположником ветеринарной службы Монголии, создателем первой противочумной станции Монголии. Богдо-гэгэн Жавзандамба наградил его павлиньим пером. А.А. Дудукалов был скромным человеком, он обладал всесторонними знаниями, которыми делился, относился к людям с пониманием.

Противочумная станция в качестве продуцентов приобрела 100 быков, в дальнейшем при ней были созданы конный завод, молочная ферма и сыроварня. На станции кроме противочумного отделения были организованы сибирезвенное, оспенное, пневмологическое и общее бактериологическое с химическим отделением.

Благодаря советским ветеринарам, работавшим в Монголии, а их всего было 14 врачей, 21 фельдшер, в аймаках были созданы отделы Ветеринарного управления<sup>26</sup>. В 1923 г. был создан Ветеринарный отдел в Арахангайском аймаке, где работали советские специалисты С.Н. Воскресенский, А.Л. Временов, Н.А. Матвеев, интендантом был Гуляев. В Ветеринарном отделе Баянхонгорского аймака работали ветеринаром С. Жуков, фельдшером А. Николаев<sup>27</sup>.

С образованием МНР, благодаря советско-монгольскому сотрудничеству, активизировался процесс создания ветеринарных отделов



почти в каждом аймаке страны. В 1925 г. был создан Ветеринарный отдел Дорнодского аймака в составе пяти человек: советского ветеринара, двух санитаров и двух переводчиков. В 1931 г. открыт Ветеринарный отдел Булганского аймака в составе трех человек: ветеринар Л.М. Карпова, санитар и переводчик. В 1933 г. начал работу Ветеринарный отдел Дорноговьского аймака, там работали советский ветеринар и два монгольских фельдшера. В послевоенное время советско-монгольское сотрудничество в области развития ветеринарии в Монголии продолжалось. В 1945-1951 гг. работали ветеринарами советские специалисты: Н.С. Ручаев, Л.Н. Содовский, И.Н. Абушаев, А.С. Воронин и В.С. Бурханов<sup>28</sup>. Они трудились в тяжелейших условиях, обучали монгольских ветеринарных работников на местах, передавали свой опыт.

В Монголии, кроме чумы крупного рогатого скота, были распространены другие эпизоотические заболевания: повальное воспаление легких, ящур, сап, чесотка, оспа овец, сибирская язва.

В 1924 г. эпизоотия чумы сперва охватила всю восточную часть республики, затем инфекция распространилась на западные районы - Вангийн хурээ, Мурен и Халхин гол (см. Приложение 2). Всего по стране отмечалось в 1924 г. 107 чумных пунктов, в которых было привито более 142166 голов крупного рогатого скота<sup>29</sup>. Правительство приняло беспрецедентные меры, были мобилизованы все силы и средства страны. Несмотря на невероятно трудные условия работы в зимнее время, угроза широкого распространения чумы в 1925 году была предотвращена. Лишь в отдельных пунктах она не ослабевала, и туда направлялись силы ветеринарных специалистов, чтобы погасить эти очаги. До 1924 года чума в Монголии регистрировалась чаще в форме сильных эпизоотий с большими потерями животных. В 1924 г. производство сыворотки доводится до 6000 л, а в 1926 г. - до 12000 л в год<sup>30</sup>. В связи с нехваткой вакцины в 1926 г. в Чите было закуплено 9000 бутылок вакцины и 14 000 - в Китае. Было приглашено 20 студентов-ветеринаров из СССР<sup>31</sup>. В целях прекращения

заноса чумы из Китая Ветеринарное управление создало 16 карантинных фельдшерских пунктов для проведения противочумных прививок лутурского скота. Транспортировка разрешалась только на привитых быках, снабженных ветеринарным клеймом, и не разрешалось замены на пути.

Советские ветеринары работали не только для оздоровления животноводства Монголии, но и для искоренения эпидемии у населения страны. В 1926 г. по просьбе Монгольского правительства была откомандирована противочумная экспедиция в составе соратника В.И. Ленина и первого министра Наркомздравоохранения Н.А. Семашко и директора Института вирусологии г.Иркутска профессора А.М. Скородумова<sup>32</sup>. В противочумной станции Сонгино впервые методом вирусологии была выявлена чума сотрудниками данной экспедиций вместе с А.А. Дудукаловым.

Эффективность работы советских ветеринаров была очень высокой. Так, если в 1924 г. чумных очагов по всей стране было 107, то в 1930 г. стало всего 9. Наряду с чумой крупного рогатого скота исчезли такие болезни, как ящур, сап, оспа, сибирская язва (см. Приложение 2.). К концу 1930 г., через 6 лет после начала борьбы в МНР с эпизоотиями животных, удалось достигнуть положительного результата.

В 1930 г. по решению VI Великого Народного Хурала противочумная станция реорганизуется в ветеринарно-бактериологическую лабораторию<sup>33</sup>. Лаборатория начинает вырабатывать новые биопрепараты: сибирезвенную вакцину, культуру против повального воспаления легких крупного рогатого скота и антирабическую вакцину. 1933 г. – это год начала создания биопромышленности в МНР. В страну прибыли из СССР квалифицированные специалисты. В 1936 г. МНР при помощи советских специалистов приступила к строительству биологического комбината в Сонгино. Основные корпуса были сданы в эксплуатацию в 1937-1938 гг. Из СССР завезено новейшее оборудование, и в 1938 г. небольшая производственная ветеринарно-бактериологическая лаборатория

превратилась в крупное промышленное производство - биокомбинат. Это стало возможным благодаря помощи Советского Союза и советских специалистов.

Для предотвращения частых вспышек в очаговых местах заразных болезней в 1942 г. в Архангайском аймаке была построена противочумная биофабрика. В 1947 г. открылась научно-исследовательская лаборатория в Кобдоском аймаке. Советский специалист Ф.Т. Лукашенко впервые подготовил вакцину против пневмонии коз, которая была принята специальным Постановлением Совета Министров от 25 июня 1948 г. за № 188<sup>34</sup>. Монгольские ветеринарные работники совместно с советскими специалистами И.В. Васильченко, Молявиным, Шабуровым и др. работали над усовершенствованием и созданием новых биопрепаратов. В 1963 г. при эпизоотии в некоторых аймаках ящура, сопровождавшегося падежом скота, СССР отправил в помощь ветеринарную экспедицию в составе 50 ветеринарных врачей с 15 автомашинами с медикаментами, ими обработано и сделано прививок около 10 млн голов скота. Главную роль в искоренении ящура в МНР сыграл СССР и советские специалисты. В 1965-1985 гг. при помощи СССР было оборудовано 305 ветеринарно-врачебных отделов, ветеринарных лабораторий в 14 аймаках, 20 ветеринарно-санитарных станций. На средства СССР построено 5 ветеринарных клинико-диагностических лабораторий в аймаках Кобдо, Архангай, Дорнод, Завхан и в г.Улан-Баторе<sup>35</sup>. 650 подкормочных площадок для скота были оснащены при помощи СССР. Для искоренения эпизоотии было выделено 90 автомашин и 94 дезинфицирующих установок скота.

Советско-монгольское сотрудничество осуществлялось в проведении научно - исследовательских работ в области ветеринарии. Первые научные работы по этой специальности в МНР были работы советских ученых - участников Монгольской сельскохозяйственной экспедиции. В 1932-1935 гг. Е.Е. Шумакович впервые исследовал паразитов монгольского скота, он обнаружил 94 вида гельминтов, поражающих скот<sup>36</sup>. Сотрудниками данной

экспедиции было исследовано состояние ветеринарии МНР и изданы фундаментальные научные труды. Н.М. Архипов написал «Эпизоотическое состояние животноводства МНР», В.М. Ивашкин - «Основные гельминтозы МНР», А.А. Кузьминых «Незаразные болезни»<sup>37</sup>. Данные исследователи подготовили рекомендации по созданию системы противоэпизоотических мероприятий, которые должны были применяться с учетом особенностей местных условий. Разработанная авторами система борьбы с заразными и незаразными болезнями внедрялась в широкую ветеринарную практику.

Всю ветеринарную, в том числе противочумную, работу осуществляли российские и советские специалисты, которые приезжали в страну по ее приглашению. Огромная роль в развитии ветеринарии в МНР советских профессионалов была обусловлена отсутствием собственных монгольских специалистов. Правительство МНР обращалось с просьбой к правительству СССР направить советских ветеринарно-санитарных специалистов на работу в МНР. Они оказывали не только всестороннюю помощь по вопросам ветеринарии, в организации мероприятий по борьбе с заразными и незаразными болезнями животных, но и в подготовке монгольских ветеринарных кадров, создании и развитии биологической промышленности. Премьер - министр Монголии Гэндэн (1924 – 1937 гг.) во время визита в Советский Союз попросил об оказании помощи МНР. Первой проблемой, озвученной им, явилась нехватка медицинских и ветеринарных работников. Помощь просил до тех пор, пока не появятся собственные специалисты в Монголии.

В 1936 г. по распоряжению И.В. Сталина с целью оказания помощи животноводческому и земельному министерству МНР сроком на 2 года была откомандирована в страну ветеринарная экспедиция Народного комиссариата здравоохранения СССР<sup>38</sup>. С 1927 по 1952 г. в Монголии работали советские сельскохозяйственные экспедиции, в составе которых были животноводческие отряды<sup>39</sup>.

Советским ветеринарным врачам пришлось работать в тяжелейших условиях. Они обслуживали животных аратского населения, находящего на огромных расстояниях друг от друга, им приходилось проезжать тысячи километров верхом на лошади. Так, например, в 1924 г. один работник должен был обслуживать более 574005 животных<sup>40</sup>. Были попытки противостояния духовенства против ветеринарных мероприятий. На IV Пленуме ЦК МНРП председатель Президиума Х. Чойбалсан подчеркивал сопротивление населения ветеринарным работникам при исполнении служебных обязанностей, что вредило национальной безопасности<sup>41</sup>.

Монгольские ветеринарные фельдшеры появились только в 1928 г., а ветеринарные врачи - в 1941г. За 1924-1946 гг. в Монголии сложилась своя кадровая система подготовки ветеринаров. В 1924 г. общее число их составляло 24 человека, в 1946 г. - 4001, произошел рост в 166 раз. Если в 1924 г. приглашенных специалистов было 24, и они были единственными ветеринарами (100 %), в 1946 г. число приглашенных специалистов достигло 34 чел., что составило 0,8% всего состава ветеринарных специалистов МНР того времени (см. Приложение 3). Как видно, за 22 года практически была создана собственная ветеринарная служба. Большинство монгольских ветеринаров было подготовлено в монгольских ветеринарных техникумах, где преподавателями работали советские специалисты, незначительное количество - в Советском Союзе. Таким образом, в основном, монгольские ветеринары были подготовлены советскими специалистами.

Правительством МНР широко проводились мероприятия по развитию животноводства в единоличных хозяйствах. Как оказалось, причиной падежа скота были не только эпизоотии, но и плохое содержание скота. Советский специалист Н.И. Денисов в 1946 г. на основании изучения большого фактического материала ветеринарной службы Министерства животноводства МНР за 1943 г. привел любопытные данные о гибели скота от заразных и незаразных болезней и от других причин, из которых

следовало, что больше половины скота гибнет не от болезни, а от плохого ухода и содержания<sup>42</sup>. Правительством страны проводились мероприятия, направленные на всемерное развитие поголовья скота, на улучшение условий его содержания, на развитие мер по заготовке кормов, строительстве загонов, водоснабжение, организацию племенных хозяйств, поощрение лучших животноводов страны<sup>43</sup>. На совещании ветеринарных работников МНР, Наркомзема РСФСР, Сибветуправления, Дальветуправления и Бурят-Монгольской АССР, состоявшемся 25-29 ноября 1926 г. в Улан-Баторе, обсуждались вопросы улучшения развития ветеринарного дела в Монголии<sup>44</sup>. Начальник Ветеринарного Управления МНР А.А. Дудукалов предлагал ввести ветеринарный сертификат для граждан МНР и СССР, проходивших границу со скотом. Участники совещания обратились с просьбой к правительству СССР об оказании всемерного содействия для прохождения стажировки и курсовой переподготовки ветеринарных специалистов в Советском Союзе.

20 мая 1930 г. в целях укрепления экономических и торговых взаимоотношений между СССР и МНР, для устранения возможного заноса эпизоотии из одного государства в другое была заключена Конвенция по борьбе с эпизоотиями и по организации ветеринарного надзора за прогоняемым скотом и провозимыми из одной страны в другую животноводческими продуктами<sup>45</sup>. По Конвенции правительство СССР должно было оказать необходимое содействие гражданам МНР, командированным в учебные заведения СССР для подготовки к работе в качестве ветеринарных врачей, фельдшеров и ветеринарно-санитарного персонала.

В 1924 г. была создана ветеринарно-зоотехническая школа при Управлении ветеринарии и зоотехнии при МВД Монголии. Первыми выпускниками этой школы в 1928 г. стали 12 национальных фельдшеров<sup>46</sup>. Все преподаватели школы, кроме преподавателя монгольского языка Журмэда, были советскими специалистами. Учащиеся зооветеринарной

школы получали временные удостоверения, свидетельствующие о праве лечить скот, в одном из которых было подписано: «Монгольская ветеринарно-зоотехническая школа. Июля 12 дня 1928 года, № 272, г.Улан-Батор. Директор совета школы и Управления ветеринарии и зоотехнии А.А. Дудукалов, чиновник Управления ветеринарии и зоотехнии Батсух, директор школы Н. Москвин, секретарь совета Плисков, переводчик Намдаг»<sup>47</sup>.

В 1931-1945 гг. монгольская ветеринарно-зоотехническая школа выпустила 139 ветеринарных фельдшеров, а также на краткосрочных курсах подготовила 335 ветеринарных фельдшеров на нужды народного хозяйства МНР. В 1944 г. впоследствии она была преобразована в ветеринарный техникум.

По статье 4 Конвенции по борьбе с эпизоотиями и по организации ветеринарного надзора за прогоняемым скотом и провозимых из одной страны в другую животноводческих продуктов советская сторона обязалась помочь в подготовке монгольских ветеринарных кадров в СССР. На основании этого договора и по решению Государственного великого VI хурала МНР, начиная с 1933 г., стали отправлять монгольских учащихся в города Москва, Омск, Иркутск, Ленинград, Бурят-Монгольскую АССР для обучения в ветеринарных техникумах и институтах. В 1933 г. первые 30 монголов были отправлены в монголрабфак г.Верхнеудинск на годичную подготовку, чтобы могли в дальнейшем обучаться в советских учебных заведениях. Потом они были переведены в Иркутский аграрный техникум, где обучались 3 года. Директором монгольского отделения техникума работал Г.М. Найданов. Выпускники из МНР 1937 г. отличились в учебе и были награждены красным знаменем дирекции техникума. Из 24 выпускников данного техникума трое (П. Шижээ, Д. Майдар, С. Сосорбарам), закончившие с оценкой «отлично», получили диплом помощника ветеринарного врача, остальные 21 человек - диплом старшего фельдшера. Список обученных в СССР специалистов постоянно

пополнялся. В 1939 г. - шестнадцать, в 1941 г. - четыре, в 1942 г. - десять монгольских учащихся закончили Иркутский аграрный техникум с дипломом старшего фельдшера. В дальнейшем все они успешно работали в системе ветеринарии МНР.

В 1937 г. Министерство скотоводства и земледелия назначило Д. Майдара главным ветеринарным врачом Умнуговьского аймака, он стал переименником советского ветеринарного врача Н. Якимова. Это был первый случай в истории МНР, когда ветеринарный отдел возглавлялся монгольским национальным кадром. Н. Ишээ, Ч. Дулмаа, Ц. Долгоржав, Д. Цэндээ стали первыми монголками, получившими ветеринарное фельдшерское образование за границей. В период с 1933 по 1941 г. были обучены на фельдшера около 70 монгольских студентов в гражданских и военных ветеринарных учебных заведениях городов Иркутска, Улан-Удэ, Москвы и Ленинграда.

На следующем этапе стали готовить ветеринарных врачей. С 1934 г. МНР стала отправлять учащихся в ветеринарные институты СССР. В 1939 г. Г. Самдан, Д. Мангалжав и в 1941 г. Ч. Цэрэндорж, Н. Ширнэн закончили Московскую военно - ветеринарную академию, в 1941 г. Е. Бадамжав - Бурят-Монгольский зооветеринарный институт. Они стали первыми монгольскими ветеринарными врачами<sup>48</sup>.

Из-за нехватки ветеринарных специалистов по постановлению 27 Государственного малого хурала 1943 г. в 1944 г. были созданы зооветеринарные школы в городах Кобд, Цэцэрлэг, Ундурхан сроком обучения 2 года. Впоследствии в 1947 г. их преобразовали в ветеринарные техникумы сроком обучения 3 года. В 1956 г. в подчинении Министерства животноводства МНР находились 4 зооветеринарных техникума: в Алтанбулаке, Кобдо, Архангае и Модоте, где из-за отсутствия национальных кадров преподавателями работали советские специалисты<sup>49</sup>.

Советские преподаватели заложили фундамент сельскохозяйственной науки в Монгольском государственном и Монгольском



сельскохозяйственном институте. Со дня образования с 1942 г. по 1990 г. в них трудились около 130 советских специалистов, которые были не только преподавателями, но и наставниками монгольских коллег. Значительную помощь оказали Московская ветеринарная академия им.К.И. Скрябина, Иркутский аграрный техникум и Бурятский сельскохозяйственный институт<sup>50</sup>. В 1952 - 1956 гг. монгольские ветеринары стали получать ученые степени в Московской ветеринарной академии им.К.И. Скрябина, в ветеринарном институте Ленинграда. Это были первые в МНР высококвалифицированные ученые с научными степенями.

В результате организации широкой сети ветеринарных отделов, созданных при помощи советских специалистов, и систематических, плановых противоэпизоотических мероприятий, проводившихся в государственном масштабе, в МНР за короткий срок была ликвидирована чума крупного рогатого скота. С 1948 г. отход животных от инфекционных болезней неуклонно снижался. По данным ветеринарного учета 1955 г., отход скота от инфекционных болезней не превышал 2,1 % к количеству всех заболевших животных в стране<sup>51</sup>. Данное достижение явилось результатом проведения комплексных и специальных ветеринарных, карантинных мероприятий, надзора при заготовке, убойе, хранении, транспортировке и переработке продуктов скотоводства.

Научная разработка и внедрение в практику методов массовой профилактики, диспансеризации животных, эффективных лечебных средств и диагностических приемов позволили единоличным хозяйствам, колхозам, совхозам и аратским производственным объединениям добиться снижения потерь от заразных и незаразных болезней, увеличения приплода и сохранения молодняка.

Сотрудничество России с Монголией в области ветеринарии берет начало с деятельности Читинской противочумной станции в начале XX в. Русские ветеринары были своего рода «народниками», проявляли

сострадание монгольскому народу, находящемуся под игой маньжурьской империи и под непосильными долгами китайских купцов.

Первым ветеринарным врачом в Монголии был русский врач А.П. Свечников, первым начальником Монгольской противочумной станции и Управления ветеринарии и зоотехнии при МВД Монголии - русский ветеринар А.А. Дудукалов.

В отделах Управления ветеринарии и зоотехнии, созданных в аймаках, работали советские ветеринарные врачи и фельдшеры, которые занимались подготовкой монгольских кадров. Так, уже советским ветеринаром А.А. Дудукаловым вместе с экспедицией Наркомздравоохранения впервые были исследованы очаги чумы в Монголии. Первые монгольские ветврачи обучались в Советском Союзе, последующие готовились в монгольских зооветеринарных техникумах, где продолжительное время преподавателями работали советские ветеринары.

Советским ветеринарным врачам пришлось работать в тяжелейших условиях, в антисанитарии, им приходилось преодолеть противостояние духовенства и населения против ветеринарных мероприятий. За период с 1924 по 1954 г. были приглашены на работу в Монголию 1177 советских ветеринаров, из них 670 ветврачей и 497 фельдшеров<sup>52</sup>. Поколения монгольских ветеринаров были подготовлены советскими ветеринарами-практиками, которые обучали их непосредственно на рабочем месте и в техникумах, Монгольском государственном университете и МСХИ.

Приведенные материалы позволяют сделать некоторые выводы. Во-первых, помощь Российской империи в XIX - начале XXв. соседней Монголии в ветеринарной противочумной службе, в первую очередь, была обусловлена стремлением защитить свою страну и ее население от чумной зоонозной бактериальной инфекции, которая могла распространиться из страны, территория которой эндемична по чуме из-за обилия природных носителей - сусликов и тарбаганов и др. Помощь в немалой степени была обусловлена тем обстоятельством, что страны находились в торгово-

экономических отношениях. Россия завозила из Монголии продукты скотоводства, противочумные службы, в основном, находились на приграничной с Монголией российской территории. В Монголии прививали скот только тем, кто мог оплатить вакцину. В этот период говорить о том, что Россия способствовала Монголии в создании собственной ветеринарной противочумной службы, не приходится.

Начиная с 1923 г.в Монголии создается собственное Управление ветеринарии и зоотехнии при МВД, открывающее собственную противочумную станцию, которую возглавил русский врач А.А. Дудукалов, ему были переданы широкие полномочия. Он считается основоположником ветеринарной службы Монголии, создателем первой противочумной станции Монголии. Во всех созданных в то время ветеринарных отделах работали советские специалисты.

С созданием МНР благодаря советско-монгольскому сотрудничеству активизировался процесс создания ветеринарных отделов почти в каждом аймаке страны, открыты чумные пункты, что позволило предотвратить большую угрозу распространения чумы в 1924-1925 гг. Эффективность противочумной службы, которую возглавляли советские специалисты, была очень высокой. К 1930 году достигнут положительный результат, произошло резкое сокращение чумных очагов и других болезней в стране.

Постоянно укрепляется и расширяется работа противочумной службы. Открывается ветеринарно-бактериологическая лаборатория, вырабатывающая новые биопрепараты, создается биопромышленность. Советские ученые начинают развивать научно-исследовательские работы в области ветеринарии Монголии. При помощи СССР формируется кадровый ветеринарный потенциал МНР. С 1928 года появляются первые монгольские ветеринарные фельдшеры, а с 1941г. - ветеринарные врачи.

## **1.2. Советские научные экспедиции в МНР и всестороннее исследование ресурсов для создания новой экономики**

Следующей важнейшей составляющей советско-монгольского сотрудничества в становлении и развитии сельского хозяйства МНР было научное изучение советскими специалистами разных профилей ресурсов молодой страны. Для развития экономики было важно всестороннее изучение поиска путей создания новой экономики, базирующейся на наиболее рациональном использовании всех ее ресурсов. Так как Монголия была в то время аграрной страной, а почти все население занималось кочевым скотоводством, при изучении страны самое большое место занимало исследование этой основной отрасли. Почти все проводимые изыскания в конечном итоге имели отношение к сельскому хозяйству страны. Несмотря на это, наряду с другими экспедиционными отрядами создавались специальные сельскохозяйственные, в том числе животноводческие. Несмотря на то, что Монголию российские ученые начали изучать в более раннее время, целевое исследование сельского хозяйства страны началось в советское время.

Прежде чем перейти непосредственно к рассмотрению темы раздела в изучаемых нами хронологических рамках, считаем необходимым сделать небольшой исторический экскурс на диахроническом срезе. Монголия была объектом внешнеполитического интереса России, поэтому история экспедиционного изучения имеет давнюю историю. Изучение территории Монголии в XIX в. до создания МНР в 1924 г. осуществлялось, главным образом, русскими путешественниками и учеными, многие из которых впоследствии получили всемирную известность. Это знаменитые исследователи Центральной Азии Н.М. Пржевальский, Г.Н. Потанин, П.К. Козлов, В.А. Обручев, Б.Я. Владимирцов, М.В. Певцов и др.<sup>53</sup>.

Одним из важных этапов, углубившим сотрудничество стран, является период с 1910-х гг., когда наблюдается активизация изучения Монголии

Россией, обусловленная изменением политической обстановки в регионе, которая привела к независимости Внешней Монголии. Это произошло при дипломатической поддержке России, которая имела собственные интересы в Монголии<sup>54</sup>. Некоторые из исследований того времени также имели прямое или косвенное отношение к изучению сельского хозяйства и торговых отношений с Россией, базирующихся на продаже/закупке сельскохозяйственной продукции. П.Н. Крылов составил краткую ботаническую характеристику северного побережья озера Увс нури пограничного хребта Танну-ола. М.И. Боголепов и М.Н. Соболев в результате экспедиционного изучения торговли России с Монголией в 1910 г. приводят перечень основных товаров и стоимость их с 1865 по 1910 г. по четырем таможням, а также количество скота, прошедшего по Чуйскому, Тункинскому и Кяхтинскому скотопрогонным трактам<sup>55</sup>. В работах Г.Е. Грум-Гржимайло приведены первые сведения о растительности Западной Монголии в 1914 г.<sup>56</sup>. Торгово-экономическая экспедиция Витте (1914-1916 гг.) предприняла попытку дать хозяйственную оценку монгольских пастбищ и сенокосов<sup>57</sup>.

Из специальных работ, освещающих сельское хозяйство Монголии, следует отметить отчеты Московской торговой экспедиции 1910 г., в которых агроном Ф.И. Морозов составил обстоятельный раздел по земледелию, определил емкость монгольского рынка и предоставил материалы о количестве экспортировавшегося из страны скота в 1905-1909 гг.<sup>58</sup>. В 1912 г. Монголию впервые посетил один из крупнейших почвоведов России Л.И. Прасолов. Он совершил маршрут по Северной Монголии от Кяхты до Урги (Улан-Батор), по пути следования заложил шурфы, которые позволили дать анализ основных почвенных типов северной части Хэнтэйской области и нанести их на карту.

Другой важный этап в сотрудничестве двух стран в данной области начинается после революции 1921 г. В это время правительство Монголии обратилось с просьбой к Российской академии наук (РАН) произвести

комплексное обследование страны для того, чтобы учесть все имеющиеся в стране ресурсы и приступить к формированию экономики республики.

9 ноября 1921 г. был создан Ученый комитет Монголии, ставший первым научным учреждением страны. В его деятельности большую роль сыграли О. Жамьян, известный монгольский учитель, уделявший особое внимание изучению монгольских исторических источников, развитию классического монгольского образования и Ц. Жамцарано, один из самых ярких фигур Монголии 1920-х гг.<sup>59</sup>. В сентябре 1922 г. ученый секретарь Ученого комитета Ц. Жамцарано обратился к секретарю РАН С.Ф. Ольденбургу с официальной просьбой рассмотреть возможность научного сотрудничества и помощи. Некоторые российские ученые стали сотрудниками монгольского Ученого комитета и внесли огромный вклад в экономическое и культурное строительство страны.

Экспедиция В.Е. Писарева была первой в этот период истории страны. В 1921-1922 гг. она проводилась под прямым руководством Н.И. Вавилова. Ее целью был поиск семян диких злаков для создания в короткий срок высокоурожайных сортов основных зерновых культур, устойчивых к неблагоприятным условиям климата страны. Экспедиция прошла 7000 км, обнаружила 16 местных видов злаковых и других ценных материалов, исследовала почву и метод ведения земледелия в Западной Монголии. Позднее, в 1925 г., здесь были созданы государственные хозяйства по злаковым культурам в Кобдо и Увс аймаках<sup>60</sup>.

Качественно новый этап в двухстороннем сотрудничестве стран в области становления и развития сельского хозяйства Монголии начинается после создания МНР (1924 г.). Это были взаимоотношения двух государств - СССР и МНР. Первый этап продлился с 1925 по 1941 г., он был наиболее плодотворным. В это время к работе были привлечены огромные научные силы, среди которых как выдающиеся известные академики, так и молодые начинающие научные сотрудники.

Научное сотрудничество СССР и МНР проходило в несколько этапов. Первый этап продлился с 1925 по 1941 гг. Это был сложный исторический период в обеих странах, перипетии Монгольской комиссии подробно и объективно рассмотрены в работе Т.И. Юсуповой<sup>61</sup>. Вначале работу осуществляла Монгольская комиссия СНК СССР, созданная в 1925 г. Ее целью было научное исследование Монгольской и Танну-Тувинской народных республик и Бурят-Монгольской АССР. В целом, основная задача Комиссии состояла в рассмотрении отчетов Монголо-Тибетской экспедиции П.К. Козлова (1923 – 1926 гг.) и ее дальнейших планов. Она проработала до 1927 г. В результате отчетов и обсуждений было принято решение «взглянуть на исследовательскую деятельность в Монголии как на важный внешнеполитический фактор, а Академии наук – продемонстрировать правительству готовность взять на себя организацию и проведение всестороннего изучения Монголии»<sup>62</sup>.

В 1927 г. произошла передача исследовательских работ Монгольской и Танну-Тувинской народных республик и Бурят-Монгольской АССР в ведение Академии наук СССР. Сейчас она более известна как Монгольская комиссия АН СССР по исследованию Монголии с 1927 по 1941 г.<sup>63</sup>. В состав комиссии входили выдающиеся ученые: академик С.Ф. Олденбург, непрременный секретарь АН СССР, председатель комиссии в 1927 г.; академик В.А. Комаров, вице-президент АН СССР, председатель комиссии в 1935, 1938 гг.; П.П. Сушкин, зоолог, палеозоолог, академик АН СССР (1923 г.); Б.Б. Пологинов, почвовед, геохимик, географ, академик (1946 г.), заместитель председателя Комиссии с сентября 1927 г. и др. Также работали А.Н. Юнатов, Э.М. Мурзаев, Д.Н. Беспалов, А.Я. Тугаринов, И.М. Крашенинников, Н.В. Павлов, В.И. Баранов, А.Н. Формозов, И.П. Герасимов и др.<sup>64</sup>. В научном сотрудничестве в этот период взаимоотношения Монгольской комиссии АН СССР и Ученого комитета МНР являлись одним из положительных факторов, способствующим результативности совместной научной исследовательской работы.

Одним из пунктов сотрудничества в становлении сельского хозяйства было запланированное исследование естественных кормовых угодий. Была создана экспедиция АН СССР по изучению вопроса, она работала на территории страны в 1925, 1927, 1930, 1931 гг.<sup>65</sup>. Один из участников, крупный ученый академик Б.Б. Польшов, участвовал в экспедициях с 1924 г. в составе экспедиции П.К. Козлова, затем в экспедициях Монгольской комиссии в 1925, 1926 гг. С коллегами он изучил основные закономерности почвы МНР, дал ключевые указания для последующих почвенно-ботанических и ландшафтных исследований. В 1926 г. Б.Б. Польшов и В.И. Лисовский провели рекогносцировочные исследования в области северной Гоби. В том же 1926 г. Н.Н. Лебедев и Ю.С. Неустроев под руководством Б.Б. Польшова проводили почвенно-географические исследования в бассейне оз. Ихэ-Тухум-нур. В районе исследования была выполнена маршрутно-глазомерная съемка и проведены физико-географические наблюдения. Все работы, как личные Б.Б. Польшова, так и проходившие под его руководством, имели большое научное значение. В работах дается характеристика химического, механического состава почв и производственная оценка, закономерности географического распространения главнейших типов почвы<sup>66</sup>.

Первая экспедиция по защите растений проходила под руководством профессора К.А. Казанского в 1927-1929 гг. Она работала по приглашению монгольского правительства и провела работу по уничтожению саранчи в советско-монгольских приграничных районах на площади 3000 га и борьбу с полевкой Брандта в Дарханском сомоне Хэнтийского аймака. В 1924-1940 гг. гемиптеролог (специалист, изучающий полужесткокрылых насекомых) А.Н. Кириченко, географ С.А. Кондратьев, геолог В.М. Севко, орнитолог Е.В. Козлов, ботаник В.И. Баранов, ветеринар Е.Е. Шумакович и другие специалисты исследовали Хангай, Хэнтийские хребты, Алтайские горы, котловину озера Орог, долину Туйн гол, окрестности Улан-Батора. Они определили разновидность насекомых МНР. В Селенгинском, Центральном,



Дюрбетском аймаках саранча наносила огромный ущерб скотоводческо-земледельческому хозяйству, действие вредителей приводило к стихийным бедствиям: посевы, сенокосные угодья и пастбища полностью съедались вредителями. Советская экспедиция по борьбе с вредителями прибыла 1 июня 1933 г. в составе начальника экспедиции, одного специалиста, одного техника и трех бригадиров. К работе было привлечено 955 жителей в местностях, где проводились мероприятия, обработано 7976 десятин, кроме того, обработано 1050 десятин от грызунов<sup>67</sup>.

Почвенно-ботанический отряд под руководством геоботаника В.И. Баранова работал в 1930 г., который исследовал Западную Монголию<sup>68</sup>. В состав этого отряда входили агроном Г.Е. Додровольский и почвовед С.И. Андреев. Маршрутным исследованием почвенно-аграрного отряда монгольской экспедиции 1930 г. протяжением около 750 км была охвачена область около 16400 км<sup>2</sup> на территории Западной Монголии. В задачу отряда входило общее геоботаническое и почвенное описание, а также выявление земледельческих районов с перспективами дальнейшего расширения посевной площади. Результатом этих исследований явилась большая монография «Земледельческие районы на юге Кобдоского аймака Западной Монголии». Были выделены площади наиболее благоприятные, для возделывания зерновых культур, такие как долины рек Буянт, Бодонч, Тюгурюк, Бодхон, также выделена 21 разновидность мягкой пшеницы, 3 разновидности карликовой и 1 разновидность твердой пшеницы. С.И. Андреев в это время проводил почвенные исследования на землях машинно-сенокосной станции в дельте реки Буянту<sup>69</sup>.

Почвенно-аграрный отряд под руководством Б.И. Баранова в 1931 г. продолжал свои исследования на западе в Котловине больших озер. В составе этого отряда также работало 2 почвоведов, С.И. Андреев и В.Н. Иванов. С.И. Андреев проводил почвенные исследования на землях Селенгинского госхоза на площади около 5000 гектаров, составил почвенную карту в масштабе 1: 25000. В это же время В.И. Иванов

проводил почвенные исследования в Убсунурской котловине на землях Барунтурунской машинно-сенокосной станции на площади около 4000 гектаров<sup>70</sup>.

Дольше всех находился в Монголии А.Д. Симуков, он жил в стране с 1927 по 1939 г., до репрессии, руководил 15 крупными экспедициями. Его маршруты общей протяженностью 70000 км охватывали почти всю территорию страны. А.Д. Симуков впервые провел системное комплексное физико-географическое исследование МНР, в особенности Хангая и всей Гоби, которую он особенно любил. С начала 1930-х гг. основное внимание уделял вопросам экономической географии и подробно охарактеризировал пастбища МНР, их состав и продуктивность. Он положил начало комплексному исследованию природы, природных ресурсов и основных традиционных видов хозяйства в Монголии с целью дальнейшего совершенствования и модернизации экономики страны<sup>71</sup>.

Обследование монгольских овец провела в южной части Кобдоского аймака в 1930 г. зоотехник Н.А. Долгушина. Собранные материалы позволили ей прийти к выводу о ее неприхотливости к корму и воде, выносливости и приспособленности к суровому климату. Удельный вес овец в животноводстве Монголии составлял 60,9 %, что свидетельствует о значительной роли овцеводства в экономике животноводства МНР<sup>72</sup>. Благосостояние монгола на протяжении многих веков зависело в немалой степени от развития овцеводства, количества и качества разводимых овец.

Комплексная экономическая экспедиция АН СССР с геологическим, гидрологическим, ботаническим, зоологическим, почвенно-аграрным, экономическим и животноводческими отрядами была организована в 1930 г. Животноводческий отряд, организованный Институтом генетики АН СССР, посетил все основные зоны страны, кроме гобийской. Он собрал материалы по характеристике породного состава, хозяйственно полезных качеств овец, коз, крупного рогатого скота, яков, гибридов и лошадей<sup>73</sup>. Перед отрядом было поставлено несколько задач. Во-первых, изучить

расовый состав видов домашних животных Монголии в целях выяснения их хозяйственных качеств и возможностей их улучшения. Во-вторых, изучить технику ведения скотоводства в МНР для повышения продуктивности животноводства. В - третьих, провести сбор материала для изучения вопросов происхождения, эволюции и породообразования домашних животных МНР.

В отряде работало шесть высококвалифицированных специалистов, большинство которых имело ученые степени и высокие ученые звания. Это были генетики Я.Я. Лус (руководитель отряда) и Н.Н. Колесник, агроном-зоотехник И.Ф. Шульженко, генетик, зоотехник Б.П. Войтяцкий; гельминтолог Е.М. Хейсин, участник Ю.Л. Горощенко. И.Ф. Шульженко в Улан-Баторе собрал данные о состоянии боенского и мясного дела МНР. Отряд прошел маршрут свыше 8600 км на машинах и лошадях, ознакомился с 25 коллективными хозяйствами и 70 частновладельческими. Ими была изучена северная часть республики<sup>74</sup>. Отряд работал 3 группами: I группа, под руководством Я.Я. Луса вела обследования по маршруту г.Улан-Батор – Булган, II группа под руководством Н.Н. Колесника работала по маршруту г.Улан-Батор – Ундурхан – Сухэ-Батор – Чойбалсан – Улгий, III группа под руководством И.Ф. Шульженко, имея специальное задание, исследовала мясные качества монгольского крупного рогатого скота, в том числе, коров, быков, яков и гибридов, работу скотозаготовительных баз в Иренцаво и Бургаснике и санитарное состояние на бойнях в Улан-Баторе и Култуке, расположенном в СССР. В результате работы отряда были сделаны выводы: количество скота -сырьевая мясная база МНР - является весьма неустойчивым вследствие примитивного ведения хозяйства и его нестабильности.

Изучение животноводства республики специальными группами и экспедициями, организованными по просьбе правительства МНР, началось с 1930 г., когда зоотехническая группа почвенно-агрономического отряда Монгольской экспедиции АН СССР провела обследование лошадей,

крупного рогатого скота, овец, коз и верблюдов на территории Хобдоского аймака. В 1931 г. животноводческий отряд Монгольской комплексной экспедиции АН СССР провел обследование лошадей, крупного рогатого скота, яков, овец и коз, разводимых на территории Дорнодского, Хэнтэйского, Сухэ-Баторского, Центрального, Средне-Гобийского, Булганского, Хувсгулского, Завханского, Увс и Баянулгийского аймаков. С 1930 г. в МНР ввозятся из СССР племенные животные: овцы тонкорунные и лошади верховых и упряжных пород, которые используются в государственных племенных хозяйствах для репродукции племенных животных и служат улучшающим материалом для животноводческих хозяйств страны. С 1944 г. зоотехник В.А. Семенов и техник Д. Шархуу приступили к изучению молочной продуктивности, роста и развития монгольского крупного рогатого скота на Бат-Сумбэрской молочной ферме Министерства животноводства. В 1944-1947 гг. Г.Р. Литовченко проводил стационарную исследовательскую работу по изучению монгольской грубошерстной овцы и результатам скрещивания ее с мериносами в Орхонском государственном овцеводческом хозяйстве. Заслуженный зоотехник СССР Г.Р. Литовченко вместе с монгольскими коллегами создал новую породу овец "Орхон" и руководил экспедицией по изучению местной породы овец в западной Монголии. За трудовые заслуги Г.Р. Литовченко был награжден высшей правительственной наградой МНР - Орденом Сухэ-Батора<sup>75</sup>. В 1945 - 1946 гг. И.Ф. Шульженко изучались результаты скрещивания монгольской лошади с верховой-донской и упряжной-русской рысистой породами на Монгольском государственном конном заводе в Тал-Булак. К сожалению, стационарные исследования по животноводству страны только начались, и накопленного материала было недостаточно для характеристики возможностей монгольских пород скота и разработки мероприятий по повышению продуктивности животноводства. Круглогодичное содержание скота под открытым небом на подножном корму, частые перекочевки, отсутствие помещений для защиты от холода

зимой, распространение эпизоотий приводили к систематическому падежу скота от истощения-бескормицы и болезней. Для создания мясной промышленности решено провести ряд зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на поднятие устойчивости скотоводческого хозяйства. Рекомендовали развивать сенокосение, организовать постройку помещений для скота, подбор породистого скота, подкормку молодняка и т.д.<sup>76</sup>.

Следует отметить, что многие предложения по интенсификации скотоводческого хозяйства и превращению его в животноводческое со стойловым содержанием скота, не были применены ввиду их нерациональности в имеющихся природно-климатических условиях МНР. Кочевое скотоводство получило развитие в регионе благодаря тысячелетней адаптационной деятельности.

Члены экспедиции в результате анализа полученных материалов внесли предложения, которые необходимо учитывать при создании государственных и колхозных хозяйств мясного направления, при организации экспорта скота за границу на мясную продукцию, при реорганизации боенского дела (бойни - ветеринарно-санитарные учреждения для осмотра и убоя на мясо домашних животных) с построением мясокомбинатов, для увеличения живого веса монгольского скота путем скрещивания с другими современными породами<sup>77</sup>. Исследования позволили предложить меры по повышению продуктивности отдельных видов скота, а именно монгольской овцы, курдючной овцы, крупного рогатого скота и лошади.

Экономическим отрядом под руководством П.В. Погорельского той же экспедиции был собран и обработан большой материал по экономике животноводства Монголии. Работы данной экспедиции должны были способствовать выполнению задач коренного социального преобразования монгольского общества, но по сути показали неготовность Монголии к подобным шагам<sup>78</sup>.

С 1932 г. по приглашению правительства МНР начала работать геолого-разведочная экспедиция СССР, которая наряду с изучением полезных ископаемых страны выполняла работу по строительству шахтовых колодцев на безводных пастбищах и на скотопрогонных трактах. МНР из-за континентального положения и наличия высокогорных барьеров по периферии относится к засушливым регионам, обусловленным малым количеством осадков. Приглашенная экспедиция провела большую работу по изучению гидрогеологии страны. В работах В.Н. Попова (1935), А.А. Маккавеева (1936), В.А. Смирнова (1932) и других опубликованы сведения по гидрогеологии и водоснабжению<sup>79</sup>.

Во время войны на Халхин-голе в 1939 г. специалисты экспедиции выполняли особо важную задачу водоснабжения бойцов, соединений, застав монгольской народной армии и советской армии. Тем самым экспедиция внесла определенную лепту в победу над японскими захватчиками<sup>80</sup>. Буровые работы производились Восточной экспедицией Бурвода, Союзтранспроекта, Трансводстроя и Спецгео СССР<sup>81</sup>. Были составлены гидрогеологические карты. В 1941 г. была подготовлена карта В.В. Дольнова в масштабе 1:500000, карта Жолубовского и других авторов также была готова в 1941 г., в 1944 г. вышла карта Н.А. Маринова и Александрова<sup>82</sup>.

Были проведены специальные научные исследования монгольского двугорбого верблюда (бактриан), который содержится круглый год, как и другие домашние животные монгольских аратов, на подножном корму под открытым небом. Никаких помещений для него не строится, также как и для других видов домашнего скота. Верблюд используется как рабочее и молочное животное, верблюжья шерсть хорошего качества также утилизируется аратами. Экспедиция Народного комиссариата внешней торговли СССР в 1936 г. провела обследование верблюдоводства Убурхангайского и Южно-Гобийского аймаков. Исследователь Х. Наурзбаев в результате обследования дал описание условий содержания,

кормления, разведения и использования верблюдов в гобийских аймаках МНР. Он также охарактеризовал экстерьер монгольского верблюда, выяснил его живой вес<sup>83</sup>.

По распоряжению И. Сталина, который придавал монгольскому вопросу большое значение, в 1936 г. с целью оказания помощи животноводческому и земельному министерству МНР сроком на 2 года была откомандирована в Монголию ветеринарная экспедиция Народного комиссариата здравоохранения СССР<sup>84</sup>.

Исследования советских специалистов охватывали почти все стороны природы, хозяйства, климата страны, в том числе почвы. В 1940г. по просьбе Комитета науки Монголии в страну командированы географ Э.М. Мурзаев и почвовед Н.Д. Беспалов. Н.Д. Беспалов – почвовед, сотрудник Почвенного института АН СССР с 1936 г., работал в Монголии по командировке Монгольской комиссии с 1940 по 1947 г., руководил экспедицией по изучению почв страны. Общая протяженность маршрутов составила более 20000 км, охвачено свыше 70 % всей территории МНР.<sup>85</sup> Были произведены детальные почвенные съемки в целях организации сельскохозяйственных артелей и изыскания дополнительных площадей для госхозов. На изученных территориях было заложено около 850 почвенных шурфов и проанализировано более 3000 почвенных образцов. Н.Д. Беспалов создал первую научно обоснованную классификацию почв Монголии, составил почвенную карту в масштабе 1:300000, описал условия развития земледелия и дал характеристику пахотно-пригодных территорий в МНР<sup>86</sup>.

Животноводство в МНР являлось основной отраслью народного хозяйства, поэтому всестороннее и планомерное изучение пастбищ и сенокосов страны, разработка способов их улучшения было одним из важнейших задач. Без детального изучения естественных пастбищ и сенокосов невозможно было правильно организовать эту отрасль экономики страны. В 1940 г. по просьбе монгольского правительства была организована сенокосно-пастбищная экспедиция Всесоюзного института

кормов им. В.Р. Вильямса. В состав экспедиции входили 5 специалистов: научный руководитель И.А. Цаценкин, геоботаник А.А. Юнатов, агрохимик Н.А. Кашпоров, агроном П.А. Афанасьев, лаборант А.А. Фадеева.

Изучение естественных кормовых ресурсов-основных источников в пустынных степях и пустынях - представляет первое необходимое звено в деле организации в этих районах кормовой базы для домашних животных. Члены экспедиции обратили внимание на негативные стороны естественных пастбищ и сенокосов: низкая урожайность пастбищ, краткость вегетационных периодов основных пастбищных растений, недостаточность сети водопойных пунктов, незнание местного населения приемов кошения и хранения сена, отсутствие зимних построек для скота, плохое санитарное состояние колодцев. Также к негативным обстоятельствам было отнесено отсутствие специальных профилактических мер при использовании пастбищ, что нередко вызывало заражение скота инвазионными болезнями. В представленном экспедицией отчете даны характеристики природных условий и растительности, классификация и районирование пастбищ и сенокосов, хозяйственные особенности и меры по их улучшению<sup>87</sup>. Экспедиция рекомендовала проведение следующих мероприятий: рационализация использования пастбищ, организация использования сенокосов, улучшение естественных пастбищ и сенокосов, возделывание кормовых культур и создание сеяных сенокосов и пастбищ, резервных запасов кормов.

Второй этап - работы по изучению МНР во время Великой Отечественной войны. Конечно, в этот период фронт работ был сокращен, но продолжали проводиться некоторые работы, например, по исследованию пастбищ. Геоботаник А.А. Юнатов работал в Монголии с 1942 по 1951 г. В 1940-1943 гг. он участник Сенокосно-пастбищной экспедиции Всесоюзного института кормов Наркомзема, затем работал в Комитете наук Монголии, а с 1947 по 1951 г. - сотрудник Монгольской сельскохозяйственной экспедиции, которая была организована в послевоенное время<sup>88</sup>. За такой



довольно длинный период он выполнил специальные исследования пастбищ и сенокосов. Участвовал в разработке типологии степных пастбищ, произвел оценку их средней урожайности, выявил пригодность каждого типа пастбищ для выпаса определенных видов скота<sup>89</sup>.

Для засушливой Монголии особенно остро стояла проблема водоснабжения сельскохозяйственных предприятий. Эта работа, начатая в военное время, была продолжена и после войны. Она проходила на протяжении второго и третьего этапов сотрудничества. Гидрологический отряд под руководством П.А. Дервянко исследовал состояние обеспеченности водой территории страны, составил карты пастбищ. В ходе работы была сделана попытка показать, какие территории МНР более или менее обеспечены водой, а какие страдают от ее недостатка. Были выявлены безводные массивы, обводнение которых требует предварительных гидрогеологических обследований. Составлены карты пастбищ, которые дают представление о хозяйственной ценности территории, подлежащей обводнению<sup>90</sup>.

Работа советских экспедиций в это время проводилась в более тесном контакте с монгольскими специалистами, которые стали принимать большее участие. Например, отдел водного хозяйства Министерства животноводства МНР под руководством П.А. Дервянко в течение 1944-1946 гг. проводил перепись колодцев, родников, рек и озер по всей территории республики. Полученные материалы были обработаны в 1944-1948 гг.<sup>91</sup>. Эта работа была экономически актуальной и важной для маловодной страны с сухим климатом. Именно возможность получения дополнительных водоемов для скота позволит впоследствии увеличить его поголовье и укрепить тем самым экономику страны.

Перепись проводили специальные предварительно инструктированные учетчики-монголы. Особенностью данной переписи являлось то, что кроме колодцев были обследованы все водные объекты страны. Переписчики старались точно описать местоположение водных объектов. Они составляли

схемы их расположения на местности. Полученные материалы переписи обработали, а на их основе составили сводные ведомости по каждому аймаку и сомонам. На основании подробных описаний местоположения водных объектов и примитивной схемы их расположения на местности, сделанных переписчиками, все учтенные водные объекты наносились на карту в масштабе 1:500000. При нанесении колодцев указывали глубину до поверхности воды, столба воды и качества воды. Ввели единую нумерацию всех водных объектов аймака. Так были получены схематические карты водомерных пунктов каждого аймака в масштабе 1:500000. В конце были обобщены все полученные материалы и разработаны рекомендации по улучшению состояния водоснабжения и повышению степени водообеспеченности<sup>92</sup>.

Собранные монголами материалы и материалы Монгольской комплексной экспедиции АН СССР обобщены П.А. Деревянко в работе «Сельскохозяйственное водоснабжение МНР», где отображена гидрологическая характеристика территории МНР, выявлены более или менее обеспеченные водой территории и территории, страдающие от ее недостатка, а также безводные массивы, для обводнения которых требуются предварительные гидрогеологические обследования. В работе даны карты пастбищ, дающие представление о хозяйственной ценности той или иной территории, подлежащей обводнению<sup>93</sup>.

Проводились специальные обследования климата МНР для выявления наиболее засушливых районов. Обработка собранных экспедицией материалов позволила выделить территории, где особенно остро стоит вопрос по обеспечению водой животноводческих хозяйств в зимне-весенний период, когда снеговой покров сходит, а водные точки еще не растаяли. Также был исследован ветровой режим страны. Собранные сведения позволили представить предварительные рекомендации о применении тех или иных конструкций ветродвигателей в различных зонах МНР<sup>94</sup>.

Анализ материалов дал возможность установить степень изученности тех или иных природных факторов страны (снегового покрова, глубины замерзания грунта, режима подземных вод и т.д.), что позволило разработать конкретные мероприятия и рекомендации по планированию направления дальнейших научных исследований.

Проведенный П.А. Деревянко анализ материалов сельскохозяйственной экспедиции выявил низкую степень водообеспеченности территории МНР в это время. Это обстоятельство показало, что требуется проведение серьезных работ по улучшению сельскохозяйственного водоснабжения. Карта, составленная советской сельскохозяйственной экспедицией, давала возможность установить степень водообеспеченности каждой пастбищной группы на территории каждого аймака и даже сомона. Для того чтобы выяснить обеспеченность водой поголовье скота, была определена густота расположения водопойных точек с оптимальным радиусом отгона скота от водопоя. Было выявлено, что для насыщения территории МНР водопойными точками, потребуется дополнительно построить примерно 22 тысячи колодцев в ближайшие 15 летначина с 1948 г.<sup>95</sup>.

По имеющимся данным, в МНР в 1952 г. насчитывалось 36509 колодцев<sup>96</sup>. По постановлению Совета министров МНР в 1948 г. была начата работа по закреплению колодцев за скотоводами, группой местных жителей или учреждениями, чтобы обеспечить охрану и ответственность за их сохранность. У каждого колодца ставился столб с номером, производилось подробное описание технического состояния колодца, составлялась учетная карточка и паспорт на колодец, который вручался владельцу. Владелец обязывался следить за колодцем, как за общественной собственностью, и своевременно его ремонтировать.

Третий этап проходил после Второй мировой войны, когда работы советских специалистов по изучению сельского хозяйства МНР были продолжены. В 1950-е гг. проведены первые стационарные исследования

пастбищных ресурсов МНР. Таким способом были изучены некоторые основные типы степных пастбищ. Работу осуществила А.В. Калинина (1954, 1974). Она исследовала отдельные группы растений в течение круглогодичного цикла: определила урожайность, отавность (способность растений отрастать после скашивания и стравливания) трав, расшифровала особенности их зимовки, исследовала состав и структуру растительных сообществ по сезонам в зависимости от зональных климатических условий.

Одной из задач было изучение изменений в экономике, в том числе в сельском хозяйстве, произошедшие за два десятилетия после создания МНР. П.В. Погорельский, доктор экономических наук, участник экспедиций Монгольской комиссии в 1930 и 1931 гг., начальник экспедиции (1947-1949) Монгольской сельскохозяйственной экспедиции 1947-1951 гг., с 1953 г. сотрудник Института востоковедения АН СССР имел достаточно опыта и знаний о стране, чтобы провести сравнительный анализ<sup>97</sup>. Из его послужного списка видно, что он долгое время исследовал Монголию и знал ее хорошо. Ученый доказывал особое значение экономических исследований, которые были связаны с планированием дальнейшего пути социально-экономического развития страны. Монгольской сельскохозяйственной экспедиции предстояло изучить изменения, произошедшие в МНР, и сравнить экономикой 1930-х гг. В 1947-1951 гг. Монгольская сельскохозяйственная экспедиция АН СССР приступила к работе в составе четырех отрядов - экономического, животноводческого, кормового и гидрологического. Ее задачей явилось изучение состояния сельского хозяйства республики и разработка мероприятий по его дальнейшему развитию.

Перед животноводческим отрядом АН СССР были поставлены следующие задачи: завершить обследование всех видов сельскохозяйственных животных на всей территории республики, систематически обобщить опубликованные и рукописные материалы по изучению животноводства МНР, организовать стационарные наблюдения

по изучению продуктивности животных, разводимых в стране, и испытать опубликованные материалы по животноводству смежных с МНР районов для разработки вопросов улучшения породного состава скота и техники ведения животноводства.

Экономическим отрядом было изучено 5 аратских производственных объединений в Центральном, Арахангайском и Селенгинском аймаках<sup>98</sup>. Работы экспедиционных отрядов выявили несостоятельность ускоренной и насильственной коллективизации. На основе полученных материалов советские специалисты рекомендовали разработать новый устав аратских производственных объединений, изменить условия получения аратскими производственными объединениями долгосрочного кредита, организовать государственную помощь, пересмотреть структуру руководства и предусмотреть в уголовном кодексе соответствующие статьи, карающие за расхищение общественной собственности аратских производственных объединений<sup>99</sup>.

Наблюдения за ростом и развитием животных в кочевых аратских хозяйствах проводились на Баянхонгорском опорном пункте с марта 1949 г. до июля 1951 г. При круглогодичном пастбищном содержании продуктивность и рост животных зависят от состояния пастбищ и климатических условий района. Отсутствие засухи, снежных буранов и пр. делает зимовку более легкой, и скот сохраняет свой вес. Исследовательская работа проводилась под руководством И.Ф. Шульженко. В результате изучения состояния сельского хозяйства МНР были разработаны предложения по дальнейшему развитию сельского хозяйства страны. Исследователи распределили все 18 аймаков страны на четыре природно-экономические районы: Восточный степной (3 аймака), Хангайский лесостепной (6 аймаков), Гобийский пустынно-степной (5 аймаков) и Алтайский горностепной (4 аймака) (см. Приложение 4.). Они разработали систему мероприятий по дальнейшему развитию сельского хозяйства страны, исходя из того, что в дальнейшем животноводство должно

оставаться ведущей отраслью хозяйства. Она предусматривала мероприятия социально-экономического и организационно-технического характера и включала следующие направления: развитие кооперативных форм хозяйства; создание материально-технической базы в виде машинно-животноводческих станций; расширение сети государственных хозяйств, специализированных по производству племенных животных и животноводческой продукции (мясо, шерсть, молоко); повышение продуктивности животноводства за счет кормления и содержания скота, улучшения монгольских пород животных; рационализация использования пастбищ и расширение сенокосов; расширение более устойчивого орошаемого земледелия и обводнение недостаточно обеспеченных водой территорий<sup>100</sup>.

Сотрудниками монгольской сельскохозяйственной экспедиции были проведены большие исследовательские работы, опубликованы фундаментальные труды. И.Ф. Шульженко написал книгу «Животноводство МНР», В.Ф. Шубин выпустил «Земледелие МНР», П.А. Деревянко «Сельскохозяйственное водоснабжение МНР», Н.Д. Беспалов «Почвы МНР».

Богатый фонд генетических материалов был собран в 1958 г. во время работы советской экспедиции под руководством профессора Н.Г. Хорошайлова. Было создано 2 новых сорта пшеницы - Хорошайловский и Субтурцикум инфлятумих внесли в мировой фонд<sup>101</sup>.

Леса до создания МНР занимали около 7 % территории, не было охранных организаций, средств для борьбы с вредителями и лесными пожарами. С развитием сельского хозяйства возникла потребность в дереве и деревянных изделиях на постройки помещений для скота, мелиорации и другие нужды. В 1956 г. ВО «Леспроект» были исследованы леса МНР методом воздушной таксации и проведены лесоинвентаризационные работы, учет и оценка древесных ресурсов леса<sup>102</sup>. Были исследованы 7,35 млн га леса, что равнялось 49 % всего лесного фонда МНР. На основе

полученных материалов был разработан «Проект дальнейшего развития лесного хозяйства МНР». В 1974 г. Ленинградское управление по лесоустройству ВО «Лесопроект» исследовало леса МНР. 2 млн.га были исследованы впервые, 2,4 млн. га вторично<sup>103</sup>. Был определен лесной фонд страны, который разделили на 3 группы. В первую были включены все защитные и запретные полосы вдоль рек, железных и шоссейных дорог, зеленые зоны вокруг населенных пунктов, заповедники республиканского значения, саксаульники. В лесах второй группы были разрешены рубки пользования в размере годичного прироста, а в лесах третьей группы - все виды рубок в ограниченном количестве. В 1968 г. было создано Управление лесного хозяйства и деревоперерабатывающей промышленности<sup>104</sup>.

В 1959-1961 гг. советские ученые П.А. Жаворонков, М.А. Лисенко, П.А. Андрейчук, Э.Г. Сократов, Л.И. Дубровской вместе с монгольскими коллегами А. Хучит и другими выявили 1120-1465 га земель, пригодных для занятия плодоводством на территории 12 аймаков<sup>105</sup>. В институте земледелия Монголии были созданы специальные сорта плодоягодных культур, приспособленных к местным условиям.

Советская авиахимическая экспедиция была приглашена в МНР в соответствии с Соглашением между правительствами СССР и МНР от 28 декабря 1970 г. по оказанию технического содействия в защите пастбищ от такого опасного вредителя, как полевка Брандта<sup>106</sup>. Экспедиция имела 15 самолетов АН-2, 95 специалистов для организации и проведения работ. Согласно контрактным обязательствам, в суровых, сложных климатических и рельефных условиях за 3 года было защищено почти 3 млн га пастбищ. Начальником экспедиции был Г.С. Вороводин, командирами отряда - В.П. Макаров и В.А. Подюков, главным агрономом - Михайленко.

В 1972-1973 гг. в Монголии в аймаках Тув, Сэлэнгэ, Дорнод, Увурхангай и Говь-Алтай работала специальная группа по исследованию эрозии почвы Института «Целиногипрозем» из г.Целиноград Казахской

ССР<sup>107</sup>. На основании данных исследований с 1973 г. в сельское хозяйство МНР начали внедрять противоэрозионные мероприятия.

Одна из экспедиций, начавшая работу в советское время в 1969 г., работала длительное время, до 2010 г. Это была совместная советско-монгольская биологическая экспедиция, которая проводила исследования на территории Монголии для выявления и оценки наиболее важных природных биологических ресурсов как основы для разработки их рационального использования, улучшения, охраны и воспроизводства. Постоянные задачи решались стационарными и маршрутными отрядами экспедиции. В разные годы в составе экспедиции работали 6 комплексных стационаров и более 20 отрядов. Исследованиями была охвачена вся территория страны. В работе приняло участие более 500 человек, среди которых 20 докторов наук, 120 кандидатов наук. В результате разработана классификация лесов, определена таксационная, возрастная и товарная структура древостоев, составлены справочно-нормативные таблицы и т.д. Комплексные стационарные биологические исследования ряда биогеоценозов, впервые проведенные в Центральной Азии сотрудниками экспедиций, имели большое теоретико-практическое и познавательное значение. В рамках экспедиции работали 6 стационаров: горно-лесостепной (госхоз Тувшруулэх Архангайского аймака), пустынно-степной (сомон Булган Южно-Гобийского аймака), сухостепной (сомон Унджул Центрального аймака), лесной (лесхоз Тосонцэнгэл Завханского аймака), луговой (госхоз Шаамар Сэленгинского аймака) и пустынный (оазис Эхийн гол Баянхонгорского аймака). На территории госхоза Тувшруулэх изучали влияние выпаса домашних животных на пастбища, сроки восстановления пастбищ, улучшение сенокосов. По итогам работы сотрудники экспедиции опубликовали 4500 трудов, в том числе 55 томов работы «Биологические ресурсы и природные условия Монголии». Были созданы «Карта растительности МНР» масштабом 1:1500000, «Почвенная карта МНР» масштабом 1:2500000, «Карта лесов МНР» масштабом 1:1500000. По итогам



флористических исследований опубликован фундаментальный труд в 1982 г. В.И. Грубовым «Определитель сосудистых растений МНР». С учетом вновь выявленных видов и родов флора сосудистых растений МНР уже насчитывает свыше 2500 видов, 618 родов и 103 семейства. Результаты специальных ботанико-географических исследований, проводившихся в комплексе с географами и почвоведом под общим руководством академика Е.М. Лазаренко и члена-корреспондента АН СССР Р.В. Камелина, обосновали несколько выводов, изменивших прежние представления о географии растительного покрова МНР. Были выявлены значительные отличия зонального створа степей Монголии от более западных территорий и крупные региональные отличия в разных секторах страны. В основном, завершены также инвентаризационные исследования позвоночных животных. Обобщение материалов по систематике, биологии, экологии и географическому распространению 60 видов земноводных и пресмыкающихся позволило подготовить к печати 2 тома из серии «Позвоночные животные МНР». В той же серии опубликован 2-й том сводки «Рыбы МНР», содержащий характеристики 68 видов рыб, обитающих в республике. В работе экспедиции значительное место уделялось изучению пастбищных, лесных и агроэкосистем. Также исследовали вопросы техногенного загрязнения. На региональном уровне установлены особенности геохимической, био-геохимической специализации экосистем, выявлены пространственные аномалии распределения и миграции химических элементов как фоновых, так и природно-антропогенных экосистем. Совместная советско-монгольская комплексная биологическая экспедиция АН СССР и АН МНР совместно с заинтересованными ведомствами и учреждениями провела работы по оценке состояния природной среды. Разработана классификация и составлена карта экосистем в масштабе 1:1000000, отражающая особенности пространственной дифференциации комплексов, их зонально-

поясные закономерности и дифференциацию, связанную с морфолитогенными условиями территории.

Советские сельскохозяйственные экспедиции являлись кузницами монгольских научных кадров. С созданием Монгольской комиссии АН СССР сотрудники Ученого комитета Монголии стали проходить стажировку в советских сельскохозяйственных экспедициях, обучаться у советских ученых. Известные советские ученые А.Д. Симуков, В.Ф. Шубин, Н.Д. Беспалов и другие были сотрудниками Монгольского Ученого комитета и внесли значительный вклад в создание научно-исследовательских институтов сельскохозяйственного профиля.

Совместная советско-монгольская биологическая экспедиция работала в течение 40 лет в Монголии и являлась самой длинной сухопутной экспедицией с большим количеством монгольских сотрудников, третье поколение которых защищали кандидатские и докторские диссертации в России. В результате деятельности экспедиции был создан Биологический институт АН, который за счет пополнения кадрами преобразовался в два института - Ботаники и Биологии. На основе кабинета земледелия и кабинета ветеринарии, где сотрудниками работали советские ученые, были созданы институт земледелия МНР и ветеринарный институт МНР.

Из 225 кандидатов сельскохозяйственных наук Монголии 121 защитился в СССР или в России, у 27, защитившихся в Монголии, научными руководителями были ученые из СССР<sup>108</sup>. Среди них можно назвать лауреата Сталинских премий Г.Р. Литовченко, академика Д.Д. Брежнева, Ю.Н. Краснощекова, профессора В.М. Ивашкина, Е.Н. Савина, Н.В. Барнакова и других. 80 кандидатов биологических наук защитились в СССР или в России и у 13, защитившихся в Монголии, научными руководителями были ученые из Советского Союза или России.

На основании проведенного исследования можно сделать следующие выводы. Многопрофильные экспедиции АН СССР в МНР проводились по просьбе монгольского правительства, второй страны в мире, ставшей на

социалистический путь развития. Научное сотрудничество на первом этапе базировалось на контактах Ученого комитета Монголии с Монгольской комиссией АН СССР. Исследования природных и хозяйственных ресурсов страны проводились научными силами СССР из-за отсутствия в МНР на первых порах собственных научно-исследовательских учреждений и научных кадров, способных поднять такой огромный объем работ. С 1924 по 1991 г. на территории МНР проработало около 50 научных экспедиций СССР разного профиля. На первых этапах это были в основном маршрутные экспедиции, на третьем этапе их стали совмещать иногда со стационарными. Обработка собранных материалов проводилась при камеральной их обработке.

Советские научные экспедиции в МНР сумели всесторонне исследовать основные ресурсы страны для создания новой социалистической экономики, базирующейся на сельском хозяйстве, в центрально – азиатской скотоводческой стране кочевников. Планомерные экспедиции советских специалистов изучили МНР во всех ее аспектах: природа, почва, леса, полезные ископаемые, климат, пастбища, кормовые и водные ресурсы, домашние животные, насекомые и вредители, возможности развития мясной промышленности и др. На третьем этапе были исследованы результаты модернизации, охватывающей страну в течение 20 лет.

Результаты советских экспедиций находили практическое значение. Самым ярким из них является снабжение водой почти всех аймаков страны, что позволило значительно расширить возможности развития сельского хозяйства: увеличить поголовье скота, освоить целинные и залежные земли, освоить новые для страны отрасли сельского хозяйства, как пашенное земледелие и овощеводство. Силами советской авиахимической экспедиции были почти уничтожены вредители, наносившие огромный ущерб народному хозяйству МНР.

Работа советских экспедиций в контакте с монгольскими специалистами способствовала становлению сельскохозяйственной науки в МНР. В 1940 г. были избраны членами-корреспондентами АН МНР С.А. Кудрышев, Г.Р. Литовченко, Дельянов, С.М. Сидельников, В.С. Северцев, И.Ш. Трушев, И.С. Улитчев и Ф.К. Шипулин. 16 из 32 иностранных членов Академии наук Монголии были гражданами СССР или России, которые внесли существенный вклад в развитие науки Монголии<sup>109</sup>. Собранные в результате полевых исследований материалы представлены сегодня в виде опубликованных многочисленных трудов, хранятся в архивах Монголии и РФ и являются бесценными сведениями, которые могут еще не раз послужить для экономики и науки страны.

### **1.3. Сотрудничество СССР и МНР в создании новых отраслей сельского хозяйства и в освоении целинных земель**

Население Монголии до создания МНР, в основном, вело экстенсивное кочевое скотоводство. Это было обусловлено природно-климатическими условиями страны. Около 80 % территории Монголии до настоящего времени используются как пастбища. В 1950 г. 60 % национального дохода производилось в сельском животноводческом хозяйстве. В 1975 г. оно снизилось до 22,4 %. В постсоветское время эта цифра возросла до 30 %. Сегодня до 70 % экспортной продукции, включая изделия, составляет сельскохозяйственное сырье<sup>110</sup>. Все это свидетельствует о том, что Монголия, аграрно-индустриальная страна, сохраняет животноводческую направленность в экономике.

При кочевом экстенсивном скотоводстве пять видов скота (лошади, верблюды, КРС, включая коров и монгольских яков, овцы и козы) круглый год содержатся под открытым небом на подножном корму, а сами араты проживают в войлочных юртах, которые легко можно перевозить с места на место по мере перекочевков. Природные катаклизмы в виде засухи или весенних снежных буранов, отсутствие теплых помещений для укрытия скота в зимнее время, отсутствие ветеринарной помощи приводило в иные тяжелые годы к большому падежу скота.

Перед молодой страной МНР стояла задача выявления путей дальнейшего экономического развития. Большую помощь в данной работе оказывал СССР, который отправлял своих высококвалифицированных специалистов для помощи стране. Проведенная ими большая работа позволила создать условия для некоторой аккуратной модернизации сельского хозяйства, так как советские специалисты пришли к выводу, что в основе экономики молодого государства, находящегося в суровых природно-климатических условиях, с давней историей и традициями необходимо сохранять кочевой образ жизни и скотоводство, а затем

постепенно внедрять прогрессивные методы ведения животноводства, ветеринарии, улучшать местную породу скота.

Необходимо подчеркнуть, что в 1924 г. III съезд МНРП определил курс на некапиталистическое развитие страны. В ноябре 1924 г. Великий народный хурал объявил Монголию народной республикой. В 1929 г. почти одновременно с СССР (1928 – 1937 гг.) была начата коллективизация, политика объединения единоличных аратских хозяйств в коллективные. В 1940 г. на X съезде МНРП было констатировано создание основ социалистического уклада. На этом же съезде было провозглашено решение о формировании технической базы социализма. По примеру СССР начато долгосрочное планирование народного хозяйства. С 1941 г. народное хозяйство развивалось на основе годовых, а с 1948 г. на основе пятилетних планов. С 1960-х гг. начался второй этап индустриализации страны, для превращения ее в индустриально-аграрную. Ряд ведущих отраслей экономики МНР создавался при помощи совместных с СССР акционерных обществ: Монголбанк, автотранспортное предприятие «Монголтранс», шерстеперерабатывающее предприятие «Монголшерсть», Улан-Баторская железная дорога, предприятия «Монголнефть», «Совмонголметалл», строительная организация «Совмонгол-промстрой» и др. В результате преобразований в МНР сформировалась новая интеллигенция, была преодолена безграмотность населения. С 1990 г. в связи с ослаблением влияния СССР в стране начинаются ограниченные реформы, наряду с МНРП возникает несколько оппозиционных партий.

После победы Народной революции 1921 года правительство объявило землю государственной собственностью. В 1923 г. были созданы госхозы с использованием государственных средств в Дзунхара, в 1925 г. - в Кобдо, в 1927 г. - в Борнуур, в 1929 г. - в Жаргалант. В 1930 г. существовало 8 госхозов, в 1940 г. их количество возросло до 10<sup>111</sup>. В 1928 г. был подарен первый трактор госхозу Дзунхара. В 1937 г. было подарено СССР 10 машинно-сенокосных станций, которые состояли из 50 тракторов, 250

сенокосных машин, 325 сборочных машин, 25 прессовых машин, 30 лошадиных плугов. У них было 10 ремонтных мастерских, 16 автомашин марки ЗИС-5 и М-1<sup>112</sup>. В 1938 г. при содействии СССР было организовано еще 14 новых машинно-сенокосных станций. Машинный парк всех 24 МСС состоял из 107 тракторов, 822 косилок, 522 конных граблей. За 2 года советскими специалистами для работы в МСС было подготовлено 326 трактористов, 194 шофера и 50 помощников механика. Выступая на 22-й сессии Малого Хурала, маршал Х. Чойбалсан говорил, что в течение двух лет со дня организации МСС при братской помощи Советского Союза нашей республике МСС сумели найти правильный путь своего развития. МСС должны стать центром культурного, хозяйственного, политического и общественного развития<sup>113</sup>.

Средства производства и имеющаяся техника машинно-сенокосных станций сыграли важнейшую роль в период второй мировой войны, когда перед МНР встала задача производства своего собственного хлеба. Из-за отсутствия достаточного количества монгольских инженерно-технических кадров и зачастую недостатка опыта работы у имеющихся кадров МНР приглашала каждый год советских специалистов по земледелию. В Министерстве скотоводства и земледелия в 1924 г. работали 7 советских специалистов консультантами и в последующие годы их число постепенно увеличивалось. Они разрабатывали методику, давали рекомендации, учитывая местные условия, проводили консультации на местах, осуществляли проверку правильного соблюдения технологии.

В 1939 г. кабинетом земледелия Монгольского комитета наук были начаты работы по развитию сенокосения на основе использования чайных зарослей под руководством П.Н. Лукьянова. В 1940 г. под руководством В.Ф. Шубина были начаты опыты по организации кормовых и продуктовых баз в Гобийско-пустынных районах, где был создан опытный пункт, оснащенный тракторами и лабораторным оборудованием.

Одними из первых шагов по модернизации сельского хозяйства МНР при помощи СССР были мероприятия по улучшению породности скота. Советские специалисты переносили в МНР многие передовые технологии, разработанные и практикуемые в СССР. Иногда эта работа проводилась одновременно в советско-монгольских трансграничных районах. Улучшение пород монгольского домашнего скота проходило по тем же технологиям, что и в Советском Союзе и нередко параллельно. Впервые скрещивание монгольских грубошерстных овец, приспособленных к суровым условиям края, с тонкорунными, чья шерсть была в то время более пригодна для фабричной обработки, было начато в 1926 г. в совхозе «Овцевод» Красноярского края СССР. В 1930-1932 гг. было начато скрещивание бурятских и монгольских овец с тонкорунными баранами в совхозах и колхозах Бурят-Монгольской АССР и в МНР<sup>114</sup>. Для разведения тонкорунных и племенных овец в МНР были созданы два государственных овцеводческих хозяйства - Улдзийское и Инхэтальское. Из СССР туда были завезены чистопородные тонкорунные овцы и бараны<sup>115</sup>.

В 1944-1947 гг. заслуженный зоотехник СССР Г.Р. Литовченко вместе с монгольскими коллегами проводил стационарную исследовательскую работу по изучению монгольской грубошерстной овцы, создал новую породу овец «Орхон». Он также руководил экспедицией по изучению местной породы овец в западной Монголии<sup>116</sup>. Порода овец сохраняется в Монголии до настоящего времени, ее тонкорунная шерсть считается ценной и востребована монгольскими фабриками до сих пор.

Также активно при помощи СССР проводили улучшение пород крупного рогатого скота. Комплексной экспедицией АН СССР в 1931 г. было изучено их расовое состояние, техника ведения животноводства и товарно-мясное дело Монголии. По рекомендациям И.Ф. Шульженко, Я.Я. Луса и других советских ученых начали открывать фермы товарно-мясного направления в государственных хозяйствах и госхозах. Их создание и



плановое ведение хозяйства позволяло заранее планировать количество, качество и время поставки скота на продажу.

За период с 1953 по 1973 г. из СССР завезено 2611 голов чистопородного племенного крупного рогатого скота молочного, молочно-мясного направления для улучшения породности монгольского крупнорогатого скота. Это были следующие породы: симментальская, сычевская, алатауская, черно-пестрая, красно-степная и казахская белоголовая<sup>117</sup>. В результате улучшения монгольских пород животных было увеличено производство животноводческой продукции, и животноводство стало в состоянии удовлетворить возрастающие запросы народного хозяйства республики. Согласно Протоколу к советско-монгольскому Соглашению об оказании МНР дополнительной экономической помощи в 1968-1970 гг. было построено 4500 животноводческих помещений путем поставок оборудования и командирования советских специалистов, поставлено монгольским организациям оборудование, транспортные средства и часть строительных материалов для 12000 животноводческих помещений, оказано техническое содействие монгольским организациям в строительстве 32 складских помещений для страхового фонда кормов 64 тыс.т.<sup>118</sup>.

Для дальнейшего развития животноводства как ведущей отрасли народного хозяйства необходимым было создание кормовой базы. Территория Монголии из-за богатых пастбищ издавна пригодна для разведения скота. По состоянию 1950 г. пастбища составляли 88,2%, сенокосы 1,2 % и пашни 0,03 % из общей площади МНР<sup>119</sup>. Но в то же время климатические условия отличались нестабильностью. Были засушливые годы с низкой урожайностью трав, что приводило к снижению подножных кормов в зимне - весенний период. Одна из задач нового молодого государства МНР было создание условий для более стабильного ведения животноводства, основной отрасли экономики страны.

В 1931 г. решением правительства МНР была создана при помощи СССР сельскохозяйственная опытная станция возле г. Улан-Батор в

местности Сонгино<sup>120</sup>. Здесь под руководством С.И. Лебединского были развернуты работы по луговедению, огородничеству и другим вопросам, связанным с кормодобыванием. В 1933 г. на этой станции были произведены посевы кормовых трав, вывезенных из СССР. Кроме того, заготовлены семена местных дикорастущих кормовых трав для дальнейшего высеивания. Под руководством В.Ф. Шубина в 1943-1945 гг. велись работы по выращиванию кормовых трав на левом берегу реки Орхон<sup>121</sup>.

До революции монголы почти не заготавливали сено, но с созданием госхозов силами машинно - сенокосных станций (МСС) стали проводить эту работу. Если в 1940 г. было заготовлено 66,6 тыс. т, то в 1960 г. заготовили 591,1 тыс. т сена<sup>122</sup>. В целях обеспечения эффективного использования обширных естественных сенокосных угодий МНР для увеличения валовых сборов грубых кормов МСХ СССР и МСХ МНР совместно разработали и осуществили прогрессивные технологии заготовки сена с укомплектованием сенокосных бригад и звеньев. В результате этого в 1979 г. впервые в МНР было заготовлено более 1,1 млн. т сена естественных трав<sup>123</sup>.

Таким образом, в итоге планомерных эффективных мер по улучшению и использованию пастбищ, превращению их в сенокосные угодья была обеспечена заготовка кормов для подкормки сельскохозяйственных животных в зимне-весенний период. Объем заготовок сена увеличивался с каждым годом. Стабильное наличие кормов способствовало повышению численности скота в стране, где были созданы благоприятные условия для развития высокотоварной отрасли животноводства.

При помощи СССР в МНР получило развитие плодоводство. В 1942 г. впервые в стране было посажено 10000 кустов плодоягодных культур, присланных из Красноярска в дар главе МНР маршалу Х. Чойбалсану<sup>124</sup>. В 1954 г. в местности Шаамар была основана плодово-овощная станция, для которой было привезено 70000 кустов плодоягодных культур из гг. Улан-

Удэ, Иркутск, Красноярск<sup>125</sup>. В 1959-1961 гг. советские ученые П.А. Жаворонков, М.А. Лисенко, П.А. Андрейчук, Э.Г. Сократова, Л.И. Дубровская вместе с монгольскими коллегами А. Хучит и др. исследовали и обнаружили 1120-1465 га земель, пригодных для занятия плодоводством на территории 12 аймаков<sup>126</sup>. В короткое время было создано несколько плодово-ягодных опытных станций в центральных земледельческих зонах. В результате была освоена площадь до 900 га под плодоягодные культуры. Был собран урожай плодов от 300 до 600 т.<sup>127</sup>.

С помощью СССР в 1946 г. в г. Улан-Баторе был построен мясокомбинат и организован сбор первичной обработки отходов в районах<sup>128</sup>. Для производства колбасы требовалась свинина. Это стало причиной развития свиноводства в стране, которое здесь раньше не практиковалось. Хотя первые свиньи были завезены из СССР в 1936 г., это были животные большой белой породы. Их завозили в госхозы Дзунхара, Борнуур, Жаргалант и Зуунбурэн, где в дальнейшем успешно разводили. В 1955 г. была создана государственная племенная свиноводческая ферма. Там проводилась селекционная работа. Для создания мясожирной породы свиней, завезенных ранее, скрещивали с привезенной из СССР восточно-сибирской породой. В 1989 г. число свиней в Монголии достигло рекордного количества, их насчитывалось 191 тыс. голов<sup>129</sup>. Таким образом была покрыта внутренняя потребность страны в свинине для производства колбасных изделий и торговли свининой для населения.

До 1924 г. птицеводство также не практиковалось в Монголии. С 1932 г. с помощью СССР в госхозах и колхозах МНР начали разводить кур. Эта помощь не прекращалась и позднее. В 1964 г. с помощью СССР была построена и запущена птицефабрика, на которую в 1965 г. была завезена белая курица из государственного питомника «Арженко» Тамбовской области. Через десять лет сотрудничество в области птицеводства продолжалось. В 1974 г. была завезена курица породы легтори из государственного питомника им. Чкалова Донецкой области СССР. За

период 1965-1983 гг. с помощью СССР было введено в эксплуатацию 21 госхоз, созданные по советскому образцу, в 11 из которых были фермы 6 до 15 тыс. несушками<sup>130</sup>. В постсоветский период сразу после 1990-х гг. с приватизацией и ликвидацией госхозов птицеводство в стране пришло в упадок. В настоящее время осуществляют деятельность несколько малых и средних птицефабрик, а Монголия экспортирует яйцо из России.

С помощью СССР было начато развитие пчеловодства в МНР. Начало было положено с помощью Бурятской государственной сельскохозяйственной академии им.В.Р. Филиппова<sup>131</sup>. В 1957 г. в Бурятию из МНР приехало несколько председателей совхозов для знакомства с колхозным делом в автономной республике и изучения передового опыта. Там они познакомились с пчеловодством. После возвращения они внесли предложение в ЦК МНРП и правительство страны о перспективности разведения пчеловодства. В октябре 1957 г. несколько человек было отправлено на годичный курс технолога в этой отрасли сельского хозяйства. В 1959 г. опытная станция Шаамар Селенгинского аймака МНР получила 10 пчелиных семей из подсобного хозяйства Бурятского сельхозинститута и 10 семей из Плодово - ягодного питомника г.Улан-Удэ. Было положено начало созданию пчеловодства, абсолютно новой отрасли сельского хозяйства МНР. Процесс развития пчеловодства в стране с помощью СССР имел продолжение. В 1960 г. было получено 100 пчелиных семей из Иркутска, 100 - из Улан-Удэ. Это позволило новой отрасли развиваться эффективно<sup>132</sup>. Эта отрасль в некоторой степени сохранилась в постсоветское время, в 2009 г. в Монголии насчитывались 3000 семей пчел<sup>133</sup>. Директор пчеловодческой станции Г. Очирбат в 1975 г. в г.Ленинграде защитил кандидатскую диссертацию по пчеловодству в МНР. Первый зоотехник пчел Д. Сэлэнгэ закончила сельскохозяйственную академию им.К.А. Тимирязева, адаптировала пчел карпатской породы. В настоящее постсоветское время пчеловодство в Монголии развивается по частной инициативе, страна не обеспечивает себя медом собственного производства.

С течением времени получила развитие отрасль фабричной переработки молока. В 1958 г. вступил в строй Улан-Баторский молочный завод мощностью в 30 т молока и 6 т сливок за сутки. Он был оборудован советской техникой.

Об активной помощи СССР свидетельствуют следующие факты. За 1961-1965 гг. СССР поставил в МНР 11 тыс.голов племенного скота, 2305 тракторов, 875 зерновых комбайнов, 1514 дизельных станций и других сельскохозяйственных машин и оборудования<sup>134</sup>. Для оплаты технической помощи и поставок СССР предоставил МНР два новых долгосрочных кредита на льготных условиях в размере 1402 млн руб., включая отсрочки погашения ранее предоставленных кредитов<sup>135</sup>.

В 1924 г. была создана метеорологическая служба МНР, которая была необходима для более успешного ведения сельского хозяйства страны. Одним из инициаторов и организаторов метеорологических станций и постов в Монголии был известный русский ученый-геофизик, директор Иркутской магнитно-метеорологической обсерватории, профессор Иркутского госуниверситета В.Б. Шостакович. Далее сотрудничество было продолжено на более глубоком уровне. 19 июля 1935 г. между правительствами СССР и МНР было заключено соглашение о сотрудничестве в области метеорологии, по которому Советский Союз обязался создать в Монголии сеть гидрометеорологических станций. Также он был готов оказать помощь в подготовке национальных кадров в данной профессиональной области<sup>136</sup>. Начиная с 1949 г. Главное управление гидрометслужбы СССР бесплатно передало в собственность МНР 13 станций с полным оборудованием и постройками<sup>137</sup>.

Для подготовки наблюдателей гидрометеостанций ежегодные 6 - месячные курсы проходили 15 человек. В целях повышения квалификации работников метеостанций был проведен 15 - дневный семинар начальников станций, на котором с помощью специалистов Гидрометбюро ГУГМС СССР были проведены занятия по специальным дисциплинам и

организации работы на станции. С 1960 г. под руководством советского специалиста Н.Г. Колесниковой была создана сеть Сельскохозяйственной метеорологической службы МНР<sup>138</sup>. В настоящее время Росгидрометцентр и Национальное агентство по метеорологии и мониторингу окружающей среды Монголии сотрудничают успешно и реализуют совместные проекты.

Одним из важных условий увеличения поголовья скота и повышения его продуктивности явилось обеспеченность водой. В 1939 г. работу по снабжению водой воинских частей Монгольской Революционной армии и пограничных застав на восточной границе МНР выполнила бригада из 13 человек советской геолого-разведочной экспедиции. Следующий фронт работ был связан с водоснабжением учреждений сельского хозяйства. Сельскохозяйственная экспедиция СССР в 1947-1951 гг. исследовала водоснабжение пастбищ, дала рекомендации по их улучшению. Труды Н.А. Маринова и карта распространения артезианской воды Мезо-Кайнозойской эры, созданная Н.А. Мариновым и А.Т. Ивановым масштаба 1: 200000, имела большое значение<sup>139</sup>.

В 1959 г. П.А. Деревянко издал труд на основании учета всех водных точек, колодцев и водных бассейнов МНР, дал обоснование сельскохозяйственному водоснабжению страны. Большое значение имеют труды, изданные в 1957-1958 гг. Н.А. Маринов опубликовал работу «Стратиграфия местности МНР», В.Т. Васильев, А.Х. Иванов, Н.А. Маринов издали книгу «Геологические структуры МНР».

В 1958 г. МСХ МНР с участием советских специалистов впервые провело гидрологическо-разведочные исследования на территории объемом 144,3 млн га площадей без орошения и 40000 га площадей полей с орошением<sup>140</sup>. На основании этого исследования был создан первый долгосрочный план сроком на 10-15 лет по водоснабжению пастбищ, орошению земледелия МНР. Также эта экспедиция выпустила карту водоснабжения пастбищ масштабом 1: 200000 для каждого аймака, сомона

и хозяйства. Кроме того, была подготовлена геоботаническая карта распространения пастбищных растений. Для каждого аймака было определено расположение водяных точек, состояние водоснабжения пастбищ, расположение подземных вод, возможности их использования, запасы пастбищных кормов и перспектива развития скотоводства. Кроме того, с целью развития орошаемого земледелия было исследовано 100000 га площадей западной, центральной и восточной местности.

Комбинирование гидрологических, почвенных и мелиорационных исследований увеличило технико-экономические показатели кормовой базы. Над этим работали специалисты: И.А. Уколов, П.С. Миропниченко, Д.А. Никольская, И.И. Гранитов, М.И. Запарий и др.

С 1961 по 1965 г. из-за нехватки инженерно-технических работников в год приглашали от 52 до 240 рабочих из СССР. С 1960 г. при помощи СССР и советских специалистов было создано 90 больших оросительных систем с мощностью орошения 13500 га площади, 19300 инженерных и около 20000 шахтных колодцев, водопойных пунктов, позволивших объединить около 60000 млн га ранее не использованных пастбищ, построено 33000 животноводческих помещений и других объектов<sup>141</sup>.

22 марта 1971 г. было подписано Соглашение «Об установлении непосредственных связей между МСХ СССР и МСХ МНР в целях улучшения эффективного использования советской экономической помощи в развитии сельского хозяйства МНР и улучшения работы отдельных хозяйств этой отрасли». На основании этого документа МСХ СССР принимал участие в разработке и осуществлении мероприятий по эффективному использованию экономической помощи СССР в развитии сельского хозяйства МНР. Это касалось прежде всего эффективной эксплуатации объектов, построенных при помощи СССР<sup>142</sup>.

Работа по осуществлению непосредственных связей и научно-техническому сотрудничеству проводилась в соответствии с ежегодными протоколами, в которых определялись обязательства сторон с указанием

перечня мероприятия, конкретных исполнителей и сроков выполнения обязательств. МСХ СССР оказывало постоянную практическую помощь МСХ МНР во всех отраслях сельского хозяйства. Это была разработка и осуществление мер по развитию кормовой базы животноводства, постоянное совершенствование технической производительности животноводческой продукции, особенно в молочном скотоводстве; работы по широкому применению эффективных методов лечения и профилактике заболеваний сельскохозяйственных животных; совершенствование организации и оплаты труда на фермах и комбикормовых предприятиях. Курировалось улучшение племенной работы в животноводстве. Немалое место занимала подготовка монгольских кадров для сельскохозяйственной отрасли<sup>143</sup>.

Существовавшая постоянная научная связь сторон позволяла монгольским ученым и специалистам более оперативно изучать развитие животноводства в аналогичных зонах СССР, приграничных с МНР. Оперативному научному контакту способствовала организация планирования сельскохозяйственных научных исследований. В планах исследований стояли разработка системы земледелия и агротехники, возделывание сельскохозяйственных культур, почвозащитная технология обработки почвы в лесостепной и степной зонах. На основе изученной противоэрозионной системы обработки почвы в СССР, монгольские специалисты осуществляли противоэрозионные мероприятия в условиях МНР. Кроме того, этому способствовало также повышение квалификации, стажировка и подготовка кадров в вузах и хозяйствах СССР<sup>144</sup>.

Успешно проводились совместно разработанные мероприятия по защите пастбищ Монголии от такого опасного вредителя, как полевка Брандта. За 1973-1978 гг. борьба с полевкой была проведена на 5600 тыс. га пастбищ. Кроме того, уничтожены сорняки на 429,3 тыс.га. В результате проведенных работ удалось получить дополнительный урожай в размере 1-3



ц с гектара зерновых, 20-30 центнеров картофеля и овощей, 2-3 ц сена с покосов<sup>145</sup>.

Внедрение достижений науки и передового опыта СССР в животноводстве в условиях МНР дали определенные экономические эффекты. Так, внедрение советского опыта по интенсивному выращиванию ягнят для реализации их на мясо в год рождения и организация откорма скота на площадках позволили в 1980 г. откормить более 190 тыс. голов. За счет их перевеса из-за хорошего технологически правильного содержания было произведено сверх плана 1700 т мяса<sup>146</sup>. От реализации совместно разработанных мер по широкому внедрению советского опыта организации лечения и оздоровления скота на лечебно-подкормочных пунктах, за счет повышения его сохранности было получено на 100 млн тугриков дополнительной продукции. В 1979 г. действовало 638 откормочных пунктов на 239 тыс. голов скота<sup>147</sup>.

МСХ МНР осуществляло конкретные меры по повышению квалификации работников сельского хозяйства путем установления дружеских связей с отдельными регионами и хозяйствами. Только в 1980 г. прошли повышение квалификации и стажировку в СССР 850 человек<sup>148</sup>. В целях оказания помощи в освоении проектных мощностей, совершенствовании организации производства, а также внедрении передовой технологии в животноводстве и растениеводстве в госхозах и сельскохозяйственных объединениях, построенных при помощи СССР, были установлены постоянные дружеские связи между хозяйствами СССР и МНР (см. Приложение 5.). В 1979 г. непосредственные связи установили Усть-Абаканская и Улан-Баторская птицефабрики; госплемзавод «Задарьинский» Чимкентской области Казахской ССР и госхоз «Сумбэр» Восточно-Гобийского аймака; совхозы «Шергинский», «Пригородный» Бурятской АССР сотрудничали с госхозами «Орхонтуул», «Дзунхара» Селенгийского аймака<sup>149</sup>.

3 апреля 1967 г. было подписано соглашение о научном сотрудничестве между Академией наук СССР и Академией наук МНР, основными формами которого было совместное проведение исследований и экспедиций, взаимное командирование ученых, координация работ по важнейшим проблемам, оказание помощи в подготовке научных кадров<sup>150</sup>. На основании данного соглашения научно-исследовательские учреждения обеих сторон установили постоянные связи. В плане ежегодного сотрудничества они разработали и проводили совместные исследования по 13 темам, в которых предусматривались разработки важных проблем развития сельскохозяйственной отрасли Монголии<sup>151</sup>. Советская сторона направила в 1981 г. в МНР ученых для разработки и внедрения прогрессивной технологии производства говядины и улучшения племенных и продуктивных качеств крупного рогатого скота мясного направления. Это были Сибирский НИИ и Проектно-технологический институт животноводства. Проводившие исследования эпидемических болезней сельскохозяйственных животных на территории МНР. В результате были разработаны рекомендации по борьбе с ними. Эту работу провел Институт экспериментальной медицины Сибири и Дальнего Востока. Было проведено полевые опыты по факторной схеме с яровой пшеницей и разработке рекомендаций по наиболее эффективному применению минеральных удобрений в хозяйствах МНР. Эта работа была выполнена Сибирским НИИ химизации сельского хозяйства. Изучение биологических основ гетерозиса и разработки системы гибридизации животных с целью повышения их продуктивности провел Всесоюзный НИИ животноводства. Разработку электромеханизации в животноводстве на основе испытания и отбора средств малой энергетики осуществил Всесоюзный НИИ электрофикации сельского хозяйства<sup>152</sup>. Монгольской стороной были направлены делегации во Всесоюзный институт гельминтологии им.К.И. Скрябина, во Всесоюзный институт экспериментальной ветеринарии, в

Казахский НИИ зернового хозяйства и другие исследовательские институты СССР по сельскому хозяйству.

По решению XXI заседания Межправительственной комиссии, утвержденному МСХ МНР, Министерством колхозов МНР и МСХ СССР, в августе 1981 г. МСХ СССР была командирована группа советских ученых и специалистов для совместной разработки с монгольскими специалистами целевых программ по повышению эффективности дальнейшего развития основных отраслей сельского хозяйства МНР в 1981-1985 гг.<sup>153</sup> В/О «Союзсельхоззагранпоставка» СССР командировало группу из 18 крупных руководителей. Это была группа советских специалистов, работавших в МСХ и Министерстве колхозов МНР, специалисты аппарата уполномоченного МСХ СССР в МНР.

Целевые программы были разработаны по вопросам развития и повышения устойчивости зернового хозяйства и внедрения почвозащитной системы земледелия; улучшения селекционно-племенной работы, организации кормопроизводства, улучшения лугов и пастбищ, осуществления контроля за внедрением проектов внутрихозяйственного землеустройства, усовершенствования проектирования сельскохозяйственных объектов в 1980-1985 гг., улучшения семеноводства сельскохозяйственных культур; мероприятия по борьбе с бруцеллезом крупного рогатого скота, обеспечению квалифицированными кадрами и повышению качества их подготовки на 1982-1985 гг.

Установление с приграничной зоной СССР производственных связей на взаимовыгодных условиях позволяли целенаправленно и в более короткие сроки вести улучшение пород, качеств скота, сортообновление сельскохозяйственных культур, а главное, в более широких масштабах и более эффективно вести подготовку монгольских кадров для эксплуатации объектов с высокой технической оснащенностью.

Решающим моментом в развитии земледелия МНР явился 1942 г. Монгольское правительство и МНРП, стремясь оказать всемерную помощь

советскому народу, приняло меры по использованию местных ресурсов МНР для удовлетворения потребностей страны в муке и фураже собственного производства и значительно расширить производство различных круп. В 1942 г. центр опытно-агрономической работы из Гоби переносится в северную Хангайско-Хэнтэйскую зону. Кабинетом земледелия Комитета наук под руководством В.Ф. Шубина стационарным путем изучались элементы агротехнического комплекса, обеспечивающего получение высоких и устойчивых урожаев основных полевых культур<sup>154</sup>.

Наряду с агротехникой важным разделом была интродукция ряда новых культур: создание озимого клина, испытание и подбор многолетних кормовых трав, освоение культуры табака, сахарной свеклы, махорки, льна, конопли, подсолнечника, горчицы и др. Кабинет земледелия был впоследствии в 1963 г. преобразован в НИИ земледелия МНР. Значительное развитие земледелие в МНР получило в годы второй мировой войны, когда партия поставила задачу максимального удовлетворения потребностей населения и народного хозяйства за счет использования внутренних ресурсов страны с тем, чтобы сократить завоз из Советского Союза некоторых видов товаров, в частности муки, крупы, табака. Дальнейшее развитие земледелие получило в годы первой (1948-1952 гг.) и второй пятилеток (1953-1957 гг.), однако производство зерна на душу населения оставалось все еще недостаточным. В 1959 г. из Советского Союза в МНР было завезено свыше 70 тыс.т муки<sup>155</sup>. В 1958-1961 гг. в МНР при помощи СССР была создана новая отрасль –мукомольная. В 1959 г. были построены 3 мельницы: в Чойбалсанском, Булганском и Убсанурском аймаках с производительностью по 4,5 тыс.т каждая. В г. Улан-Баторе был построен и сдан в эксплуатацию мельничный комбинат с мощностью 25 тыс.т муки в год. При нем был элеватор для хранения 16 тыс.т зерна. В 1961 г. были построены мельницы мощностью в 5,6 тыс.т муки в год в Булганском, Хэнтэйском аймаках. Также сдан в эксплуатацию в том же году комбинат в

г. Сухэ-Батор, его мощность была 32 тыс.т муки в год с зерновым хранилищем 32 тыс.т зерна<sup>156</sup>.

В феврале 1959 года ЦК МНРП и Совет Министров МНР, исходя из решения XIII Съезда, который состоялся в марте 1958 г., и учитывая благоприятную обстановку, возникшую в результате победы кооперативного строя в сельских местностях, приняли решение о резком подъеме земледелия в МНР в целях обеспечения населения хлебом собственного производства и создания прочной кормовой базы для животноводства<sup>157</sup>. III Пленум ЦК МНРП (март 1959 г.) конкретизировал это решение и поставил задачу освоить в 1959- 1961 гг. 300000 га целины из 1783000 га пригодных для пахоты земель, выявленных во время сельскохозяйственных экспедиций с помощью советских специалистов. В 1959 г. между правительствами СССР и МНР было подписано соглашение, в котором определялась дата командировки в МНР экспедиции сроком до 10 месяцев для выявления и отбора целинных земель. Сельскохозяйственная экспедиция МСХ СССР в составе 37 человек во главе с начальником А. Старковым, главным инженером-М. Гейнце, руководителем работ Г. Елизаровым прибыла в Монголию<sup>158</sup>. В составе были 12 землеустроителей, 10 почвоведов, 4 агронома-полевода, 4 гидротехника, 2 геоботаника, 2 зоотехника, 4 технических работника с необходимыми инструментами и оборудованием сроком до 10 месяцев<sup>159</sup>. Экспедиция была обеспечена автотранспортом, инструментами, лагерным оборудованием и полностью финансировалось СССР. Планом МСХ МНР предусматривалось выявить и отобрать целинные земли на площади 361,1 тыс. гектаров, в том числе: а) для существующих госхозов – 230 тыс.га; б) для новых госхозов -131,1 тыс.га (из них 99,3 тыс.га для госхозов, организованных в 1959 г.)<sup>160</sup>.

Созданная правительственная комиссия предварительно определяла земельные массивы, подлежащие включению в землепользование новых госхозов, а также массивы с целинными землями для передачи их

существующим госхозам. Для госхозов Алтанбулак, Амгалан, Архустай, Байдраг, Бат-Сумбэр, Баруун-Туруун, Борнуур, Дархан, Ероо, Жаргалант, Зунбурэн, Дзунхара, Зэлтэр, им.Чойбалсана, Керулэн, Онон, Орхон, Тариалан, Тувшруулэх, Тумэн-Цогт, Ундурхан, Хар-Хорин, Цагаан-Толгой, Чулуун-Хороот, Эгнур и Птицефабрики были определены земли<sup>161</sup>.

Для проведения указанных работ сельскохозяйственная экспедиция совместно со специалистами министерства сельского хозяйства МНР разработала «Инструкцию по выявлению и отбору целинных и залежных земель, пригодных для посева сельскохозяйственных культур», которая 14 апреля 1959 г. была утверждена МСХ МНР. Отбор производился бригадами в составе специалистов сельскохозяйственной экспедиции, представителя соответствующего госхоза и техника-землеустроителя отдела землеустройства МСХ МНР. Всего было организовано 10 бригад. В составе бригад экспедиции, направленных на отбор целинных земель для трех новых госхозов, были дополнительно включены агрономы, гидротехники и зоотехники. В самом начале работ правительственной комиссией было установлено, что в план отбора целины по госхозам необходимо внести некоторые поправки, поскольку в ряде госхозов пригодной земли под посев сельскохозяйственных культур не было. По предложению МСХ МНР Совет Министров МНР разрешал произвести работы на землях сельскохозяйственных объединений и госземфонда. С этой целью была создана специальная правительственная комиссия. В целях максимального расширения посевов зерновых в северной зоне Монголии, где были наиболее удобные земли, Совет Министров МНР определяет провести здесь сплошное обследование земель, независимо от того, в чьем пользовании они находятся. Юридическое оформление прирезок земель госхозам было возложено на отдел землеустройства МСХ МНР. Из общей площади целины, предназначенной для новых госхозов, экспедицией было отобрано 272212 гектаров<sup>162</sup>. Учитывая опыт освоения целинных и залежных земель Казахстана, где природные условия были схожи с монгольскими, советские

специалисты МСХ СССР разработали агротехнические основы освоения целины<sup>163</sup>. Кроме того, были учтены результаты исследований советской сельскохозяйственной экспедиции, научные идеи советских ученых: Т.Д. Лысенко, Н.Д. Беспалова, В.Ф. Шубина, а также местный опыт. В рекомендации была дана краткая характеристика почвенно-климатических условия, способов обработки целинных земель в первые и последующие годы их использования, размещение сельскохозяйственных культур по природным зонам страны, агротехнические основы семеноводства, давалась характеристика по результатам внедрения рекомендуемых агроприемов. С помощью агротехнических основ были разработаны перспективы дальнейшего развития земледелия в МНР.

В мае 1957 г. между правительственными делегациями СССР и МНР состоялись переговоры, где, идя навстречу пожеланиям правительства МНР, советское правительство решило оказать МНР дополнительную финансовую и техническую помощь в выполнении трехлетнего плана развития народного хозяйства и культуры страны на 1958-1960 гг. Планировалось поднять на новый уровень в первую очередь дальнейшее развитие животноводства и увеличить посевные площади. Была достигнута договоренность о поставке из СССР в течение 1958-1960 гг. в МНР 2500 тракторов, 550 комбайнов, 200 дизельных и локомотивных электростанций, 80 пилорам, 300 грузовых машин, строительных материалов, а также 10000 голов племенного скота<sup>164</sup>. Для оплаты оборудования, машин и материалов, поставляемых из СССР, а также проектно-изыскательных и других работ, правительство СССР предоставило кредит в сумме до 200 млнрублей на льготных условиях<sup>165</sup>.

Наступление на целину началось весной 1959 г. В результате самоотверженности трудящихся сельского хозяйства МНР, большой организационной работы партийных, государственных и хозяйственных органов, а также помощи СССР, в 1959-1961 гг. было поднято около 400000 га целинных земель и в основном была решена проблема обеспечения

страны собственным зерном<sup>166</sup>. По соглашениям, подписанным между СССР и МНР 15 мая 1957 г. и 10 февраля 1959 г., из СССР было ввезено в МНР в 1958-1960 гг. более 2400 тракторов, 3000 грузовых машин, 400 дизельных станций, более 900 комбайнов много другой сельскохозяйственной техники<sup>167</sup>. В 1960 г. в республике было вспахано 423 тыс.га, из которых занято под посевы 62,8 % и оставлено под пары 37,2 %<sup>168</sup>. В 1960 г. было собрано 256,5 тыс.т, или 16 млнпудов зерновых, то есть на 83,5 % больше по сравнению с 1959 г.<sup>169</sup>.

По протоколу № 193 от 22 июля 1961 г. Правительство СССР оказало дополнительную помощь в выявлении и отборе целинных земель, пригодных для возделывания зерновых и других культур, а также сенокосных угодий. В составе сельскохозяйственной экспедиции были отправлены на 2 года в МНР 68 советских специалистов, в том числе: 1 консультант-руководитель экспедиций, 6 агрономов, 20 землеустроителей, 21 почвовед, 9 геоботаников, 5 гидротехников, 1 инженер по ремонту и 5 чертежников. Было выявлено 1783 тысячи гектаров земли, пригодных для пахоты, из которых в 1959-1961 гг. было поднято 400 тысяч.<sup>170</sup>

В 1959-1960 гг. за счет освоения целинных земель были расширены госхозы и созданы новые прифинансово- технической помощи Советского Союза, благодаря чему земледелие становится самостоятельной отраслью сельского хозяйства<sup>171</sup>. Специалисты МСХ СССР осуществляли оперативное руководство на месте, оказывали помощь госхозам в организации уборки хлебов, правильном распределении запчастей и обслуживании новой техники. С 1959 г. первое время в целинных госхозах работали советские трактористы, комбайнеры и специалисты. В 1960-1961 гг. вышли постановления № 286, 367/250 Совета министров МНР, согласно которым монгольские работники должны были прикрепляться к приглашенным специалистам из социалистических стран<sup>172</sup>. В 1962 г. в аппарате МСХ МНР работали 10 советских специалистов, в аймачных управлениях сельского хозяйств - 70, в машинно-животноводческих станциях - 40,



гидрологической экспедиции - 60, сельхозинституте - 16, учебномкомбинате и профтехучилище - 13, научно-исследовательских институтах - 2 и в госхозах - 261<sup>173</sup>.

Таблица 2.

Число монгольских работников МСХ МНР, прикрепленных к советским специалистам в 1963 г<sup>174</sup>.

Название отдела	Число специалистов	Число прикрепленных монгольских работников	Специализация
Лесной	3	12	аэрофотосъемка, организация таксации лесов
Земледельческий	2	26	земледелие, овощеводство
Финансовый	2	3	бухгалтерский учет, планирование, отчет
Инженерно- технический	2	102	электротехника, инженерное дело
Целинная Экспедиция	67	24	землеустройство, Геодезия
НИИ земледелия	5	52	селекция, овощеводство, кормопроизводство
Итого	81	219	

Подсчитано по: ЦАМНРПф. 4, оп.-26, ед. 148. л.81

Из таблицы 2 видно, что наибольшее количество обучающихся были в инженерно-техническом отделе 102 человека или 46,6 % от всех прикрепленных монгольских работников МСХ МНР, на втором месте шли работники НИИ земледелия -52 чел. или -23 %. Данные цифры

свидетельствуют о том, что была острая потребность в агрономах и инженерно-технических работниках.

Подписанное 16 апреля 1965 г. Соглашение о научно-техническом сотрудничестве по сельскому хозяйству между МСХ МНР и МСХ СССР способствовало более широкому развитию научно-технического сотрудничества между министерствами сельского хозяйства МНР и СССР<sup>175</sup>. В соответствии с Соглашением от 17 марта 1971 г. «Об установлении непосредственных связей между министерствами сельского хозяйства СССР и МНР в целях эффективного использования советской экономической помощи в развитии сельского хозяйства МНР и улучшения работы отдельных хозяйств этой отрасли» МСХ СССР принимал участие в разработке и осуществлению мероприятий по эффективному использованию экономической помощи СССР в развитии сельского хозяйства Монголии, в первую очередь, объектов, построенных при помощи СССР. Группой советских специалистов разработаны мероприятия по освоению проектных мощностей высокопродуктивных хозяйств Баруунхараа, Дархан, Алтанбулак, Заамар, Хэрлэнбаян, построенных при технико-экономической помощи СССР. С 1973 г. в хозяйствах МНР начата работа по внедрению противоэрозионной техники с участием советских специалистов, создана постоянно действующая Республиканская школа в госхозе Угтаал по внедрению почвозащитной системы земледелия.

XI Пленум ЦК МНРП 1976 г. определил конкретные задачи по освоению целинных земель. Началось второе наступление на целину. На основе решения партий и исходя из растущей потребности страны в продуктах земледелия, народно-хозяйственным планом на VI пятилетку (1976-1980 гг.) было намечено освоить при технико-экономической помощи Советского Союза 230 тыс. гектаров целинных земель. МСХ СССР, как генеральный поставщик, принял все необходимые меры по осуществлению своевременной поставки в МНР техники и оборудования для освоения целинных земель. В 1976 - 1980 гг. в сельское хозяйство Монголии было

вложено 1,9 млрд тугриков, из которых в земледелие свыше 1 млрд тугриков, по линии кредита в течение 1971-1978 гг. поставлено свыше 5000 тракторов и комбайнов, свыше 4500 автомобилей<sup>176</sup>. В соответствии с советско-монгольским соглашением от 27 мая 1976 г. 5 госхозов - Найрамдал, Номгон, Нухурлул, Атар, Чандган тал - было построено под ключ силами и на средства Советского Союза; а 4 хозяйства - Залуучууд, Бургалтай, Баянхараат, Магсаржав –силами монгольских строительных организации при техническом содействии СССР<sup>177</sup>. Во всех целинных госхозах, организованных в 1977 г., начали работать школы, детские сады, больницы, магазины, построены клубы, проживали около 4000 человек, из них 830 механизаторов и 720 животноводов<sup>178</sup>.

31 января 1967 г. было заключено Соглашение между Правительством СССР и Правительством МНР об образовании Межправительственной советско-монгольской комиссии по экономическому и научно-техническому сотрудничеству<sup>179</sup>. Целью данной комиссии было рассматривание вопросов развития экономических связей и сотрудничества обеих стран, вытекающих из координации народнохозяйственных планов СССР и МНР, содействие разработке предложений об организации сотрудничества между плановыми органами, министерствами и ведомствами обеих сторон по вопросам, представляющим взаимный интерес и осуществление контроля за ходом выполнения своих решений и соглашений по экономическому и научному сотрудничеству. На I заседании рабочей группы монголо-советской комиссии по экономическому и научно-техническому сотрудничеству, в июне 1978 г. с советской стороны участвовали: Б.А. Рунов-заместитель министра МСХ СССР, председатель рабочей группы; Н.А. Шпаченко-уполномоченный МСХ СССР в МНР, заместитель председателя советской части рабочей группы; М.Н. Родин-заместитель начальниза Главка внешней связи МСХ СССР; А.Е. Волков-консультант начальника отдела эксплуатации хозяйств, построенных с помощью социалистических стран<sup>180</sup>. Участники утвердили меры по

завершению работ, связанных с комплексным освоением 230 тыс. гектаров целинных земель. В 1978-1980 гг. в целинных госхозах Залуучууд, Баянхараат, Бургалтай, Магсаржав, Атар, Найрамдал, Номгон, Нухурлул, Чандган тал были введены в эксплуатацию такие объекты, как: школа, интернат, столовая, жилые дома, общежития, комбинат бытового обслуживания, баня с прачечной, молочная ферма, детский сад-ясли, водозапорные сооружения, инженерные сети, электролинии, гараж, котельная, хозяйственный склад, откормочная площадка, картофелехранилище, благоустроенные дороги, хлебопекарня, медпункт, магазин, гостиница, очистные сооружения, ремонтная мастерская, ветеринарный пункт, клуб и контора. 14 декабря 1970 г. был передан в дар советского народа монгольскому народу к 50 летию Монгольской народной революции комплекс объектов Алтанбулакского госхоза. В число объектов входили: жилые дома на 64 квартиры, школа - интернат, столовая, детский сад, баня, мастерская по ремонту сельскохозяйственных машин, ветеринарный пункт, овощехранилище на 350 т. отопительная и водопроводная системы. Кроме этого, были построены 63 помещения для скота, 63 буровых колодца, 6 пунктов по очистке и хранению семян<sup>181</sup>. В результате помощи СССР, самоотверженного труда работников сельского хозяйства в МНР на 2 года раньше было поднято более 272 тыс. гектаров целинных земель. По призыву Монгольского союза революционной молодежи на освоение целины прибыли сотни молодых рабочих и специалистов. В 1976-1978 гг. было освоено в западных аймаках 53,6 тыс. га целинных земель, на которых выращено и заготовлено кормов в объеме 139 тыс.т.<sup>182</sup>. Для этого было создано 3 отряда по коренному улучшению 1000 га лугов и 3 отряда по ремонту и техническому обеспечению оросительных систем в Говь-Алтайском, Кобдоском и Увсунурском аймаках<sup>183</sup>. Кроме того для обеспечения объектов кормопроизводства монгольскими кадрами, начиная с 1978 г. ежегодно готовили по 25 квалифицированных рабочих в ПТУ СССР<sup>184</sup>. По научно-технической линии советской стороной были

представлены технические чертежи и сметы типовых предприятий по производству комбикормов, установке комбикормового агрегата МУК-5-50<sup>185</sup>. За период с 1965 по 1983 г. с помощью СССР было построено 23 комбикормовых завода и цехов по заготовке кормов<sup>186</sup>.

В 1980 г. в этих хозяйствах проживало 17,6 тыс. человек, из них рабочих 4843 человека<sup>187</sup>. В МНР взят курс на развитие в строящихся госхозах интенсивного сельского хозяйства. Так, уже в 1977-1979 гг. среднегодовое производство валовой продукции в 9 целинных госхозах составило 55,3 млн тугриков, в том числе товарной -37,6 млн тугриков. Среднегодовое производство основных видов сельскохозяйственной продукции при этом составляло: зерна 83,8 тыс.т, мяса в живом весе-2826 т, молока-1540 т и шерсти овечьей - 2747 т.<sup>188</sup> Широкие меры по укреплению материально-технической базы сельского хозяйства МНР, а также улучшение ее использования позволили в крайне неблагоприятных погодных условиях более устойчиво вести сельскохозяйственное производство. Помощь, оказываемая СССР в строительстве госхозов и кормовых хозяйств, обеспечила значительное расширение государственного сектора сельского хозяйства МНР. В 1979 г. вели производственную деятельность 30 хозяйств, построенных при помощи СССР: 22 госхоза (вместе с птицефабрикой), 6 кормовых хозяйств и 2 СХО<sup>189</sup>. Хозяйства, построенные при помощи СССР, имели высокий уровень оснащения техникой и оборудованием. Эти хозяйства являлись предприятиями совершенно иного типа. Были построены целые агрогорода, тепличные комбинаты, благоустроенные культурно-бытовые и жилищные объекты. В них сосредоточены почти две трети всего объема производственных фондов государственного сектора страны. МСХ СССР и МСХ МНР уделили значительное внимание вопросу совершенствования сельским хозяйством МНР. Установление с приграничной зоной СССР производственных связей на взаимовыгодных условиях позволяли целенаправленно в более короткие сроки вести сортообновления сельскохозяйственных культур, главное, в

более широких масштабах и эффективно вести подготовку монгольских кадров для эксплуатации объектов с высокой технической оснащённостью. В соответствии с решением XXI заседания Межправительственной комиссии и утвержденными МСХ МНР, Министерством госхозов МНР и МСХ СССР мероприятиями в августе 1981 г. МСХ СССР была командирована группа советских ученых и специалистов, которые совместно с монгольскими специалистами разработали целевые программы по повышению эффективности дальнейшего развития основных отраслей сельского хозяйства МНР в VII пятилетке (1981-1985 гг.)<sup>190</sup>. Активное участие в разработке приняла группа советских специалистов, работавших в МСХ и Министерстве госхозов МНР, специалисты аппарата уполномоченного МСХ СССР в МНР. Целевые направления были разработаны по вопросам: развитие и повышение устойчивого зернового хозяйства и внедрение почвозащитной системы земледелия, улучшение ремонта и технического обслуживания сельскохозяйственной техники, осуществление контроля за внедрением проектов внутрихозяйственного землеустройства, улучшение семеноводства сельскохозяйственных культур, обеспечение сельского хозяйства квалифицированными кадрами и повышение качества их подготовки на 1982-1985 гг.

Председателем советской части Постоянной рабочей группы по сельскому хозяйству был Б.А. Рунов и монгольской части - Р. Цагаанхуу. При техническом содействии СССР в 1982-1985 гг. были произведены корректировки проектов внутрихозяйственного землеустройства в 39 госхозах, 2 СХО, составлен проект 5 госхозов а также осуществлены экспедиционные обследования пашни на предмет выявления эрозионно-опасных площадей силами института Монголгипропром с учетом сохранения в институте 50 советских специалистов<sup>191</sup>. В целях реализации решения IV заседания Постоянной рабочей группы по сельскому хозяйству Межправительственной монголо-советской комиссии по экономике и научно-техническому сотрудничеству приказом Министерства госхозов

МНР от 13 февраля 1981 г. № 46 было организовано 2 опорно-показательных пункта в госхозах «Дархан» и «Залуучууд». С 1981 г. была внедрена почвозащитная технология на 292 тыс. гектаров, обеспечивающая сохранение и повышение плодородия эродированных почв<sup>192</sup>. Так как ветровая деятельность Монголии выражена весьма интенсивно, особенно переход к весне характеризуется увеличением скорости ветра. При ветровой эрозии с поля может быть только за сутки снесено до 1 - 5 см плодородного слоя почвы, а ведь на восстановление 1 см почвы требуется в естественных условиях 250 - 300 лет.

За период 1965 – 1983 гг. при помощи СССР было построено и введено в эксплуатацию 4 кормовых хозяйства, 21 госхоз, 2 сельскохозяйственных объединения, 31 механизированная молочная фирма, 2 площадки промышленного типа для откорма крупного рогатого скота, 23 комбикормовых завода и цеха по приготовлению кормов<sup>193</sup>. В целом, сельскохозяйственными предприятиями, созданными при помощи СССР, в 1983 г. было произведено 58 % зерна, 48 % картофеля, 50 % овощей, 54% мяса, 8% молока, 56% овечьей шерсти, а всего - половину валовой продукции, произведенной в государственном сельскохозяйственном секторе Монголии<sup>194</sup>. В соответствии с Монголо-Советским соглашением от 13 июня 1983 г. на создание материально-технической базы сельского хозяйства МНР в VII пятилетке 1980-1985 гг. было вложено 1591,3 млн. тугриков, из них на поставку сельскохозяйственной техники, автотранспорта и оказанию технического содействия по ранее построенным объектам - 656 млн тугриков, на строительство объектов - 935,3 млн тугриков<sup>195</sup>. Капитальные вложения были направлены на развитие животноводства - 423 млн тугриков, кормопроизводство 170 млн тугриков, земледелия - 95 млн. тугриков, ремонтной базы 45 млн тугриков, и на строительство производственных объектов жилья и соцкультбыта - 107,3 млн тугриков, мукомольных предприятия и элеваторов - 95 млн тугриков<sup>196</sup>.

При помощи СССР были созданы новые отрасли сельского хозяйства Монголии: земледелие, пчеловодство, метеорология, водоснабжение, мелиорация, переработка, а также научно-исследовательские институты сельскохозяйственного профиля. С освоением целинных и залежных земель с помощью СССР, в сельскохозяйственной области МНР значительно возрос удельный вес государственного сектора, госхозы окрепли и превратились в крупные механизированные хозяйства, земледелие превратилось в самостоятельную отрасль народного хозяйства Монголии. Следует отметить, что освоение целинных и залежных земель стало расширяющимся крупномасштабным итогом советско-монгольского сотрудничества, следствием которого было развитие земледелия, кормодобывания, овощеводства, создание новых отраслей перерабатывающей промышленности.

Начатое с 1965 г. научно-техническое сотрудничество и с 1971 г. установление непосредственных связей между министерствами сельского хозяйства СССР и МНР способствовали более тесному сотрудничеству двух стран в области сельского хозяйства и осуществлении мероприятий по эффективному использованию экономической помощи СССР.



- 
- <sup>1</sup> Министерство Путей и Связи. Район Кяхтинской железной дороги в экономическом отношении /под ред.Червинского П.П.- С-Петербург: Новое время, 1913. С.179.
- <sup>2</sup> Министерство Путей и Связи. Район Кяхтинской железной дороги в экономическом отношении / под ред.Червинского П.П. - С-Петербург: Новое время 1913. С.180
- <sup>3</sup> Даревская Е.М. Сибирь ба Монгол. - УБ: Мунхийн усэг ХХК, 2011, С.89.
- <sup>4</sup> Дудукалов А.А. Монгольская противочумная станция. Вестник общественной ветеринарии. - С-Петербург, 1904. №12. С.5.
- <sup>5</sup> ЦАМНРП ф.4, оп-18, д.262. Л.92.
- <sup>6</sup> Министерство Путей и Связи. Район Кяхтинской железной дороги в экономическом отношении / под ред.П.П. Червинского П.П. - С-Петербург: Новое время 1913. - С.180
- <sup>7</sup> Башкуев В.Ю. Вклад русских врачей в изучение тарбаганьей чумы в Забайкалье и Монголии (конец 1880-х - 1910) // Иркутский историко-экономический ежегодник. - Иркутск, 2018. - С. 402-410. – С. 403 – 405.
- <sup>8</sup> Там же.
- <sup>9</sup> [https://ru.wikipedia.org/wiki/Турчинович-Выжникевич Владислав Иванович \(1865 -7 января 1904\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/Турчинович-Выжникевич_Владислав_Иванович_(1865-7_января_1904)) — российский учёный-ветеринар и бактериолог, исследователь чумыи сапа.(Дата обращения: 12.02.2018).
- <sup>10</sup> Башкуев В.Ю. Указ.соч. С. 45.
- <sup>11</sup> Даревская Е.М. Сибирь ба Монгол УБ: Мунхийн усэг ХХК, 2011. С.188(Сибирь и Монголия)
- <sup>12</sup> Даревская Е.М. Сибирь ба Монгол УБ: Мунхийн усэг ХХК, 2011. - С.90 (Сибирь и Монголия)
- <sup>13</sup> Там же, С.91.
- <sup>14</sup> Там же, С.92.

- 
- <sup>15</sup> Даревская Е.М. Сибирь ба Монгол УБ: Мунхийн усэг ХХК, 2011. - С.92  
(Сибирь и Монголия)
- <sup>16</sup> Даревская Е.М. Сибирь ба Монгол УБ: Мунхийн усэг ХХК, 2011. - С.93  
(Сибирь и Монголия)
- <sup>17</sup> Майдар Д. Монголын шинжлэх ухааны мал эмнэлэг. - Улан-Батор: БНМАУ ШУА (Научная ветеринария Монголии. - Улаанбаатар: Акад.Наук МНР), 1962.- 148 с.
- <sup>18</sup> Там же. С.5.
- <sup>19</sup> Мещеряков М.В. Очерки экономического сотрудничества в области экономики Советского Союза и Монгольской Народной Республики. - М: Внешторгиздат, 1959. С.31
- <sup>20</sup> Цэнджав Г. Монгол улс дахь Хаант Оросын санхуугийн зувлук тушмэлийн уйл ажиллагаа. - Улан-Батор: Эдо публишинг, 2014. С.98  
(Деятельность финансового советника царской России в Монголии)
- <sup>21</sup> Цэнджав Г. Монгол улс дахь Хаант Оросын санхуугийн зувлук тушмэлийн уйл ажиллагаа. - Улан-Батор: Эдо публишинг, 2014. С.177.  
(Деятельность финансового советника царской России в Монголии)
- <sup>22</sup> Семенов Е.А. Министерство продовольствия. Монгольская экспедиция по заготовке мяса для действующей армий. Маньчжурско-Владивостокский район: материалы к отчету о деятельности с 1915 по 1918 г. Выпуск VIII.г. - Харбин: Типография КВЖД, 1920. -180 с.
- <sup>23</sup> Даревская Е.М. Сибирь ба Монгол. = УБ: Мунхийн усэг ХХК, 2011.  
С.97(Сибирь и Монголия)
- <sup>24</sup> Баврин Е.П., Мещеряков М.В. Монгольская Народная Республика. - М: Внешторгиздат, 1961. - С.117
- <sup>25</sup> БНМАУ-ын I Их хуралд тавьсан ДЯЯ-ны мал эмнэлгийн илтгэл Нийслэл хурээ сонин (Доклад Ветеринарного отдела Министерства внутренних дел. I Съезд Монгольской Народной Республики. Газета “Столица Урга”) 1924. - №14. - С. 75-78.

---

<sup>26</sup> Главное Управление по делам Центрального Архива Монголии. Нам засгаас хуудуу аж ахуйг хугжуулэх талаар авсан арга хэмжээ: 1921-1940 он. - Улан-Батор: “Улаан од” сонины газар (Меры Правительства и Партии по развитию сельского хозяйства: 1921-1940 гг. - Улаанбаатар: Газета “Улаан од”) 1958. С.17

<sup>27</sup> Дашгунсэн Ш., Чойжилжав Х. Монгол улсын мал эмнэлгийн алба 70 жилд. - Улан-Батор: Есун эрдэнэ, 1993. С.35. (Ветеринарная служба Монголии за 70 лет)

<sup>28</sup> Дашгунсэн Ш., Чойжилжав Х. Монгол улсын мал эмнэлгийн алба 70 жилд Улан-Батор: Есун эрдэнэ, 1993. С.40.(Ветеринарная служба Монголии за 70 лет)

<sup>29</sup> Шульженко И.Ф. Мясное хозяйство Монголии Ленинград: Изд.АН СССР / Труды Монгольской комиссии. Вып.8, - 1933, - С.19.

<sup>30</sup> III съезд Монгольской народной партии. Урга: Русско-монгольская типография, 1924. - 229 с.

<sup>31</sup> IV съезд Монгольской народно-революционной партий. - Улан-Батор хото: Русско-монгольская типография, 1926. С.17

<sup>32</sup> БНМАУ-ын гоц халдварт увчинтэй тэмцэж ирсэн туух 1880-1985 / ред.Чулуунбаатар Ц. - Улан-Батор: Ганпринт, 1986. - С.32 (История борьбы с особо опасными эпидемиями в МНР)

<sup>33</sup> Дашгунсэн Ш., Чойжилжав Х. Монгол улсын мал эмнэлгийн алба 70 жилд. - Улан-Батор: Есун эрдэнэ, 1993.-164 с. (Ветеринарная служба Монголии за 70 лет)

<sup>34</sup> ЦАМНРП.Ф-1, оп.15. д.452. Л. 151

<sup>35</sup> Дашгунсэн Ш., Чойжилжав Х. Монгол улсын мал эмнэлгийн алба 70 жилд. - Улан-Батор: Есун эрдэнэ, 1993.С.156 (Ветеринарная служба Монголии за 70 лет)

- 
- <sup>36</sup> Бямбаа Б. Монгол орны мал амьтны паразитлах увчин, тэдгээрийг оношлох, эмнэх, сэргийлэх арга. Улан-Батор: МЭХ, 2003.С.16.  
(Паразитические болезни животных Монголии, методы лечения)
- <sup>37</sup>Ивашкин В.М. Гельминты сельскохозяйственных животных МНР. - М.: - Л., 1955. -216 с.
- <sup>38</sup> Сталин ба Монгол орон ШУА Туухийн хүрээлэн. - Улаанбаатар: Бэмби сан, 2010. С. 107 (Сталин и Монголия)
- <sup>39</sup> Шульженко И.Ф. Животноводство Монгольской Народной Республики. - Москва-Ленинград: Изд. АН СССР / Труды Монгольской комиссии. - Вып.61. - 1954. С.4-13
- <sup>40</sup> Печников А.М. Животноводство МНР (Мат. гос. ст.).- Улан-Батор: УХГ, 1949. - Вып.1. -469 с.
- <sup>41</sup> Главное Управление по делам Центрального Архива Монголии. Нам засгаас хуудуу аж ахуйг хугжуулэх талаар авсан арга хэмжээ: 1921-1940 он. Улан-Батор: “Улаан од” сонины газар, (Меры Правительства и Партии по развитию сельского хозяйства: 1921-1940 гг. Улаанбаатар: Газета “Улаан од” ).- 1958. С.250
- <sup>42</sup> Шульженко И.Ф. Животноводство Монгольской Народной Республики. - Москва-Ленинград: Изд. АН СССР / Труды Монгольской комиссии. - Вып.61. 1954. С.6
- <sup>43</sup> Главное Управление по делам Центрального Архива Монголии. Нам засгаас хуудуу аж ахуйг хугжуулэх талаар авсан арга хэмжээ: 1921-1940 он. Улан-Батор: “Улаан од” сонины газар, (Меры Правительства и Партии по развитию сельского хозяйства: 1921-1940 гг. Улаанбаатар: Газета “Улаан од” ). 1958. С.250
- БНМАУ хурунгутний биш хугжлийн тулуу тэмцэлд баримт бичгууд (1925-1940) эмхэтгэсэн Цэдэнбалжир Ц, Улан-Батор: УХГ, 1956. -333 с. (МНР в борьбе за некапиталистическое развитие документы)

---

Худуу аж ахуйн тэргуун туршлагын холбогдолтой зарим тогтоол, удирдамж МАХН ТХ Улан-Батор: УХГ, 1983. -68 с. (Некоторые распоряжения, руководства ЦК МНРП, связанные с передовыми опытами сельского хозяйства)

<sup>44</sup> Майдар Д. Монголын шинжлэх ухааны мал эмнэлэг. Улан-Батор: БНМАУ ШУА Улаанбаатар: Акад. наук МНР). 1962.С.54(Научная ветеринария Монголии)

<sup>45</sup> Советско-монгольские отношения 1921-1966 Сб.док-в. - М: Наука, 1966. - С.32

<sup>46</sup> ГЦАМ ф.15, оп.2, д.232. Л.11

<sup>47</sup> Дашгунсэн Ш., Чойжилжав Х. Монгол улсын мал эмнэлгийн алба 70 жилд. - Улан-Батор: Есун эрдэнэ, 1993. С.58 (Ветеринарная служба Монголии за 70 лет)

<sup>48</sup> Дашгунсэн Ш., Чойжилжав Х. Монгол улсын мал эмнэлгийн алба 70 жилд. - Улан-Батор: Есун эрдэнэ, 1993. С.59 (Ветеринарная служба Монголии за 70 лет)

<sup>49</sup> ГЦАМ ф.15, ед.1, д.763. л.15.

<sup>50</sup> Зайцева Л.А., Попов А.П. Ректоры первого вуза Бурятии. – Улан-Удэ: Изд-во БГСХА, 2001, - 260с.

<sup>51</sup> Майдар Д. Монголын шинжлэх ухааны мал эмнэлэг. - Улан-Батор: БНМАУ ШУА (Научная ветеринария Монголии ). 1962. С.136

<sup>52</sup> Тумуржав М. Мал эмнэлэг, малын эмч, эрин үе. - Улан-Батор: С.53(Ветеринария, ветеринарный врач, современность)

<sup>53</sup> Пржевальский Н.М. Монголия и страна тангутов. Трехлетнее путешествие в Восточной, Нагорной Азии. М: Географгиз, 1946. 333 с., Потанин Г.Н. Очерки северо-западной Монголии.. - СПб., 1883. -372 с., Козлов П.К. Монголия и Кам М:- Изд-во ОГИЗ, 1948, -448 с.

- 
- <sup>54</sup> Юсупова Т.И. Монгольская комиссия Академии наук. История создания и деятельности (1925 – 1953 гг.). – СПб.: Изд-во «Нестор-История», 2006. – 280 с. – С. 26.
- <sup>55</sup> Боголепов М.И., Соболев М.Н. Орос-Монголын худалдааны найруулал. - Улан-Батор: Эдмон, 2011. -534 с. (Очерки русско-монгольской торговли)
- <sup>56</sup> Грум-Гржимайло Г.Е. Западная Монголия и Урианхайский край. - Т.1. - СПб, 1914. -569 с.
- <sup>57</sup> Витте П. А. [Письмо] П. А. Витте – И. М. Майскому [Электронный ресурс] :Ново-Николаевск, 20 июля 1922 г. // Документы XX века. Всемирная история в Интернете : [сайт]. URL: <http://doc20vek.ru/node/2088> (дата обращения: 22.08.2018).
- <sup>58</sup> Московская торговая экспедиция в Монголию. - М: Тип.Рябушинского П.П., 1912. -353 с.
- <sup>59</sup> Юсупова Т.И. Указ.соч. С. 45.
- <sup>60</sup> Ургамал газар тариалангийн сургалт эрдэм шинжилгээний хурээлэнгийн туухэн замнал 45 жил. - Дархан: Мунхийн усэг групп, 2008. - С.11.(Исторический путь за 45 лет Института земледелия Монголии)
- <sup>61</sup> Юсупова Т.И. Указ.соч. С. 89 – 168.
- <sup>62</sup> Юсупова Т.И. Указ.соч. С. 54, 63.
- <sup>63</sup> Юсупова Т.И. Указ.соч.С. 89.
- <sup>64</sup> Юсупова Т.И. Указ.соч. С. 246 – 277.
- <sup>65</sup> УГТЭШХ. Туухийн жимээр. - Дархан: Мунхийн усэг групп, 2013. С.166.(По тропинке истории. Институт земледелия Монголии)
- <sup>66</sup> Беспалов Н.Д. Почвы МНР. - М: АН СССР, 1951.С.10.
- <sup>67</sup> ГАРБ. ФР-691, оп.1, д.2884, Л.32.

---

<sup>68</sup> Деревянко П.А. Сельскохозяйственное водоснабжение МНР. - М: АН СССР, 1959. С.10.

<sup>69</sup> Даваажав Б. Из истории развития земледелия Монголии// Вестник Тюменского гос.университета. - 2017. Том 3. - №3. - С.196-203 (соавтор Карначев А.Е.)

<sup>70</sup> Шубин В.Ф. Земледелие МНР. - М: АН СССР, 1953.

<sup>71</sup> Симуков А.Д. Труды о Монголии и для Монголии. Т.1 Государственный музей этнологии Осака, 2007. С.976.

<sup>72</sup> Литовченко Г.Р. Овцеводство Монгольской Народной Республики. - Улан-Батор: Труды Комитета наук МНР, 1946.С.4.

<sup>73</sup> Шульженко И.Ф. Животноводство МНР. – М.: АН СССР, 1954. С.7.

<sup>74</sup> Шульженко И.Ф. Животноводство МНР. – М.: АН СССР, 1954. С.7.

<sup>75</sup> ЦАМНРП, ф. 4, оп.25, д.183, .Л.13.

<sup>76</sup> Шульженко И.Ф. Мясное хозяйство Монголии. - Л: АН СССР, 1933. С.32.

<sup>77</sup> Там же.

<sup>78</sup> Шульженко И.Ф. Животноводство МНР. – М.: АН СССР, 1954. С.32.

<sup>79</sup> Чогдон Ж. Монгол орны нутаг дэвсгэрийн усан хангамж. - УБ: Мунхийн усэг ХХК, 2012. С.15.(Водоснабжение территории Монголии)

<sup>80</sup> Барс Б. БНМАУын усны аж ахуйн хөгжилт УБ-УХГ, С. 88 (Развитие водного хозяйства МНР)

Перед началом наступления, по состоянию на 20 августа 1939 года,общая численность советских и монгольских войск составляла 35 пехотных батальонов, 20 кавалерийских эскадронов, 216 полевых и 286 противотанковых орудий, 40 миномётов, 2255 станковых и ручных пулемётов, 498 танков, 346 бронемашин, 581 самолет.

<sup>81</sup> ГЦАМ, ф.15, оп.2, д.121,Л.85.

<sup>82</sup> Там же.

<sup>83</sup> Шульженко И.Ф. Животноводство МНР. - М: АН СССР, 1954. С.5.

- 
- <sup>84</sup> Сталин ба Монгол орон ШУА Туухийн хүрээлэн. - Улаанбаатар: Бэмби сан, 2010, С.128(Сталин и Монголия)
- <sup>85</sup> Беспалов Н.Д. Труды Монгольской комиссии №41 - М.: Изд.АН СССР, 1951.-318 с.
- <sup>86</sup> Шубин В.Ф. Земледелие МНР. - М: АН СССР, 1953. С.38.
- <sup>87</sup> Юнатов А.А., Цаценкин И.А. Естественные кормовые ресурсы МНР. - М: Наука, 1951, С.5.
- <sup>88</sup> Юсупова Т.И. Указ.соч. С. 277.
- <sup>89</sup> Юнатов А.А. Кормовые растения пастбищ и сенокосов МНР. – М.: АН СССР, 1954; Юнатов А.А. Основные черты растительного покрова МНР. - Улан-Батор: УХГ, 1940. С.361
- <sup>90</sup> Дервянко П.А. Сельскохозяйственное снабжение МНР. – М.: АН СССР, 1959. С.5.
- <sup>91</sup> Там же. С.131.
- <sup>92</sup> Дервянко П.А. Сельскохозяйственное снабжение МНР. – М.: АН СССР, 1959. С. 10.
- <sup>93</sup> Там же.С.318.
- <sup>94</sup> Там же.
- <sup>95</sup> Дервянко П.А. Сельскохозяйственное водоснабжение МНР. - М.: АН СССР, 1959. С.106
- <sup>96</sup> . Там же, С.107.
- <sup>97</sup> Юсупова Т.И. Указ.соч. С. 268.
- <sup>98</sup> ЦАМНРП. Ф.4, оп-17, д-535, л.88.
- <sup>99</sup> Там же.
- <sup>100</sup> Шульженко И.Ф. Животноводство МНР. - М: АН СССР, 1954. С.219.
- <sup>101</sup> Роломжав Б. БНМАУ-н тариалангийн хураангуй туух. --Улан-Батор:УХУ, 1986.-125 с.(Краткая история земледелия МНР)
- <sup>102</sup> .Там же, С.55.



- 
- <sup>103</sup> Роломжав Б. БНМАУ-н тариалангийн хураангуй туух. --Улан-Батор:УХУ, 1986. С.55 (Краткая история земледелия МНР)
- <sup>104</sup> Там же, С.99.
- <sup>105</sup> УГТЭШХ. Туухийн жимээр. - Дархан: Мунхийн усэг групп, 2013. С.177.(По тропинке истории)
- <sup>106</sup> ГЦАМ, ф. 15, оп.-2, д.1033. Л.72.
- <sup>107</sup> УГТЭШХ. Туухийн жимээр. Дархан: Мунхийн усэг групп, 2013. С.109..(По тропинке истории)
- <sup>108</sup> Дуламсурэн Ц., Гантулга Б. Гадаад хэл дээр докторын (Ph.D) зэрэг хамгаалсан эрдэмтдийн бүтээлийн ном зүй 3.дэвтэр. - Улан-Батор: Бемби сан 2006. - С. 395-456 (Библиография диссертаций, защищенных на иностранном языке)
- <sup>109</sup> Монгол улсын ШУА –н туух ред. Очир А., Чадраа Б. - Улан-Батор: Бемби сан, 2002. С.278 (История Академии наук Монголии)
- <sup>110</sup> Экономика Монголии. Электронный ресурс.  
URL:  
[https://legendtour.ru/rus/mongolia/informations/economy\\_of\\_mongolia.shtml](https://legendtour.ru/rus/mongolia/informations/economy_of_mongolia.shtml)  
(Дата обращения: 26.06.2018).
- <sup>111</sup> Народное хозяйство МНР 1921-1986 гг. Центральное статическое управление. - Улан-Батор: УХГ, 1986. -175 с.
- <sup>112</sup> ГЦАМ, ф.15, оп-1. Л.4.
- <sup>113</sup> Асонов А., Петров Б., Экономическое сотрудничество Советского Союза с МНР – М: Экономика, 1971. С.44.
- <sup>114</sup> Литовченко Г.Р. Овцеводство МНР. - Улан-Батор: Комитет наук МНР, 1946. С.25.
- <sup>115</sup> Там же.
- <sup>116</sup> ЦАМНРП.Ф.4, оп-25, д.183. Л.13.
- <sup>117</sup> ГЦАМ. Ф-15, оп.2, д.936. Л.4.

- 
- <sup>118</sup> Советско-монгольские отношения 1921-1974. Документы и материалы. / Ред. Долгих Ф.И., Цэрэндорж Г. Т 2. Ч.2, - М: Международные отношения; Улан-Батор: УХГ, 1979. С.74.
- <sup>119</sup> Шульженко И.Ф. Животноводство монгольской Народной Республики. - Москва-Ленинград: Изд. АН СССР Труды Монгольской комиссии. - Вып.61. - 1954. С.220.
- <sup>120</sup> Шубин В.Ф. Земледелие Монгольской Народной Республики. - М: Изд-во АН СССР, 1953. С.8.
- <sup>121</sup> Там же, С.242.
- <sup>122</sup> Бямбаа Т. БНМАУ-н хуудуу аж ахуй 60 жилд. - Улан-Батор: УХГ, 1982. С.139 (Сельское хозяйство МНР за 60 лет)
- <sup>123</sup> ГЦАМ. Ф.15, оп-3, д.447, Л.14.
- <sup>124</sup> ЦАМНРП. Ф.4, оп-21, д.382, Л.39.
- <sup>125</sup> УГТЭСШХүрээлэнгийн туухэн замнал 45 жил. / Ред.Баярсух Н. - Дархан: Мунхийн усэг ХХК, 2008. С.53. (Исторический путь за 45 лет Института земледелия)
- <sup>126</sup> УГТЭСШХ Туухийн жимээр. - Дархан: Мунхийн усэг ХХК, 2013. С.177. (По тропинке истории Института земледелия Монголии)
- <sup>127</sup> УГТЭСШХүрээлэнгийн туухэн замнал. / Ред.Баярсух Н. - Дархан: Мунхийн усэг ХХК, 2008. С.53. (Исторический путь за 45 лет Института земледелия)
- <sup>128</sup> Монгол-Зувлуултийн харилцаа 1921-1974, ч.2 / Ред.Цэрэндорж Г., Долгих Ф.И. - Улан-Батор-М.: УХГ-Международные отношения, 1981. С.23 (Советско-Монгольские отношения)
- <sup>129</sup> Жанчивдорж Д. Гахайн аж ахуй. - Улан-Батор: Мунхийн усэг ХХК, 20. С.8 (Свиноводство)
- <sup>130</sup> ГЦАМ, ф.15, оп.3, д.702. Л.54.
- <sup>131</sup> Очирбат Г., Отгонбилэг Х. Монголын зугийн аж ахуй 50 жилд. - Улан-Батор: Женерал принтинг ХХК, - С.146 (Пчеловодство Монголии за 50 лет)

- 
- <sup>132</sup> ГЦАМ ф.4, оп.25, д.183, Л.62.
- <sup>133</sup> Там же, Л.8.
- <sup>134</sup> ГЦАМ ф.4, оп.25, д.183, Л.126.
- <sup>135</sup> Там же.
- <sup>136</sup> ЦАМНРП Ф.4, оп.23, д.175, Л.86.
- <sup>137</sup> Там же.
- <sup>138</sup> Ус цаг уурын хурээлэн 40 жилд // Материалы научной конференции. - Улан-Батор: Адмон, 2006. С.84. (Институт метеорологии за 40 лет)
- <sup>139</sup> ГЦАМ, ф.15, оп.2, д.121, Л.85.
- <sup>140</sup> ГЦАМ, ф.4, оп.26, д.141, Л.62.
- <sup>141</sup> ГЦАМ, ф.15, оп.3, д.447, Л.31.
- <sup>142</sup> ГЦАМ, ф.15, оп.3, д.447, Л.14.
- <sup>143</sup> ГЦАМ, ф.15, оп-3, д.125, Л.48.
- <sup>144</sup> ГЦАМ, ф.15, оп-3, д.326, Л.46.
- <sup>145</sup> ГЦАМ, ф.15, оп.2, д.1033, Л.69.
- <sup>146</sup> ГЦАМ, ф.15, оп.3, д.447, Л.16.
- <sup>147</sup> Там же.
- <sup>148</sup> ГЦАМ, ф.15, оп.3, д.447, Л.16.
- <sup>149</sup> ГЦАМ, ф.15, оп.3, д.447, Л.27.
- <sup>150</sup> Советско-монгольские отношения 1921-1972. Документы и материалы. Т 2. Ч.2, - М.: Международные отношения; Улан-Батор: УХГ, 1979. С.48.
- <sup>151</sup> ГЦАМ, ф.15, оп.3, д.472, Л.12.
- <sup>152</sup> ГЦАМ, ф.15, оп.3, д.472, Л.12.
- <sup>153</sup> ГЦАМ, ф.15, оп.3, д.510, Л.8.
- <sup>154</sup> Шубин В.Ф. Земледелие МНР. – М.: АН СССР, 1953.- 346 с.
- <sup>155</sup> Баврин Е.П., Мещеряков М.В. Монгольская Народная Республика - М.: Внешторгиздат, 1961. С.64
- <sup>156</sup> Там же, С.84.
- <sup>157</sup> ГЦАМ, ф.15, оп.1, д.863, л.292.

- 
- <sup>158</sup> ГЦАМ, ф. 15, оп.-1, д.886, Л.2.
- <sup>159</sup> Советско-монгольские отношения 1921-1966 гг. /сост.М.И.Гольман, Г.И.Слесарчук–М.: Международные отношения, 1966
- <sup>160</sup> ГЦАМ, ф. 15, оп.-1, д-971, Л.2.
- <sup>161</sup> ГЦАМ, ф.15, оп.-1, д-886, Л.2.
- <sup>162</sup> ЦАМНРП, ф. 4, оп.23, д.358. Л.86.
- <sup>163</sup> ГЦАМ, ф. 15, оп.3, д.310, Л.310.
- <sup>164</sup> Мещеряков М.В. Очерки экономического сотрудничества в области экономики Советского Союза и Монгольской Народной Республики. – М.: Внешторгиздат, 1959. С.105
- <sup>165</sup> Там же, С.106.
- <sup>166</sup> Советско-монгольские отношения 1921-1972 гг.: Документы и материалы. Т 2. Ч.2 М: Международные отношения, 1979. С.74.
- <sup>167</sup> Баврин Е.П., Мещеряков М.В. Монгольская Народная Республика. - М: Внешторгиздат, 1961. С.65
- <sup>168</sup> Баврин Е.П., Мещеряков М.В. Монгольская Народная Республика. - М: Внешторгиздат, 1961. С.64
- <sup>169</sup> Там же, С.66
- <sup>170</sup> Советско-монгольские отношения 1921-1974. Документы и материалы. Т. 2. Ч.2 – М.: Международные отношения, 1979. С.74
- <sup>171</sup> Ариунболд А. Атрын Иаян- Улан-Батор: ШУТИС, 2013. -132 с.
- <sup>172</sup> ЦАМНРП, ф. 4, оп.26, д.148. Л.81.
- <sup>173</sup> ЦАМНРП ф. 4, оп.26, д.141, Л.73.
- <sup>174</sup> ЦАМНРП, ф. 4, оп.26, д. 540, Л.32,
- <sup>175</sup> ГЦАМ, ф. 15, оп.2, д.1033, Л.55.
- <sup>176</sup> Даваадорж Ц., Цеденбал В. МНР итоги шестидесятилетия социально-экономического развития – М.: Прогресс, 1981. С.103.

- 
- <sup>177</sup> ГЦАМ, ф.15, оп.3, д.324, Л.54.
- <sup>178</sup> Там же, л.58.
- <sup>179</sup> Советско-монгольские отношения 1921-1974. Документы и материалы. / Ред. Ф.И. Долгих, Г. Цэрэндорж Т 2. Ч.1, - М.: Международные отношения; Улан-Батор: УХГ, 1979. С.45.
- <sup>180</sup> Советско-монгольские отношения 1921-1974. Документы и материалы. / Ред.Долгих Ф.И., Цэрэндорж Г. Т 2. Ч.1, - М.: Международные отношения; Улан-Батор: УХГ, 1979. С.23.
- <sup>181</sup> Советско-монгольские отношения 1921-1974. Документы и материалы./ Ред.Долгих Ф.И., Цэрэндорж Г. Т 2. Ч.2, - М.: Международные отношения; Улан-Батор: УХГ, 1979. С.142.
- <sup>182</sup> ГЦАМ, ф.15, оп-3, д.324, Л.79
- <sup>183</sup> Там же
- <sup>184</sup> Там же
- <sup>185</sup> ГЦАМ, ф.15, оп-2-936, Л.5
- <sup>186</sup> ГЦАМ, ф.15, оп-3, д.702, Л.54
- <sup>187</sup> ГЦАМ, ф. 15, оп.-3, д.447, Л.17.
- <sup>188</sup> ГЦАМ, ф. 15, оп.-3, д.447, Л.17
- <sup>189</sup> . ГЦАМ, ф. 15, оп.-3, д.447, Л.17.
- <sup>190</sup> ГЦАМ, ф. 15, оп.-3, д.510, Л.8.
- <sup>191</sup> ГЦАМ, ф. 15, оп.-3, д.510, Л.10.
- <sup>192</sup> Там же.
- <sup>193</sup> ГЦАМ, фонд 15, оп.-3, д.626, Л.54.
- <sup>194</sup> ГЦАМ, ф.15, оп.3, д.702, Л.55.
- <sup>195</sup> ГЦАМ, ф.15, оп.3, д.773, Л.52.
- <sup>196</sup> Там же, Л.53.

## **Глава II. Участие СССР в подготовке кадров для сельского хозяйства МНР**

### **2.1. Советско-монгольское сотрудничество в становлении сельскохозяйственного образования**

История становления советско-монгольского сотрудничества в сельскохозяйственном образовании берет свое начало в истории становления светского образования в Монголии при помощи Российской империи.

В начале XX века население некогда Великой Монгольской империи уже 220 лет находилось под гнетом маньчжурской династии Цин.

«...Монголия ... не имела медицинских, научных и других культурных учреждений и светского образования. Единственная в Урге светская школа на 50 мальчиков, организованная в период автономии, готовила кадры чиновников»<sup>1</sup>. В 1911 г. Внешняя Монголия образовала автономное государство, где верховная власть принадлежала главе буддийского духовенства Богд Жавзандамба VIII. В Урге (ныне г. Улан-Батор) 24 мая 1912 г. по инициативе Ц. Жамцарано и при поддержке Чин ван Ханддорж была открыта первая светская начальная школа на 47 учеников<sup>2</sup>.

С открытием первых светских школ в стране стал ощущаться острый недостаток квалифицированных учительских кадров. Чтобы восполнить дефицит учителей Ц. Жамцарано приглашает из России на работу в Монголию бурятских учителей Н.Т. Данчинова, Г. Вампилова, Д.А. Абашеева. Впоследствии Д.А. Абашеев стал первым учителем монгольского маршала Х. Чойбалсана, последний в своем письме, обращаясь с благодарностью к первому учителю написал, что «Вы обучали монгольских детей с 1913 по 1933 гг. ...Ваша работа имела большое значение в деле подготовки грамотных людей»<sup>3</sup>.

Ц. Жамсарано помимо организации светских школ в Монголии, также направлял монгольских детей обучаться в Российскую империю. Так, в 1913 г. он отправил первую группу монгольских детей на учебу в город Иркутск.

Народная революция 1921 г., а затем создание в 1924 г. Монгольской Народной Республики, изменило политическую жизнь страны. В новых условиях была поставлена задача повышения экономической и культурной жизни. Сотрудничество в области образования начинает приобретать более масштабный характер.

В период 1921-1924 гг. монгольская народная партия и народное правительство провели ряд важных реформ, направленных на ликвидацию феодальных отношений, аннулирование долгов трудящихся иностранным ростовщикам, отмены крепостного права, создание государственных хозяйств и сенокосных станций<sup>4</sup>.

В 1921 г. после победы народной революции, 25 августа новое правительство утвердило постановление касающееся начального образования.

В октябре 1921 г. была организована первая начальная школа Монголии. В 1920 г. был учрежден Центральный институт живых восточных языков в Петрограде, впоследствии переименованный в Ленинградский восточный институт имени А.С. Енукидзе, выпускниками которого были впоследствии ставшие сотрудниками Академии наук МНР Эрдэнэбилэг, Намнандорж, министр строительства Гончиг. С 1922 года стали проводить отбор молодых людей для обучения в СССР с целью подготовки руководящих и партийных кадров, инженерно-технических и медицинских работников.

Важную роль в подготовке высококвалифицированных кадров для МНР сыграл Коммунистический университет трудящихся Востока (КУТВ). Впервые в Коммунистический университет, который находился в г. Москва, в 1923 г. на учебу были направлены 15 человек. Все они были членами Монгольского революционного союза молодежи (МРСМ) и Монгольской

народной партии (МНП)<sup>5</sup>. На IX съезда МНРП было отмечено, что «в 1934 г. закончили КУТВ 43 человека и в настоящее время обучаются 35 монголов»<sup>6</sup>. Всего же за период с 1923 г. по 1936 г., Коммунистический университет трудящихся Востока окончило 229 монголов<sup>7</sup>.

В Советском Союзе в результате сотрудничества в области образования, специально в средних учебных заведениях были открыты отделения для монголов. Их старались размещать в приграничных регионах. Также открывались курсы при высших учебных заведениях. Например, в Иркутской области, в педуниверситете были организованы курсы, обучение которых составляло два года. В Бурят – Монгольской АССР были открыты подобные отделения в педтехникуме, в приграничном с Монголией городе - Кяхте. В педучилище г. Улан-Удэ (тогда г. Верхнеудинска), в 1926 г. обучалось 107 студентов - монгол.

Впервые для получения высшего образования в Иркутск, в 1925 г. прибывает первая группа учащихся в количестве семи человек, которых командировало Министерство просвещения Монголии. В следующем году отправляют вторую группу. ВУЗ предоставлял преподавателей, оборудование, классные комнаты. Заведующий курсами назначался из преподавательского состава учебного заведения, при этом его кандидатуру обязательно согласовывали с Минпросом Монголии. Зав.курсами имел довольно широкие полномочия. В его обязанности входило организовать работу курсов: учебную, воспитательную и хозяйственно-финансовую. Одновременно он был уполномоченным Минпросвещения Монгольской Народной Республики по обучению всех монгольских граждан в Иркутске<sup>8</sup>.

Помимо приграничных с Монголией районов СССР монгольские граждане могли получить высшее образование в гг. Москва и Ленинград. В последнем существовало не только отделение для студентов – монгол, но и так называемый, рабфак, который находился в Восточном институте, всего там в первый год обучалось 54 студента<sup>9</sup>. Точно такой же сектор был образован в Коммунистическом университете трудящихся Востока<sup>10</sup>.



Вся учебная и методическая работа с монгольскими студентами была сосредоточена в специально созданной учебно-плановой комиссии во главе которой стоял профессор, выдающийся востоковед Г.Ц. Цыбиков. Также, работу постоянно контролировал педагогический совет курсов<sup>11</sup>. В МНР регулярно отправлялись отчеты заведующего с анализом состояния успеваемости монгольских студентов, с их характеристиками, сообщали вопросы их быта, здоровья. Таким образом, монгольская сторона была в курсе всех сторон жизни своих студентов.

Первоочередной задачей при получении высшего образования в СССР было обучение монгольских учащихся русскому языку. Знание языка давало в дальнейшем возможность получать образование конкретной узконаправленной специальности, например, сельскохозяйственной. Таким образом, русский язык в первый год обучения становился основной дисциплиной.

Обучение русскому языку на курсах осуществляли четыре педагога: чтение и перевод вели С.П. Кузнецов и Д.А. Абашеев, хорошо знавшие монгольский язык. Письмо и грамматику по специально разработанной программе преподавал В.Д. Кудрявцев. Устной речью с учащимися занимался П.С. Резников. В преподавании русского языка студентам – монголам были и определенные сложности: в СССР не было учебной литературы на монгольском языке, не хватало словарей, затем они появились, но все еще в недостаточном количестве.

Помимо изучения русского языка, на что делался основной упор, студентам из Монголии обязательно преподавали и другие дисциплины, являющиеся обязательными. В целом, учебная нагрузка монгольских учащихся в неделю составляла 36 часов, сюда входили, помимо русского языка - математика, география, биология, обществоведение. Учащиеся имели возможность заказать недостающую учебную литературу в книготорге гг.Москвы и Ленинграда заказывали книги по физиологии, земледелию и другим наукам. Монголия нуждалась не только в

специалистах, но и специальной литературе, ее заказывали в Советском Союзе. Снабжение учебных заведений МНР учебниками, букварями, книгами по монголоведению шло через Иркутск. В собственной же библиотеке монгольских курсов в 1929 г. насчитывалось более 400 книг на монгольском и русском языках<sup>12</sup>.

Так как МНР была аграрной страной, большое значение придавалось организации для монгольских учащихся летней колхозной практики. Предполагалось, что эти учащиеся так или иначе будут связаны с сельским хозяйством. Основной базой такой практики являлись колхозы Аларского аймака Иркутской области, где проходило практическое знакомство с сельскохозяйственными работами, организацией колхозов и их управлением. Существовала программа летней практики, руководители которой совместно с ведущими специалистами колхозов договаривались о составлении рабочих планов практикантов, распределяли учащихся по бригадам. Вопросы по подготовке и проведению практики специально рассматривались в Аларском райкоме ВКП(б), под контролем которого находилось питание и быт практикантов. Несмотря на трудное положение с продуктами питания, жильем и др., прилагались большие усилия для обеспечения монгольских учащихся всем необходимым. Им выдавались: постельные принадлежности, одежда, обувь, они получали повышенные нормы продовольствия. В план культурно-просветительской работы райкома включали совместные мероприятия с монгольскими учащимися.

В 1920-е годы монгольских студентов, приехавших на учебу в Советский Союз определяли на место жительства в русские семьи. Позднее, в 1930 г., для них уже было организовано общежитие. Практиковалось регулярное посещение семей, в которых проживали монголы, чтобы убедиться, что они проживают в нормальных условиях. Так, за четыре месяца 1929 г. было более ста таких посещений<sup>13</sup>.

На достаточно высоком уровне находилась организация питания. Например, часть учащихся состояла пайщиками центрального рабочего

кооператива «Пролетарий», поэтому питалась на льготных условиях и по специальным справкам получала продукты в магазинах кооператива. В общежитии курсов работал санитарно-бытовой сектор. В его функции, помимо очередных медицинских осмотров, входило проведение собраний с участием врача, медсестры, завхоза, культработника, старших по комнате и т.п., организация санитарно-просветительной работы, на которых определялись меры по улучшению санитарно-бытового состояния.

Несмотря на тяжелое время после гражданской войны, советское правительство уделяло огромное внимание работе монгольских курсов, выделяя средства и специалистов. Коллегия Министерства просвещения, заслушав отчетный доклад заведующего монгольскими курсами в Иркутске М.П.Хабая, отмечала: «Проведенная работа на монгольских курсах за 1930-1931 гг. является удовлетворительной и в политическом отношении правильной»<sup>14</sup>.

В то же время были отмечены некоторые недостатки. Главный из них - до сих пор существовавшие в Иркутске монгольские курсы не имеют определенной и точной установки и профиля. Также указывалось, что курсы не обеспечены должным образом соответствующими помещениями как учебными, так и общежитиями. В качестве практической меры было решено реорганизовать монгольские курсы в Иркутске в самостоятельный монголрабфак. А начиная с 1932-1933 гг. создать три направления: медицинское - на базе медицинских учебных заведений, клиник и поликлиник; сельскохозяйственное на базе сельскохозяйственного техникума, колхозов и совхозов Бурят - Монголии; и индустриально-техническое - на базе местных промышленных предприятий. Учащимся из Монголии были установлены стипендии в размере 85 руб.<sup>15</sup>. Тем, кто получал советскую стипендию, которая была меньше, доплачивали недостающую сумму.

Решением Министерства просвещения 53 человека из 74 учащихся были оставлены на иркутских курсах. Они были распределены следующим

образом: 23 учащихся были переведены на 2-й курс, 11 человек направлены на медицинское отделение рабочего факультета, 15 – в медицинский техникум, 3 – в сельскохозяйственный техникум и 1 учащийся – в педагогический институт. Всего в г. Верхнеудинск было переведено на монголрабфак 14 человек<sup>16</sup>. В постановлении Восточно-Сибирского крайкома ВКП(б) отмечалось: «В целях лучшего обеспечения этих курсов преподавательскими кадрами, в целях хозяйственной целесообразности и принимая во внимание согласие на это Бурят-Монгольского обкома ВКП(б), считать целесообразным перевести монголкурсы в г.Верхнеудинск, где имеются два бурятских педагогических вуза, преподаватели, которых будут обеспечивать эти курсы»<sup>17</sup>.

Монгольские курсы при Иркутском государственном университете положили начало обучению монгольской молодежи в Восточной Сибири. С 1926 по 1932 гг. здесь прошли обучение более 100 монгольских граждан. Из их рядов вышли специалисты народного хозяйства Монголии: сельского хозяйства, партийные и государственные работники, деятели науки и культуры.

Правительством Бурят - Монгольской АССР за короткий срок были подготовлены помещения для учебных занятий, общежитие для студентов и библиотека. По тем временам были израсходованы огромные средства, например, только на окончание строительства учебного корпуса монгольского рабфака в 1931-1936 гг. было потрачено 823600 рублей<sup>18</sup>.

В Монгольской народной республике в 1920-е гг. население было малограмотным, лишь некоторая часть дворянства и духовенства была образованной, в связи с этим, можно представить какой объем работы предстоял первым преподавателям, в том числе и преподавателям рабочего факультета. В 1933 г. «...из 291 прибывших из Монголии и Тувы студентов неграмотными оказались 135, грамотными–33 (но под грамотными надо понимать тех, кто по уровню знаний не мог попасть на первый основной курс) »<sup>19</sup>. В связи с этим перед монголрабфаком были поставлены

следующие задачи: во-первых, подготовить трудящихся стран МНР и Тувы, где ощущался огромный недостаток в кадрах народного просвещения, медицины и сельского хозяйства, в вузы; во-вторых, подготовить рабочих средней квалификации.

Нечасто, но среди учащихся монголрабфака бывали случаи саботажа и прогулов. Так, например, в письме к учащимся от министра просвещения и секретаря ЦК РСМ Монголии от 1933 г. написано: «...среди группы монголрабфака создано нездоровое настроение: бросить учебу и вернуться в Монголию. Поводом к таким настроениям послужили слухи о назначении в Монголии на ответственную работу учащихся, исключенных из рабфака». Министр также сообщал, что монголрабфак существует на средства СССР, поэтому тратить не только народное достояние, но и чужое является преступлением. И писал далее, что вернуться домой «недоучкой», не оправдав надежд, возлагаемых на них партией, революционным союзом молодежи, правительством, становится позором для страны<sup>20</sup>.

Продолжительность обучения на монголрабфаке составляла шесть лет: два года на подготовительном отделении и четыре года на основных курсах. На рабфаке создавались предметные и научные кружки: сельскохозяйственный, драматический, хоровой и танцевальный. Помимо преподавателей с монгольскими учащимися работали советские и монгольские студенты старших курсов. Как орган самоуправления действовало общее собрание учащихся, очень часто такие собрания обсуждали проступки недисциплинированных ребят. Одной из самых сильных мер воздействия на провинившихся было составление на собрании писем, адресованных их родственникам и непосредственно Х. Чойбалсану<sup>21</sup>.

Всего монголрабфак просуществовал десять лет. В 1940 году факультет был реорганизован в Монгольское педагогическое училище, которое затем стало Монгольским отделением Кяхтинского училища<sup>22</sup>. В нем обучалось 255 студентов из МНР<sup>23</sup>. В мае 1941 г. по решению МНР и СССР Монгольское педучилище было переведено из Улан-Удэ в г. Улан-Батор.

Все имеющиеся оборудование кабинетов, лабораторий, библиотеки училища были преподнесены правительству МНР как подарок к XX - й годовщине Монгольской народной революции. За десять лет рабочий факультет г. Верхнеудинска подготовил 1912 человек и стал настоящей кузницей партийных руководителей, первой интеллигенции и передовой молодежи Монголии<sup>24</sup>. Именно монголрабфак заложил основу подготовки политического руководства Монголии и руководящих кадров страны для всех отраслей народного хозяйства, в первую очередь, для сельского хозяйства.

12 мая 1948 г. было заключено Соглашение между Правительством СССР и Правительством МНР об обучении граждан МНР в высших гражданских учебных заведениях СССР и о полном содержании последних<sup>25</sup>. Согласно этому соглашению Правительство Монголии возмещало Правительству СССР 50 % фактических расходов на обучение, включая расходы на стипендию.

С момента образования МНР Советский Союз принимал непосредственное участие в деле подготовки рабочих кадров для сельского хозяйства. Первые монгольские механизаторы и рабочие готовились в поле, на курсах при предприятиях путем прикрепления к наставникам-специалистам и инженерно-техническим работникам.

На основании Соглашения от 1 декабря 1934 г. между правительствами СССР и МНР, Советский Союз согласился командировать советников, инструкторов и специалистов в учреждения и организации МНР<sup>26</sup>. Советник находился в полном подчинении руководителя соответствующего монгольского учреждения. Ему строго запрещалось брать подарки, он мог быть наказан, если будет обнаружено, что были организованы банкеты его встреч и проводов<sup>27</sup>.

В 1934 г. между правительствами МНР и СССР подписано Соглашение «О советско-монгольских смешанных обществах», которое предусматривало проведение переоценки основного капитала акционерных

обществ, в дальнейшем эти смешанные монголо-советские общества были переданы Монголии<sup>28</sup>. Эти общества сыграли важную роль в создании и укреплении социалистической экономики Монголии. Они были не только экономической переходной формой организации и развития национальных государственных предприятий МНР, но и школой подготовки монгольских кадров. Советские специалисты оказывали организационно-техническое содействие в управлении и функционировании этих предприятий и передавали опыт молодым монгольским специалистам. В 1937-1939 гг. около 5000 рабочих были подготовлены путем прикрепления к советским специалистам, из них 3000 были обучены на мастера, техника и механика<sup>29</sup>.

Подготовка монгольских квалифицированных рабочих по наиболее сложным и редким профессиям также осуществлялась в профессионально-технических училищах СССР. Начало подготовки профессиональных рабочих было положено в середине 1930-х годов. Геологоразведочная экспедиция набирала из числа временных рабочих грамотных людей, желающих продолжать обучение, и готовила из них постоянных рабочих на краткосрочных курсах в зимнее время.

Первыми преподавателями специальности «гидротехника» в 1937 г. были советские специалисты геологоразведочной экспедиции. В 1939 г. Специалисты – буровики из 13 человек выполняли особо важную задачу: снабжали водой бойцов, военные соединения, заставу Монгольской народной армии. В конце 1930 и 1940 гг. в водном хозяйстве страны работали советские специалисты Н.Р. Кожелупенко и И.А. Месяц, они участвовали в 1941 г. на первом заседании лучших скотоводов МНР как лучшие работники сельского хозяйства Монголии<sup>30</sup>.

Начиная с начала 1920-х и по 1940-е годы, при поддержке Советского Союза прошли масштабные экономические реформы: организована потребительская кооперация, государственная финансово-кредитная и торговая системы, введена национальная валюта, создана промышленность. Обобщив глубокие изменения в политической, экономической и культурной

жизни монгольского народа, произошедшие в годы народной революции, десятый съезд МНРП, который состоялся в 1940 г., наметил программу дальнейшего развития МНР по пути строительства социализма. Согласно этой программе, партия и правительство должны были решить задачи всестороннего развития хозяйства страны, развития трудового хозяйства аратов, оказания помощи добровольным объединениям трудящихся аратов путем создания первичных форм коллективного ведения хозяйства, через расширение сети машинно-технических станций, развития охотоводства и промышленности, и при этом обратить внимание на ограничение и вытеснение капиталистических элементов. В 1959 году социалистическое кооперирование сельского хозяйства в основном было завершено. По данным 1960 года, кооперированием было охвачено 99,6 % аратского хозяйства и 72 % всего поголовья скота<sup>31</sup>.

В связи с освоением целинных земель и кооперированием хозяйств сельской отрасли, начиная с конца 1950-х гг. и до 1963, потребовались новые квалифицированные кадры. В Монголии не было опыта подготовки кадров высшего, среднего руководящего звена и инженерно-технических работников. ЦК МНРП обратился с просьбой к секретарю ЦК КПСС М.А. Сулову об оказании помощи в подготовке кадров директоров госхозов, совхозов<sup>32</sup>.

Каждый колхоз или совхоз имел директора и парторга, последний фактически являлся менеджером-кадровиком с широкими полномочиями. Парторгов колхозов, совхозов и государственных предприятий сельского хозяйства отправляли в СССР для изучения основных методов и опыта ведения сельского хозяйства, планирования, материально-технического снабжения, внедрения в народное хозяйство финансового контроля, статистики, капиталовложения, трудоустройства, нормирования заработной платы, социалистического соревнования и передового , а также для изучения управления кадрами. ЦК МНРП постановил отправлять партийных делегатов для обучения в места с похожими природным



условиями, такие как Киргизская ССР, Казахская ССР, Бурятская АССР, Оренбург, Алтайский край.

В 1963 г. в колхозы и передовые хозяйства СССР Читинской, Оренбургской, Саратовской и Иркутской областей были направлены 18 работников Центрального комитета МНРП и правительства Монгольской народной республики, 56 директоров совхозов, 56 парторгов<sup>33</sup>. В этом же году в Бурятию для изучения социалистического сельскохозяйственного опыта были направлены пятьдесят парторгов совхозов. В гг.Саратов и Оренбург на две недели было отправлено 14 партийных работников аграрного сектора во главе с заместителем Управления колхозов тов. Сахия. Такие курсы повышения квалификации как правило были краткосрочны, после них, возвращаясь, специалисты внедряли полученный передовой опыт<sup>34</sup>. Например, перенимали опыт организации социалистического соревнования среди бригад, колхозов, по их итогам лучших работников поощряли за счет средств колхоза или направляли на учебу в институт или техникум.

Первое высшее учебное заведение Монголии было открыто в 1942 г. - Монгольский государственный университет (МонГУ). На трех факультетах ВУЗа, обучалось 146 студентов: на дневном отделении- 93, и 53 студента-на подготовительном факультете<sup>35</sup>.

Монгольский государственный университет становится основным образовательным учреждением страны, в том числе и для специалистов сельского хозяйства. Теперь только незначительная часть получала сельскохозяйственное высшее образование в Советском Союзе. В то же время Монголия не имела специально организованных курсов повышения квалификации специалистов разного уровня, для этого последних по-прежнему направляли в ВУЗы СССР с целью улучшения качества знаний и осваивания новых технологий.

Высшее партийное руководство МНР также знакомилось с передовыми хозяйствами Советского Союза. Так, в сентябре 1959 г. Бурят –

Монгольскую АССР посетил первый секретарь Монгольской народно-революционной партии, председатель Совета Министров МНР Юмжаагийн Цэдэнбал. Для ознакомления с племенной работой бурятских ученых Ю. Цэдэнбал посетил учхоз «Байкал» Бурятского сельскохозяйственного института. Кроме того, обсудил вопрос переподготовки монгольских специалистов в Бурятии. Министерство сельского хозяйства РСФСР выпустило указание под №324 -63от 21 марта 1959 года, по нему были созданы межобластные месячные курсы зооветспециалистов по племенному делу и искусственному осеменению животных. На 7 потоках Бурятского сельскохозяйственного института было подготовлено 92 специалиста. В 1966 г. институту была поручена подготовка руководящих кадров(председателей и директоров совхозов) и повышение квалификации специалистов по 8 профилям. За годы существования ФПК повысили свою квалификацию 12432 человека. Контингент слушателей был представлен, в основном, специалистами сельского хозяйства Бурятии, Тувы, Якутии, Читинской, Иркутской и Тюменской областей. По просьбе правительства Монголии приезжали на курсы руководители и специалисты госхозов и сельхозобъединений МНР, число которых за 1980 – 1990 годы составило 485 человек<sup>36</sup>.

Пленум Центрального комитета МНРП, состоявшийся в 1954 г., обязал Министерство животноводства МНР и ректорат Монгольского государственного университета обратить внимание на качество подготовки специалистов сельского хозяйства, составление учебных планов университета, которые должны включать не только теоретические дисциплины, но и практическую работу студентов<sup>37</sup>.

Сельское хозяйство как отрасль экономики с коллективными хозяйствами начало развиваться после 1924 г., до этого были разрозненные единоличные хозяйства. Не было опыта ведения коллективного сельского хозяйства по передовым технологиям и при помощи современной для того времени техники. Нужно было создавать все с нуля, начиная с вербовки

рабочих по ревкомсомольскому призыву. Директоров, замдиректоров колхозов и совхозов готовили на краткосрочных курсах в г. Улан-Баторе и аймачных центрах, но этих знаний было недостаточно, потому и отправляли для переподготовки в СССР. Массовым специальностям и редким профессиям обучали также на краткосрочных курсах в СССР.

До 1961 г. животноводство было основной отраслью сельского хозяйства Монголии. В первую очередь была поставлена задача улучшения породы скота, а также повышения продуктивности монгольских пород животных. За период с 1948 по 1954 годы на курсы бонитировки, т.е. оценка племенных и продуктивных качеств племенного животного, курсы директоров госхозов, зоотехников по племенному делу, землеустроителей, гидрологов, специалистов по заготовке кормов, ветврачей биопромышленности, лабораторных техников, техников по стрижке овец были направлены 28 человек<sup>38</sup>. Они обучались новой профессии на производстве, на практике, где также получали теоретические знания. Обучение проходило в лучших сельскохозяйственных институтах Советского Союза. Обучающиеся проходили практику в образцовых колхозах и совхозах БМАССР, Алтайского края, Иркутска, Москвы и Ленинграда.

В результате кооперации единоличных хозяйств и освоения целины были созданы новые госхозы и сельскохозяйственные объединения, специалистам которых надо было постоянно повышать квалификацию. С 1954 г. по 1957 г. по программе повышения квалификации руководителей и специалистов госхозов и сельскохозяйственных объединений были направлены на курсы повышения специалисты по осеменению, изготовлению биопрепаратов, стрижке овец, разведению птиц и свиней, орошению, выращиванию овощных культур, садоводству<sup>39</sup>.

В Советский Союз сроком от 1 до 12 месяцев на курсы повышения квалификации было направлено 380 человек (см. приложение 6). Из них 223 человека (58 %) было отправлено на курсы руководящих работников

госхозов, директоров машинно-животноводческих станций, начальников подстанций. Это свидетельствует об острой нехватке квалифицированных сельскохозяйственных кадров среднего звена. 30 человек послано на курсы механизаторов (8 %), в которых также нуждалась страна, поскольку активно начинает развиваться земледельческая отрасль. 12 человек (3 %), отправлено на освоение новых профессий, таких как разведение свиней, птиц, пчел. На обучение специалисты из Монголии направлялись в различные регионы Советского Союза: Ленинград, Иркутск, Казахстан, Алтайский край, Бурятская АССР.

В середине 1950-х гг. в Монголии была впервые открыта плодово – ягодная станция. На основе сибирского опыта были подготовлены сельскохозяйственные кадры. Для новой станции в сибирских городах Улан-Удэ, Иркутске и Красноярске закупили 3000 саженцев плодовых деревьев и 70000 ягодных кустарников. Для ознакомления с работой сибирских плодовых станций и перенимания опыта, в эти города были отправлены сельскохозяйственные работники<sup>40</sup>.

Первая плодоовощная станция была создана в 1954 г. в местечке Шаамар Селенгинского аймака МНР. В дальнейшем, когда был открыт Институт земледелия МНР, в начале 1960-х гг. это позволило открыть под руководством В.Ф. Шубина кабинет земледелия, в котором проводились испытания более ста сортов яблонь, черники, облепихи, малины, сливы, вишни и других ягодных кустарников и деревьев, из которых около 30 отобраны для высаживания в Монголии<sup>41</sup>. В течение последующих лет сектор плодоягодных и декоративных деревьев становится крупным питомником страны, распространяя саженцы по всей Монголии.

С освоением целинных и залежных земель значительно укрепилась материально-техническая база госхозов и улучшилась эксплуатация машинно-тракторного парка. Так, в 1954 году для создания новой авторемонтной базы в Монголии на крупную авторемонтную базу Советского Союза было направлено для ознакомления с новой техникой и

обучения десять человек на сорок пять дней<sup>42</sup>. В 1962-1969 гг. при помощи СССР было создано десять высокопроизводительных ремонтных мастерских<sup>43</sup>.

В 1955 году более ста пятидесяти председателей коллективных хозяйств были отправлены в Советский Союз на практику, сроком на один месяц<sup>44</sup>. По возвращении в Монголию этими председателями в дальнейшем внедрялся полученный передовой опыт колхоза имени Э. Тельмана Селенгинского аймака БМАССР<sup>45</sup>. В 1957 г. командировано 25 человек для прохождения практических занятий и 206 человек для ознакомления с передовым опытом в Советский Союз. Благодаря целенаправленным стажировкам, повышению квалификации на специальных курсах, практикам и ознакомительным экскурсиям в Советский Союз в стране были созданы новые отрасли, например, такие как пчеловодство. По прибытии были внесены предложения в Центральное Бюро МНРП и правительство о важности разведения пчел и тем самым начато развитие пчеловодства. В 1963 г. научные сотрудники Дуламжав и Чойжилжав направлены в Кемерово на курсы пчеловодства. Они проработали летний, осенний, зимний сезоны, усвоили способы и методы повышения продуктивности пчеловодства, составили гербарий под руководством опытных ботаников и по возвращении на родину, при поддержке правительства стали внедрять полученный опыт<sup>46</sup>.

В 1960 г. послано на курсы повышения квалификации на полгода 34 человека, из них прошли стажировку по звероводству - три, по оленеводству - семь, по выращиванию кукурузы десять; также сорок человек были командированы на двухгодичные курсы председателей госхозов в Казахстан<sup>47</sup>.

Для обучения современным технологиям и эксплуатации технического оборудования, для организации работ по переоборудованию специальных лабораторий на курсы направлялись ветеринарные врачи, лаборанты, специалисты, инженерно-технические работники.

Благодаря освоению целинных и залежных земель, Монгольская Народная Республика в 1960 году впервые в истории страны собрала 256,6 тысяч тонн урожая зерновых. В связи с этим, необходимо было решить вопрос со строительством зернохранилищ<sup>48</sup>. В этом же году группу сельскохозяйственных работников из Монголии отправили в Иркутск для изучения работы пункта приема зерновых и сдачи их государству. Они ознакомились с работой Центра по приему хлеба, мелькомбината Усть-Ордынской базы и колхоза «Байкальск» Иркутской области<sup>49</sup>. Помимо вопроса о создания в МНР такого же пункта по приему зерновых, одновременно стали решать и вопрос по пункту приема овощей в г. Улан-Баторе и в аймачных центрах (18 аймаков). В 1958-1960 годах в Монголии при помощи СССР была создана новая отрасль - мукомольная. Были построены мельницы мощностью в 3 тысячи тонн муки в год в поселениях Булган, Чойбалсан и Улаангом. В 1959 году был введен в эксплуатацию Улан-Баторский мелькомбинат мощностью в 25 тысяч тонн муки в год<sup>50</sup>.

В 1962 году монгольский ветеринарный врач Осоржамаа была направлена на Кашинцевский (впоследствии Щелковский биокомбинат, Московская обл.), Курский и Табахмельский (Грузинская ССР) биокомбинаты для изучения технологии производства сухих биопрепаратов сроком на шесть месяцев. По возвращении она должна была предоставить расчеты на изготовление диагностических средств и сухой противобруцеллезной вакцины из штамма № 19 и внедрить в производство<sup>51</sup>. Другой ветеринарный врач, Магалжав был отправлен для изучения биологических препаратов и изготовления средств для диагностики и профилактики бешенства, инфекционной агалактии (инфекционная болезнь мелкого рогатого скота, поражает вымя, суставы, глаза, прекращает секрецию молока, а у беременных вызывает аборт)<sup>52</sup>. Прошедшие стажировку специалисты внедряли на производстве изученные методы и распространяли этот опыт по всей стране.

Новый этап в оказании научно-технической помощи СССР в развитии сельского хозяйства МНР начался в соответствии с советско-монгольским Соглашением о сотрудничестве, подписанным 19 апреля 1965 г. и 13 ноября 1967 г. Согласно договоренностям была получена научно-техническая литература, технические подведомственные документации, методические указания и учебные планы, программы и другие материалы.

В конце 1960-х гг. в МНР впервые была применена комплексная механизация возделывания картофеля, овощей и заготовки сена на основе учета местных условий при участии советских специалистов.

С освоением целинных залежных земель стали получать урожай зерновых, излишки которого шли на производство кормов для животных. Но Монголия нуждалась в заводе по переработке и производству кормов для скота. В связи с такой необходимостью в Иркутскую область (г. Иркутск) и Бурятскую АССР (гг. Гусиноозерск, Улан-Удэ) была направлена группа специалистов на комбикормовые заводы для прохождения практики. За две недели обучения они должны были освоить технологию, получить всю техническую документацию, оборудование, изучить планировку завода, численность персонала и бюджет<sup>53</sup>. Агроном Эрхэмбаяр командирован на полгода для изучения опыта возделывания кормовых культур, освоил приемы агротехники кукурузы, гороха, бобовых культур и свеклы, как кормовых растений. Также он изучил возможность создания семеноводства кормовых культур, ознакомился с организацией труда в крупных совхозах Советского Союза, с опытом работы комплексных бригад, изучил принцип комплексной механизации, который в дальнейшем внедрил у себя на родине<sup>54</sup>.

Практические стажировки и краткосрочные курсы были жизненно необходимы для народного хозяйства Монгольской народной республики, каждый, кто обучался в Советском Союзе, по возвращении должен был отчитаться о занятиях, какие дисциплины изучал, какие знания приобрел, и самое главное как будет внедрять изученный опыт в своей работе.

Краткосрочные курсы в СССР для руководящих работников сельского хозяйства Монголии имели огромное значение, так как за сравнительно короткий срок и за незначительные средства специалисты обучались новым технологиям, новому методу ведения хозяйства и абсолютно другому образу жизни. В 1960-1970 гг. в СССР было подготовлено большое количество руководителей и инженерно-технических работников. Курсы прошли около двухсот директоров госхозов и председателей сельскохозяйственных объединений, 340 зоотехников, инженеров, агрономов и мелиораторов<sup>55</sup>. С 1964 по 1970 годы были подготовлены сотни местных механизаторов.

До освоения целинных земель советских специалистов привлекали к работе в аппарате Министерства сельского хозяйства Монголии, преподавательской деятельности в профтехучилищах, техникумах и сельскохозяйственном институте. В начале 60-х гг. XX века с началом освоения целинных земель в Монголии были отправлены из Советского Союза на два года для обучения на месте советских специалистов: 21 инженер-механик, 60 бригадиров, 200 трактористов-комбайнеров, 5 строительных инженеров, 21 сельскохозяйственный специалист-консультант директоров госхозов<sup>56</sup>.

В 1960 - 1961 гг. вышли постановления № 286, 367/250 Совета Министров МНР, согласно которым монгольские работники должны были прикрепляться к приглашенным специалистам из социалистических стран.<sup>57</sup> Специалисты были, в основном, из Советского Союза. На призыв революционной молодежной организации Монголии откликнулось около десяти тысяч молодых людей, они поехали в целинные госхозы<sup>58</sup>. Советские специалисты помогали монгольским товарищам, осваивать новую технику: трактора, комбайны, передавали опыт по эксплуатации и ремонту техники. Каждый советский тракторист-комбайнер должен был подготовить шесть монгольских работников, бригадир-механик обучить двух монгольских бригадиров и консультант-агроном - директора госхоза<sup>59</sup>. С целью



повышения эффективности работы хозяйств и ферм, начиная с 1976 г. приглашались советские специалисты для разработки совместных предприятий по доведению до проектной мощности. Большую помощь в подготовке монгольских кадров и повышению их квалификации оказывали советские специалисты, работавшие в Минсельхозе МНР и в хозяйствах, организованных при поддержке Советского Союза. Только за 1978 год было обучено в госхозах «Алтанбулак» -132 человека, в«Баруунхараа» -930 человек, «Орхонтуул» -163 человека, «Халхин - гол» -167 человек<sup>60</sup>.

В большинстве хозяйств, созданных при поддержке СССР, было организовано постоянное закрепление за советскими специалистами всех категорий монгольских специалистов с целью передачи опыта работы. Для этого составлялись годовые и квартальные планы совместной работы и устанавливался строгий контроль за их выполнением. Советские специалисты, работавшие в аппарате Минсельхоза А.В. Волков, Н.Ф. Тарасенко, Ф.Т. Афонин, А.Н. Ембулатов, В.Х. Москаленко и другие, разрабатывали мероприятия по повышению эффективности сельскохозяйственного производства<sup>61</sup>.

В 1983 г. в хозяйствах, построенных при помощи СССР, различными формами учебы (наставничество, курсовая подготовка) было охвачено около четырех тысяч человек, из которых свыше 1300 получили профессии механиков и эксплуатационщиков инженерного сооружения. За 1984 г. в хозяйствах, построенных при помощи Советского Союза, курсовую подготовку получили 1500 человек, прошли обучение 600 человек, включая 400 механиков, 130 животноводов, 90 эксплуатационщиков инженерных сооружений. Всего на обучение было заложено более восьми тысяч академических часов, из которых примерно треть часов преподавали советские специалисты. В хозяйствах СССР повышали квалификацию в 1984 г. - 96 человек, в 1985 г. - 100 человек. В 1986 г. на производстве было обучено 250 человек, сроком на один год<sup>62</sup>.

В 1980-х годах было распространено движение интернациональных бригад, где монгольские работники обучались у советских специалистов, работавших в МНР. За 3 года (1978-1981 гг.) около трехсот интернациональных бригад были созданы в городах Улан-Баторе, Дархане, Эрдэнэте и других местах, где работали советские специалисты<sup>63</sup>.

Начиная с 1978 г. коллегией Министерства лесной промышленности МНР были обсуждены и выпущены приказы и постановления о прикреплении к советскому специалисту монгольских работников. В 1976-1980 гг. было обучено и переквалифицировано 2554 монгольских работника советскими специалистами<sup>64</sup>. В некоторых сомонах Баянхонгорского аймака была эффективно внедрена прогрессивная технология создания специальных помещений для новорожденных ягнят и козлят по опыту Киргизской ССР. По постановлению Политбюро МНРП № 157, в 1980 г. был успешно внедрен этот опыт в 155 сельхозобъединениях 16 аймаков, в результате чего новорожденные ягнята и козлята были на 95,1 % здоровыми<sup>65</sup>.

По линии Министерства сельского хозяйства МНР (МСХ) в 1981-1983 гг. 65 человек направлено в СССР для изучения и внедрения на родине опытов подготовки кормов в механизированных фермах, борьбы с паразитами скота, изучения организации комплекса откормки скота и противоэрозийной технологии в земледелии<sup>66</sup>. В 1982 г. в Баянхонгорском аймаке внедрено движение Ростовской области СССР «работать без отстающих». Опыт Ипатьевского района Ставропольского края СССР по уборке урожая применен в хозяйстве Тэс. В результате использования советского опыта перевыполнен годовой план<sup>67</sup>. Впоследствии в 1984 г. по распоряжению отдела сельского хозяйства ЦК МНРП Ипатьевский опыт был претворен в двадцати земледельческих хозяйствах и госхозах МНР<sup>68</sup>.

Широкое развитие получила и такая форма сотрудничества, как подготовка монгольских квалифицированных кадров в профессионально-технических училищах СССР. Если за 1976-1980 гг. в них было

подготовлено более пяти тысяч специалистов, то с 1981 по 1986 г.уже около восьми тысяч. Начиная с 1964 г. около 17000 монгольских юношей и девушек обучались в советских ПТУ и успешно их закончили. Начиная с 1981-1982 учебного года для всех монгольских учащихся, обучавшихся в училищах СССР, введен подготовительный курс по изучению русского языка. Профессиональное обучение проводилось советскими мастерами и преподавателями без переводчиков. В последующем в Монголии стали проводить политику подготовки кадров в отечественных ПТУ, а подготовку в советских ПТУ решили оставить только по наиболее сложным и редким профессиям, по которым не было опытных инженерно-педагогических кадров и отсутствовала соответствующая учебно-материальная база<sup>69</sup>.

Большую роль в повышении квалификации сотрудников научно-исследовательских институтов сельскохозяйственного профиля играл взаимный обмен научными кадрами. Только за 1976 год Министерством сельского хозяйства СССР было командировано 39 советских ученых и специалистов, которые непосредственно на местах, в госхозах, сельскохозяйственных объединениях, кормовых станциях и научно-исследовательских институтах оказали помощь в разработке и осуществлении конкретных мероприятий, а также в обучении кадров новой технике и производству<sup>70</sup>. С 1971 – 1975 годы, в целях оказания практической помощи по увеличению производства продукции земледелия, МСХ СССР отправило в Монгольскую Народную Республику шестьдесят советских ученых и специалистов. За это время более семидесяти монгольских ученых и специалистов посетили сельскохозяйственные предприятия НИИ СССР<sup>71</sup>. В 1971-1975 гг. в МНР было командировано 60 делегаций в количестве 154 человек, а за это время в СССР было приглашено 77 монгольских делегаций в количестве 230 человек<sup>72</sup>. Монгольские ученые ознакомились с опытом работы совхозов в животноводстве, с технологией производства брикетирования и гранулирования кормов, новыми методами очистки вирусов, журнально-

ордерной системой бухгалтерского учета совхозов и колхозов. В отчете советского специалиста по микробиологическому методу борьбы с вредными грызунами Л.В. Малушко, работавшим в МНР в 1973 г. было записано, что им внесены изменения в технологию бактероденцида, в результате чего снижена себестоимость продукции и увеличена производительность<sup>73</sup>.

Приведенные материалы показывают все многообразие форм советско-монгольского сотрудничества в становлении и развитии сельскохозяйственного образования в МНР. История общего образования берет начало еще в досоветское время, когда после революционных преобразований 1911 г. автономное Монгольское государство утверждает постановление о светской школе. Стремление страны получает поддержку со стороны Российской империи. Однако широкое сотрудничество в подготовке сельскохозяйственных кадров начинается только после создания СССР и МНР, с 1924 г. В это время начинается формирование при помощи Советского Союза специалистов, способных занять руководящие и партийные посты, подготовка кадров. Для этого в Советском Союзе открыты специальные отделения для монгольских студентов в средних учебных заведениях, в основном, в приграничных регионах. Это были гг.Верхнеудинск (Улан-Удэ), Кяхта. На первых порах монголкурсы носили общеобразовательный характер и, прежде всего, были направлены на изучение русского языка, знание которого делало возможным дальнейшее обучение в советских вузах и профессиональных образовательных учреждениях (техникумы, училища).

На следующем этапе всестороннего развития хозяйства страны, начиная с открытия в 1942 г. Монгольского государственного университета (МонГУ), сельскохозяйственные кадры с высшим образованием стали готовить в стране.

В 1959 году в основном завершилось социалистическое кооперирование сельского хозяйства. Сельское хозяйство поднялось на

новый уровень, появились новые задачи, решение которых нуждалось в переподготовке кадров, в повышении их квалификации. Скотоводческое монгольское сельское хозяйство в результате модернизации превратилось в сельскохозяйственную отрасль современного типа, в котором появились новые направления. На протяжении 1960-70-х гг. многие руководящие работники, специалисты, работники сельского хозяйства прошли курсы по программе повышения квалификации руководителей и специалистов госхозов и сельскохозяйственных объединений не только в своей стране, но, в основном, в СССР. Это были курсы председателей госхозов, курсы по искусственному осеменению, изготовлению биопрепаратов, стрижке овец, разведению птиц и свиней, орошению, выращиванию овощных культур, садоводству, звероводству, оленеводству, выращиванию кукурузы, изучению технологии производства сухих биопрепаратов, для изучению опыта возделывания кормовых культур.

Появились такие формы повышения квалификации и улучшения качества труда за счет передачи передового опыта, как взаимный обмен между СССР и МНР научными кадрами, а у технических работников продолжали развиваться наставничество, курсовая подготовка, создание интернациональных бригад, прикрепление монгольских рабочих к советскому специалисту.

Подготовка монгольских квалифицированных рабочих также осуществлялась в профессионально-технических училищах СССР. Если с течением времени постепенно основная масса людей с высшим сельскохозяйственным образованием получала образование в своей стране, с 1970-х гг. и далее в 1980-х гг., большое количество учащихся обучается в профессионально-технических училищах (ПТУ). В СССР в 1972 г. был создан новый тип профессионально-технических учебных заведений, где наряду с рабочей специальностью учащиеся получали общее среднее образование, срок обучения длился 3-4 г.

К периоду 1920-1940 – х гг. относится первый опыт массового обучения монгольской молодежи в советских учебных заведениях. Учебные заведения приграничных городов с Монголией и центральные вузы в гг. Москва, Ленинград принимали учащихся из Монголии. До 1930-х гг. советским правительством полностью оплачивалось обучение монгольских граждан, позже правительство Монголии стало оплачивать половину расходов на обучение своих студентов в советских учебных заведениях. Город Верхнеудинск (ныне Улан-Удэ) стал важнейшим центром профессиональной подготовки монгольской молодежи. Это было связано с географической, этнической, языковой близостью к Монголии, наличием материальной базы и преподавательского состава. Весь период существования МНР характеризуется постоянной помощью СССР, в том числе в сфере становления и развития сельскохозяйственного образования как высшего, так и среднеспециального. С момента образования Монгольской народной республики Советский Союз принимал непосредственное участие в деле подготовки кадров для сельского хозяйства Монголии, охватывая весь спектр сельскохозяйственных профессий. До начала данного сотрудничества в стране не было высокопрофессиональных специалистов в данной отрасли. Специалисты, обучившиеся в СССР в вузах, техникумах, ПТУ, краткосрочных курсах повышения квалификации, стажировках, сыграли в целом важную роль в народном хозяйстве Монголии и в развитии сельского хозяйства в частности.

## **2.2. Роль советских специалистов в подготовке сельскохозяйственных кадров в учебных заведениях МНР**

К началу XX столетия в Монгольском государстве практически не существовало системы светского образования, в отличие от системы религиозно-духовного образования. Фактически треть работоспособного населения относилась к категории населения, которая не была занята в производящем хозяйстве, не могла использоваться в качестве военной силы<sup>74</sup>.

Массовое обучение монгольской молодежи в 1921-1940-е годы проводилось в учебных заведениях СССР. Впоследствии в МНР была создана собственная сеть учебных заведений. При этом на первых порах большую роль играли советские специалисты, откомандированные в МНР для преподавания в учебных заведениях. Процесс был довольно длительным и занял не одно десятилетие. Сотрудничество стран в данном вопросе осуществлялось как в высших учебных заведениях, так и в профессионально-технических училищах.

Историю высшего сельскохозяйственного образования в МНР можно разделить на два периода. Первый охватывает время с 1942 по 1957 г., когда в Монгольском государственном университете (МонГУ) работал факультет зоотехнии, на базе которого в 1958 году открывается Монгольский сельскохозяйственный институт. Второй период охватывает время с 1958 г. по 1991 г. – время работы Монгольского сельскохозяйственного института (ныне Монгольский университет сельского хозяйства).

Создание Монгольского государственного университета является результатом плодотворного сотрудничества СССР и МНР. 6-го декабря 1940 года Совет министров МНР принял постановление о создании при Министерстве народного просвещения университета. Большая работа по открытию подготовительного курса в вузе и созданию его материальной

базы была проведена министром народного просвещения Т. Машлаем совместно с советником Алексеем Владимировичем Русаковым. Помощь им оказал С.П. Кафтанов - Председатель Всесоюзного комитета по делам высших учебных заведений при СНК СССР, который дал указание нескольким крупным высшим учебным заведениям СССР оказать содействие в создании Монгольского университета. В первую очередь откликнулись и начали отгрузку в Монголию учебников и пособий, лабораторного оборудования и различных учебных материалов Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Московский первый медицинский институт, сельскохозяйственная академия им. Тимирязева. Все необходимые материалы поставлялись до границы по железной дороге, а оттуда до Улан-Батора на грузовых автомашинах. Вспоминая об этом, академик Н.Содном пишет: «Это был 1942 год - разгар Великой Отечественной войны Советского Союза с гитлеровской Германией. Московские высшие учебные заведения эвакуировались к востоку от Урала, в Среднюю Азию, занятия закрывались, преподаватели и студенты мобилизовывались на войну. Именно в это время из Московского государственного университета, Московского медицинского института, Московского педагогического института, сельскохозяйственного института прибывали тысячи учебников и пособий, различные лабораторные приборы и оборудования. Все это поставлялось до границы по железной дороге, а оттуда до Улан-Батора на грузовых автомашинах. Мы, первые студенты, перетаскивали прибывшие коробки и ящики, доставали из них книги и учебники, никогда прежде не виданные нами причудливые приборы и оборудование, на которых стояли отиски печатей и регистрационные номера вышеуказанных учебных заведений, расставляли все это по предназначенным помещениям»<sup>75</sup>.

Торжественное собрание, посвященное открытию Монгольского государственного университета, состоялось 5 октября 1942 года в Улан-Баторе в клубе им. В.И. Ленина. На этом собрании выступали руководители



страны Х. Чойбалсан и Ю. Цэдэнбал. Они особо отметили историческое значение того факта, что в тяжелейших условиях Второй мировой войны при помощи и содействии СССР в Монголии открывается первое высшее учебное заведение.

В своей поздравительной телеграмме, присланной по случаю открытия первого университета Монголии, председатель Всесоюзного комитета по делам высших учебных заведений при Совете Народных Комиссаров СССР С.П. Кафтанов отметил: «В качестве первой помощи молодому университету командиром 7 высококвалифицированных научных работников, высылаем приборы и оборудование для лабораторий по физике, химии, ботанике, зоологии и животноводству». Сделал акцент на том, что советская сторона всегда помогала и впредь будет помогать Монголии в любых культурных и образовательных начинаниях: Московский государственный университет, в целях укрепления и развития традиционной дружбы между СССР и МНР брал на себя обязательство всемерной помощи молодому Монгольскому университету быстрее завершить организационный период. В письме ректора Московского государственного университета им.М.В. Ломоносова профессора А.С. Бутягина была оказана помощь в организации и проведении научно-исследовательских работ, в организации учебного процесса методической помощью<sup>76</sup>.

Первоначально Монгольский государственный университет имел только 3 факультета. В 1958 году на основе факультета зоотехнии, ветеринарии, агрономии было организовано новое учебное заведение - Монгольский сельскохозяйственный институт. В 1961 году медицинский факультет был реорганизован в медицинский институт Монголии. В 1969 году факультет техники и технологии стал политехническим институтом Монголии. В 1979 году в университете был создан факультет русского языка, впоследствии ставший институтом иностранных языков Монголии.<sup>77</sup>

В Монгольском государственном университете обучалось 93 студента на дневном отделении и 53 – на подготовительном факультете<sup>78</sup>. Первым факультетом был ветеринарный. В 1943 г. в Монгольском государственном университете открывается новый факультет зоотехнии. Студенты испытывали следующие трудности: языковой барьер, отсутствие общего образования, вследствие чего успеваемость в 1 семестре была 30,6 %. Благодаря совместным усилиям преподавателей и студентов во 2 семестре успеваемость повысилась до 41,4 %<sup>79</sup>.

Советские преподаватели заложили фундамент Монгольскогосударственного университета. Первым проректором по учебной и научной работе был кандидат ветеринарных наук, доцент С.А. Кудряшов. 4 сентября 1942 г. в г. Улан-Батор прибыли первые преподаватели университета. Учебный план и программы всех учебных дисциплин были разработаны на примере советских учебных заведений, также был проанализирован общий проект, подготовленный Т. Машлаем и А.В. Русаковым.

Коллектив преподавателей состоял из 17 человек. Это были биолог, доцент А.Г. Банников; химик С.И. Хромов; физики: Н.И. Иванов, А.Г. Шафигулин; врач-анатом, доцент В.Н. Топольский; зоотехник, доцент С.А. Кудряшов<sup>80</sup>. Недоукомплектованность преподавательского состава университета была обнаружена в конце 1942 г., поэтому из СССР дополнительно были отправлены специалист по русскому языку, доктор наук, профессор С.И. Абакумов; аналитик-химик Л.И. Кашмянов; доцент Н.Т. Васильев; математик И.Б. Вейцман; гистолог Г.И. Крылов. К преподаванию привлекли советских специалистов, сотрудников Академии наук СССР и сотрудников Министерства животноводства Монголии, работавших в стране, биолога А.А. Юнатова и географа Э.М. Мурзаева, известных по работе Монгольской научной комиссии.

Преподавание велось на русском языке по причине отсутствия учебников, словарей профессиональных терминов на монгольском языке.

Занятия на ветеринарном факультете проходили по учебной программе 1 курса советских ветеринарных институтов, но эта программа была сокращена. Так, по анатомии было 90 часов вместо 216 в советских вузах. Причина заключалась в нехватке преподавателей по специальности. Каждый преподаватель, помимо чтения лекций по нескольким предметам, руководил практикой. Например, зоолог А.Г. Банников преподавал свой основной предмет, зоологию, а также анатомию, гистологию, эмбриологию и дарвинизм. Преподаватели сами готовили наглядные материалы для показа (собирали их в окрестностях Улан-Батора) в связи с недостатком учебников и учебных материалов. Экспедиции играли важную роль в формировании фонда учебных материалов.

Огромное внимание в Монгольском госуниверситете уделялось научно-исследовательской работе. В Заалтайскую пустыню в июне 1943 г. отправилась первая полевая экспедиция. В ее состав вошли следующие преподаватели: Н.Г. Банников, А.А. Юнатов, Э.М. Мурзаев, а также студент Д. Цэвэгмид<sup>81</sup>. Благодаря инициативе ученого-географа Э.М. Мурзаева, экспедиции, где он был руководителем, стали проводить совместно с АН МНР. Начиная с 1944 - 1945 гг. проводились научно-исследовательские конференции, на которых были представлены результаты проделанных работ. Здесь же знакомили студентов с достижениями современной науки. В ноябре 1944 г. прошла первая научная конференция. На ней выступили преподаватели зоологии университета, представители АН МНР, работники противочумной станции и студент 3 курса Д. Цэвэгмид. В мае 1945 г. факультеты ветеринарии и зоотехнии организовали конференцию по теме животноводства. Первый номер научного вестника Монгольского госуниверситета вышел в печать в начале 1945 г.<sup>82</sup>. В трудных условиях войны проводилась работа по созданию архитектурного проекта учебного корпуса университета. Этот заказ был осуществлен советскими архитекторами (под руководством архитектора Н. Щепетильникова). 4

января 1944 года состоялась церемония закладки фундамента учебного корпуса университета, строительство которого велось по 1946 год.

В 1944 году ректором Монгольского государственного университета был назначен Б. Ширэндэб. Несмотря на это министр народного просвещения Т. Машлай возглавил Государственную экзаменационную комиссию первого выпуска. На государственных экзаменах присутствовали Ю. Цэдэнбал, Х. Чойбалсан и полномочный представитель СССР в МНР И.А. Иванов. Постановлением № 40 от 28 июня 1946 года Малого хурала МНР за проявленные заслуги в деле подготовки первых монгольских специалистов были награждены советские специалисты: Н.И. Иванов, В.Н. Топольский, П.В. Емекеев, Ф.Е. Куркудым, С.А. Кудряшов орденом Трудового Красного знамени, Л.Н. Шатерникова, Н.Т. Васильев, Д.К. Бессонов, Т.А. Ткаченко, Л.С. Барановский, Н.А. Шманенков, В.Н. Ключева, С.М. Попов, Я.А. Туровский были награждены орденом Полярной звезды; Н.А. Дьякова, Г.П. Шехонина, Е.Я. Богунова, А.И. Бессонова, А.С. Бадмаева, Н.Ф. Иванова, В.Н. Бузаева, О.Ф. Малева, С.В. Губина, П. Батуев - медалью Трудового почета<sup>83</sup>.

Заместителями ректора по научной и учебной работе МонГУ работали В.С. Кудряшов (1942-1943 гг.), С.И. Хромов (1943-1951 гг.). Заместителями и деканами - Н.И. Иванов (1942-1950 гг.), И.З. Козьянко(1949-1951 гг.), И.Ф. Шульженко (1950-1955 гг.). В создании факультета зооветеринарии МонГУ внесли огромный вклад советские преподаватели: профессор В.С. Кудряшов, И.В. Шульженко, П.В. Емкеев, А.Г. Банников, Т.Н. Васильев, Ф.Ф. Прохоров, М.И. Краснояров, также ученые: Д.К. Бессонов, А.А. Кузьминных, А.В. Перов, А.П. Двойнина. Все они были первыми преподавателями и доцентами Монгольского государственного университета (см. Приложение 7.). В производство и в жизнь благодаря их усилиям были внедрены научнообоснованные методики, государственные стандарты. Ими были проведены научно-исследовательские работы по разным направлениям, профилактика, лечение и деятельность, которая была

направлена на улучшение пород домашних животных. Помимо этого они занимались модернизацией ведения сельского хозяйства; механизацией ручного труда; усовершенствовали технику переработки зерновых, картофеля и исследовали сенные, пастбищные и лекарственные растения страны и т.д. Они заложили фундамент развития сельскохозяйственной отрасли и сельскохозяйственной науки в МНР. Например, А.Г. Банников занимался изучением животного мира Монголии. Итогом его исследования стали научные труды: «Новый вид косули Монголии», «Новый вид мыши Монголии», «Физико-географические исследования МНР»(1947), «Лебединое черное озеро»(1947), «Самый южный край распространения пустыни», «География древней южной Гоби». Впоследствии в течение многих лет он вел передачу на советском телевидении «Млекопитающие животные», работал вице-президентом Международного фонда по защите природы и природных ресурсов. Э.М. Мурзаев и А.А. Юнатов изучали растительность Монголии. Э.М. Мурзаев за научный труд «МНР» получил Сталинскую премию<sup>84</sup>. Его работы: «Краткая справка растительных покров МНР»(1946), «Изучение растений МНР в течение 25 лет», «Классификация растительных покров МНР по зонам» не потеряли своей актуальности и сегодня. В связи с 10 - летним юбилеем Монгольского государственного университета им.Х. Чойбалсана были награждены советские специалисты: Д.Т. Кокорев - Орденом Трудового Красного Знамени; Ф.Ф. Прохоров, К.В. Ефремов, Н.А. Лысяков, Е.К. Александров - Орденом Полярной звезды; Б.Е. Рубинштейн, Л.М. Рогалин, Г.А. Дудневич - медалью Трудового почета, В.В. Одегова, М.П. Белов, А.А. Никулин - Почетной грамотой правительства МНР<sup>85</sup>.

В 1958 году на базе зоотехнического факультета Монгольского госуниверситета был создан Монгольский сельскохозяйственный институт. Профессор Ц. Жамьянжав, бывший до этого деканом зоотехнического факультета, стал первым ректором сельскохозяйственного института. В институте было 3 факультета: ветеринарный, зоотехнический,

агрономический, 10 кафедр. В институте училось 554 студента, работало 56 преподавателей<sup>86</sup>. Анатомию животных преподавали П.В. Еминеев, Н.Т. Васильев, М.И. Краснояров, химию- С.И. Хромов, генетику- А.Г. Лисицын, биохимию- Д.А. Вышегородский, физиологию - Ф.Е. Куркудым, У.И. Кузнецов, А.В. Перов, акушерство-ветеринарию - Ф.И. Безнадежных, Ф.Ф. Прохоров, Н.А. Барсуков, Пряхин, животноводство- С.А. Кудряшов, В.М. Ивашкин, А.Е. Шубин, гигиену-Д.А. Вальтер, эмбриологию-А.И. Поспелов, кормление животных-Е.Н. Слесарева, сенокос и пастбище-Г.С. Груздев, механизацию животноводства-В.А. Розенов. Преподавательский состав сельскохозяйственного института, в основном, был представлен советскими преподавателями (см. Приложение 8.).

В 1952 г. была открыта кафедра растениеводства, сенокоса и пастбища, впоследствии ставшая кафедрой агрономии. В первое время вел все занятия Г.С. Груздев. В 1955 г. на сельскохозяйственный факультет МонГУ поступили первые 30 агрономов. Этот факт можно считать началом подготовки агрономов с высшим образованием в Монголии. На агрономическом факультете работали советские ученые и преподаватели: Г.С. Груздев, А.В. Ватагин, Н.Г. Хорошайлов, В.Н. Прокошев, П.С. Бубнов, С.М. Калинин, В.Г. Шуровенко, И.М. Волхонский, А.И. Пазугин, А.А. Дорохов, Н.О. Соколов, В.А. Александров, В.А. Алексеев. Вышеперечисленные ученые и преподаватели занимались не только обучением студентов, но и являлись мудрыми наставниками молодых монгольских преподавателей, передавали им свой богатый педагогический опыт. Ректорат института прикреплял к каждому советскому специалисту монгольского преподавателя в целях подготовки местных монгольских кадров. План совместной работы включал проведение всех видов учебной, учебно-методической и исследовательской работ и был рассчитан на 2-3 года. Лекции и занятия проводились по программе, соответствующей аналогичным факультетам советских сельскохозяйственных институтов. Первым советским специалистам пришлось в МНР начать все с нуля, им

надо было разработать экзаменационные билеты, учебные программы, методики, планы и тематику научно-исследовательской работы.

Сохранились интересные сведения о том, как работали советские преподаватели в МНР, какой большой объем работ им приходилось вести. Например, преподаватель овощеводства С.М. Калинин занимался работой по созданию учебно-методического материала, так как на кафедре не было наглядных пособий. Он организовал кабинет овощеводства изложил коллекционный питомник, изготовил плакаты и тексты таблиц, оборудовал из муляжей витрину «Сорта овощных культур», сделал фотовитрины, составил список оборудования и материалов, необходимых для занятий, вырастил в классах в зимних условиях растения различных овощных культур, создал коллекционный участок овощных культур. Он регулярно посещал теплично-парниковый комбинат и оказывал его работникам практическую помощь по вопросам выращивания овощей и рационального использования закрытого грунта. При поездке в госхозы консультировал работников сельского хозяйства...»<sup>87</sup>. В таком темпе работали, в основном, все советские преподаватели. Они с большой ответственностью относились к своей работе и делали все возможное для передачи своих знаний и опыта монгольским коллегам и студентам.

Частью работы советских преподавателей монгольского сельскохозяйственного института была помощь производству. По причине отсутствия инженерно-технических кадров сельского хозяйства в МНР, по заданию МСХ МНР на машинно-сенокосные станции (МСС) для установки номенклатуры деталей к тракторам, автомобилям и сельскохозяйственным машинам, которые можно было изготовить на самой станции собственными силами, выезжали советские преподаватели сельскохозяйственного института. В МСС проводили беседы с руководителями и механизаторами госхозов по вопросам качества ремонта и рационального использования техники, проверяли готовность техники к весеннему севу и читали лекции. В госхозе Дзунхара в результате совместного сотрудничества

преподавателей и монгольских рабочих внедрили отдельный способ уборки зерновых при групповой работе жаток и комбайнов. Это позволило добиться хороших результатов, план хлебозаготовок был выполнен на 142 %<sup>88</sup>.

В 1963 г. советские специалисты разработали для МСХ МНР потребность техники для сельского хозяйства страны на 20 лет, проект учебно-опытного хозяйства сельскохозяйственного института<sup>89</sup>. Также был сделан проект программ для слушателей Высшей партийной школы МНР. Доцент В.Е. Яблонский, находившийся в распоряжении МСХ МНР, проводил длительные командировки в МТС по вопросам охраны, ухода и подготовке техники для уборки урожая. Он выезжал в Гоби для проверки орошаемого земледелия и решения вопросов по уборке кукурузы, ячменя и других культур.

Инженерно-механический факультет был открыт в 1960 г.. Первоначально он состоял из 2 кафедр, где работали 10 преподавателей, все были советскими специалистами. С 1957 по 1960 г. на кафедрах работали Н.И. Кленин, В. Воликов, А.В. Щербоченко, П.Ф. Прибытко, которые практически и основали, создали эти кафедры, оснастили учебным оборудованием. Один из преподавателей записал в дневнике: «...для укомплектования кафедры агрегатами и механизмами машин мне пришлось выезжать в окружающие госхозы и МТС, отсюда нами были привезены топливный насос в сборе, пусковой двигатель и множество других узлов и деталей трактора»<sup>90</sup>.

Советские преподаватели во главе с доцентом С.С. Ермаковым в 1961-1962 учебном году открыли два кабинета с токарным, фрезерным, столярным и сварочным оборудованием; один кабинет со слесарным оборудованием; два геометрических кабинета с чертежными столами. По образцам сельскохозяйственного и политехнического государственных институтов г. Ленинграда был составлен учебный план факультета, учитывающий социально-экономические условия Монголии.



В 1960-е и последующие годы продолжалось советско-монгольское сотрудничество в области сельскохозяйственного образования. В это время работали преподавателями ученые Д.Ф. Маньков, С.Т. Павленко, С.С. Ермаков, Ю.В. Юматов, П.Т. Тихомиров, В. Яблонский, Клименко, Б.С. Горленко, Дорохов, Самылкин, А.Т. Шуткин, В.А. Розепов, Б.И. Казаченко, А.И. Голтвенко, А.Н. Аристов, А.И. Сурыкин, А.М. Козак, А.А. Пережичин и Филатов. Они шефствовали над молодыми монгольскими преподавателями, руководили их научной деятельностью, помогли стать крупными учеными.

В 1970 – 1980 - е гг. поток приглашенных преподавателей убывает в связи с формированием собственного монгольского преподавательского состава. В 1985-1990 гг. были приглашены всего 8 преподавателей узких специализаций по овощеводству, мелиорации, ветеринарии, экономике и русскому языку. Основную работу выполняли подготовленные советскими специалистами монгольские кадры.

П.С. Бубнов, работавший с 1958 по 1960 г., стал первым заведующим кафедрой биологии. В 1958 г. была открыта кафедра иностранных языков, которая создавалась как кафедра русского языка. Данный факт является наглядным примером огромного внимания руководства Монгольской народно-революционной партии и правительства МНР преподаванию русского языка. В 1964 - 1987 гг. на кафедре русского языка работали советские специалисты: Н.Н. Погребная, Н.В. Тогобицкая, Тереньева, А.Л. Максимова, Н.К. Батюк, Н.В. Мурашкин, Л.В. Брисюк, Л.В. Киселёва, Е.А. Ерецкая и М.С. Тен. Около 60 специалистов-преподавателей были приглашены в течение 1958 - 1988 гг. Они проделали огромную работу в области подготовки кадров для сельского хозяйства, проведения научно-исследовательских работ и усовершенствования учебно-воспитательной работы<sup>91</sup>.

Инженерный факультет был открыт в 1969 г. На этом факультете была представлена новая специальность «Экономика сельского хозяйства». По

этой причине инженерный факультет переименован в инженерно-экономический. Учебные программы, учебные планы для факультетсоответствующих профилей были предоставлены советскими институтами. Этот факт свидетельствует о том, что и в 1970-е гг. продолжалось советско-монгольское сотрудничество в области развития сельскохозяйственного образования.

Невозможно переоценить роль Монгольского сельскохозяйственного института в развитии монгольской отечественной науки. Первые ученые МНР вышли именно из этого вуза. Первые научные работы на соискание ученых степеней были защищены в 1952 - 1956 гг. в ветеринарной академии г. Москвы и в ветеринарном институте г. Ленинграда. С 1944 г. стали проводиться совместные советско-монгольские научные исследования. Вместе с учеными и специалистами СССР начали исследования молодые монгольские зоотехники. Советский ученый Г.Р. Литовченко и его монгольский коллега Т. Аюурзана провели работу по скрещиванию монгольской овцы с меринской. По заданию АН МНР по изучению природных ресурсов и природных условий работали научные сотрудники: С.А. Кондратьев, В.А. Шубин, Н.Д. Беспалов, А.А. Трофимов, Э.М. Мурзаев. По заданию МонГУ по изучению биологических разновидностей страны работали А.Г. Банников, Н.В. Скалон. В советско-монгольской экспедиции по исследованию насекомых Монголии участвовал первый монгольский ученый-энтомолог Л. Чогсомжав совместно со знаменитым энтомологом Э. Касабом. Ими была разработана картология распространения насекомых с прямыми крыльями<sup>92</sup>.

С 1946 по 1958 г. состоялось 12 выпусков студентов в вузе. За этот период диплом ветеринарного врача получили 259 человек, из которых 54,2 % впоследствии защитили кандидатскую диссертацию, а 33 выпускника остались преподавать в сельскохозяйственном институте и в государственном университете<sup>93</sup>. За этот период было подготовлено 150 зоотехников, 37 из них позже защитили кандидатскую диссертацию.

Приведенные примеры позволяют сказать о достаточно высоком уровне подготовки студентов в Монгольском сельскохозяйственном институте. С 1958 по 1988 г. Монгольским сельскохозяйственным институтом было подготовлено всего около 8500 специалистов, из них 2000 ветеринарных врачей и зоотехников, 800 инженеров-механиков, 900 агрономов, 1000 экономистов, 600 бухгалтеров, 236 лесных инженеров, 200 специалистов по корму, 180 товароведов, 155 лесных механиков-инженеров, 97 лесных экономистов и 70 преподавателей – инженеров<sup>94</sup>. Таким образом, за 30 лет высшее сельскохозяйственное образование получили 8,5 тысяч монголов. В сельском хозяйстве в конце 80 – х годов XX века работали специалисты сельского хозяйства, имеющие высшее образование, что положительно сказалось на экономических успехах Монголии.

Вторым направлением в подготовке сельскохозяйственных кадров стала подготовка через сети профессионально-технических училищ (ПТУ). В них готовили рабочих для создаваемых фабрик и заводов и сельскохозяйственных рабочих сложных специальностей. Большую помощь и здесь оказал Советский Союз.

СССР делился опытом создания таких образовательных учреждений, которые были широко распространены в самой стране. ПТУ – это учебное заведение по подготовке квалифицированных рабочих. В 1954 г. в СССР для выпускников средней школы были открыты технические училища (ТУ), в которых обучались один – два года. Все типы профессионально-технических учебных заведений были реорганизованы в 1958 – 1959 гг. в городские и сельские профессионально-технические училища (ГПТУ, СПТУ)<sup>95</sup>. Технические училища (со сроком обучения 1- 1,5 г.) были восстановлены в 1966 г. Новый тип профессионально-технических учебных заведений - средние ПТУ, которые наряду с рабочей специальностью давали учащимся общее среднее образование (принимались окончившие 8 классов, срок обучения 3—4 года), был создан в 1972 году. Учащихся обеспечивали

питанием, одеждой (или стипендией). Подготовка кадров шла по более чем 450 рабочим профессиям

([сварщик](#), [строитель](#), [слесарь](#), [электрик](#), [сантехник](#), [автомеханик](#), [столяр](#), [садовник](#) и другие). Срок обучения составлял от 0,5 года до 4 лет.

Используя советский опыт работы профтехучилищ, в Монголии была создана собственная система профтехобразования.

Историю формирования и развития профессионально-технического образования МНР можно разделить на 4 периода:

1) Первый период охватывает 1921-1932 гг. Он характеризуется созданием первых профессиональных курсов для рабочих государственных предприятий и заводов. Первые курсы были созданы при руднике Налайх в 1922 г., где трудились 12 монгольских рабочих. В 1924-1927 гг. создана артель ремесленников, имеющая около 1000 членов. В 1929-1931 гг. государственная типография открыла курсы для своих рабочих. Metallургический завод и комитет электричества пригласили из СССР инженеров и техников, началась подготовка монгольских кадров в этой отрасли.

2) В 1933-1952 гг. началось создание крупных промышленных предприятий. При финансовой и материальной поддержке, а также при участии советских специалистов в 1935 г. был сдан в эксплуатацию промышленный комбинат, который стал первым крупным промышленным предприятием Монголии. Шерстомоечная фабрика в Хатгале, ремонтно-механический завод в Улан-Баторе, лесопильные заводы, деревообделочная фабрика, известковый завод были созданы на местах с помощью СССР. Образование собственного рабочего класса стало осуществляться в соответствии с планом первой пятилетки (1948 - 1952 гг.) по развитию народного хозяйства и культуры МНР. В 1933 г. при вступлении в эксплуатацию шерстомоечной фабрики в Хатгале часть рабочих отправили

в СССР на курсы, а часть из них прикрепили к наставникам - советским специалистам и инженерно-техническим работникам.

3) Третий период длился с 1953 по 1976 г. В связи с коллективизацией, освоением целины и переходом страны из аграрной в аграрно-промышленную начали создаваться первые учебные комбинаты и профессионально-технические училища. В 1974г. в г.Арвайхээр было открыто профтехучилище водного хозяйства для 600 учащихся при помощи советских строителей<sup>96</sup>.

4) Становление и формирование системы профессионально-технического образования Монголии завершилось после 1976 года<sup>97</sup>. В 1984 г. действовали в МНР 40 профтехучилищ, из которых 14 были сельскохозяйственного профиля.

В 1934 г. IX съезд МНРП выдвинул лозунг: «Наша основная задача в ближайшее время подготовить рабочих и технических работников по различным профессиям». Уже в первом пятилетнем плане (1948-1952 гг.) предусматривалось подготовить без отрыва от производства 12000 квалифицированных рабочих по профессиям, необходимым для развития сельского хозяйства: слесарь, столяр, комбайнер и тракторист. Эта задача на том этапе была решена успешно. Однако чуть позже, в 1950 - х гг., возникают новые потребности в более квалифицированных кадрах. С освоением целины и созданием госхозов, сельскохозяйственных объединений, кормовых хозяйств резко возросла потребность в квалифицированных рабочих кадрах. Постановлением № 531/345 Совета Министров МНР и ЦК МНРП от 1956 г. были определены новые направления подготовки рабочих кадров. В хозяйствах требовались механизаторы широкого профиля: трактористы с умением проводить стрижку овец электрическим агрегатом и водить комбайн, механизатор сельскохозяйственных машин и комбайнер с умением стричь электрическим агрегатом овец, слесарь-ремонтник и комбайнер, т.е. стремились готовить рабочих с двойной специальностью.

При освоении целины огромную роль играла техническая помощь Советского Союза, основанная на советско-монгольском договоре 1957 г.<sup>98</sup>. В 1959 г. СССР оказал следующую экономическую помощь Монголии: выделил 3000 автомашин, 2500 тракторов, 500 комбайнов и другой сельскохозяйственной техники, которая в сопровождении 300 советских специалистов была направлена в МНР, обучавших непосредственно на рабочем месте механизаторов и рабочих Монголии. В сентябре 1955 г. по результатам проверки госхозов советскими специалистами, работавшими в Министерстве сельского хозяйства, МНР было рекомендовано: 1) проводить 5-6 - месячные курсы по подготовке директоров госхозов, их заместителей, парторгов; 2) организовать постоянно действующий учебный комбинат для подготовки трактористов, комбайнеров, полеводов и для кадров массовой квалификации 3) разработать программы и учебные пособия, по которым необходимо проводить техническую учебу механизаторов в зимний период; 4) оказать помощь в строительстве собственных домов рабочим и служащим госхозов<sup>99</sup>.

С 1949 по 1960 г. при МСХ МНР работали постоянные курсы. Два сельскохозяйственных учебных комбината, созданных при помощи СССР, обеспечили комплектование сельскохозяйственной отрасли страны квалифицированными рабочими кадрами: учебный комбинат Архустай, открытый в 1955 г., и учебный комбинат Шаамар, открытый в 1957 г. Они подготовили более 10000 рабочих по различным сельскохозяйственным профессиям<sup>100</sup>. В дальнейшем многие из них достигли высоких результатов в труде, так, например, 18 человек были удостоены высокого звания Героя Социалистического Труда МНР<sup>101</sup>. В 60 - х годах, когда во всех отраслях сельского хозяйства утвердились социалистические производственные отношения, подготовка сельскохозяйственных кадров получила более широкое распространение. Во всех аймаках в 1963 г. были созданы школы молодых скотоводов, подготовившие более 3000 чабанов<sup>102</sup>.

По образцу советских аналогичных заведений были разработаны учебные программы, планы, методики в первых профессионально-технических училищах. Учебники и учебно-наглядные пособия, ознакомительные материалы в мастерских были привезены из СССР. В 1969 г. на свои средства Советский Союз построил в сомоне Баянчандмань в Центральном аймаке сельскохозяйственное ПТУ (СПТУ) для механизаторов на 600 учащихся<sup>103</sup>. Начиная с этого года Советский Союз ежегодно стал обучать у себя производственных мастеров на свои средства, чтобы они стали профессионально преподавать в монгольских СПТУ.

При поддержке СССР созданы учебные комбинаты по подготовке механизаторов сельского хозяйства в госхозах Архустай и Шаамар, строительных ПТУ в Улан-Баторе, Баянхонгор, Завхан, восточных аймаках. Начиная с этого времени формировалась система профессионально-технического образования в МНР. В 1970 г. насчитывалось 28 ПТУ, в которых обучалось 20000 учащихся, каждый год выпускалось 5000 квалифицированных рабочих. В стране были открыты 12 профтехучилищ сельскохозяйственного направления. В годы V пятилетки (1971 – 1975 гг.) развития народного хозяйства МНР Советский Союз построил на свои средства сельскохозяйственное ПТУ механизаторов в Восточном аймаке, ПТУ водного хозяйства в Увурхангайском аймаке. Оба ПТУ обучали 600 учащихся в одну смену и готовили механизаторов, мастеров бурения, электриков сельскохозяйственной фермы, ремонтников и монтеров водных сооружений.

Опираясь на технико-экономическую, кадровую и методическую помощь, на богатый опыт профессионально-технического образования в СССР, ПТУ МНР стали основной формой подготовки рабочих кадров, том числе для сельского хозяйства. Из 40 ПТУ, действующих в 1984 г. профессионально-технических училищ, 28 созданы при техническом содействии СССР, в них обучалось ежегодно 17200 учащихся. При технико-экономической помощи СССР были оборудованы 80 % всех учебных

мастерских ПТУ МНР. По состоянию на 1981 г. в 14 сельскохозяйственных профтехучилищах (Дорнодском, Баянчандманьском, Цагаантолгойском, Угтаалском, Шаамарском, Шаргинском, Архангайском, Заамарском, Хэнтийском, Умнугобийском, Убсском, Сухэ-Баторском, Мурунском, Арвайхээрском) заместителями директора и консультантами работали советские специалисты (см. Приложение 9.). Советские специалисты работали преподавателями по специальностям, мастерами по производству мебели, инженерами теплового котла и теплоэнергии, мастерами по ремонту тракторов и автомашин, инженерами-механиками. В некоторых ПТУ преподавательский состав состоял, в основном, из советских специалистов. Совместная работа с советскими специалистами имела позитивное значение для коллективов учебных заведений. Они передавали свой опыт, наработанный в учебных заведениях ПТУ СССР. В процессе совместного труда развивали творческую активность монгольских инженерно-педагогических работников, мастеров производственного образования, преподавателей. Помогали постоянно совершенствовать учебно-воспитательный процесс, повышали его эффективность. Только за 1980-1983 гг. советскими специалистами были подготовлены к самостоятельной работе 420 монгольских инженерно-технических и руководящих работников в профтехучилищах МНР<sup>104</sup>.

Приказом Министерства народного образования МНР от 12.02.1986 №30 утверждена разработанная главным управлением профессионально-технического образования (ПТО) совместно с аппаратом уполномоченного государственного профессионального образования СССР в МНР «Аттестация инженерно-педагогических и руководящих работников профтехучилищ, закрепленных за советскими специалистами». На ее основании проведена аттестация инженерно-педагогических работников<sup>105</sup>.

В 1980-х гг. работники профтехобразования МНР проходили стажировки в СССР. 30 работников профтехобразования МНР ежегодно командировались на курсы повышения квалификации



руководящих работников ПТОв Ленинградский Всесоюзный институт сроком на 45 дней. В индустриально - педагогические техникумы СССР направляли 30 человек. Кроме того, практиковался научно-культурный обмен работников профтехобразования<sup>106</sup>.

Реализация мероприятий по повышению эффективности обучения позволила при помощи советских специалистов более качественно испытывать технологическое оборудование в учебных мастерских по изготовлению технической продукции. С помощью советских специалистов в большинстве сельскохозяйственных училищ для организации практических работ были созданы автотрактородромы, которые пополнялись современной сельскохозяйственной техникой, в том числе трактором «Т - 150», комбайнами «Нива» и «Колос» и противоэрозионной техникой.

Таблица 3. Подготовка квалифицированных рабочих в МНР (чел.)

Показатели	на 01.07.1976 г.	на 01.07.1981 г.	Рост	Умень- шение в %
Количество ПТУ	32	37	5	-
Количество учащихся в ПТУ	14400	18157	3757	-
Прием учащихся в ПТУ	8460	11320	2860	-
Выпуск квалифицированных рабочих	6926	9445	2519	-

Подсчитано по: ГЦАМ, ф.6, ед.4, д.1110, л.99.

Советские специалисты профтехобразования имели хорошую профессиональную и методическую подготовку, а также большой производственный опыт. Во время совместной работы в монгольских ПТУ они успешно передавали свои знания и мастерство монгольским инженерно-педагогическим работникам училищ. Это положительно сказывалось на повышении качества подготовки молодых рабочих. Приведенная выше таблица демонстрирует динамику роста количества ПТУ и количества учащихся с 1976 по 1981 г. Число учащихся в ПТУ неуклонно росло. Так, в 1965 - 1970 гг. их количество составляло 3217, а в 1971-1975

гг. - 8809, в 1976 - 1980 гг. - 16612, в 1981 - 1985 гг. - 20570, в 1985 - 1990 гг. - 22070 человек<sup>107</sup>. А всего за 1965 - 1990 годы в профтехучилища было принято 71278 человек.

В стране шла постоянная работа по повышению квалификации педагогического состава ПТУ. За период с 1979 по 1981 г. было подготовлено к самостоятельной работе 420 инженерно-педагогических и руководящих работников ПТУ. Благодаря помощи советских специалистов количество монгольских квалифицированных рабочих и преподавателей увеличилось, что постепенно приводило к сокращению числа приглашенных из СССР. Страна сама уже могла решать педагогико-технические кадровые вопросы. В 1983 г. количество советских специалистов составляло 100 человек, а в 1984 г. их количество уменьшилось до 74 человек.

Как правило, во всех ПТУ МНР, созданных и действующих при педагогико-техническом содействии СССР, качество подготовки и успеваемость учащихся была гораздо выше, чем в остальных училищах. Так, например, все ПТУ МНР в 1981 г. выпустили 9445 человек, из них не аттестовано 1,38 %, получили разряды ниже установленных 15,85 %. А в ПТУ, созданных при техническом содействии СССР, не аттестовали 1,05 %, получили разряды ниже установленных - 12,43 %<sup>108</sup>. Данные результаты демонстрируют лучшую подготовку в ПТУ, где была помощь со стороны СССР.

Повышению эффективности работы ПТУ при техническом содействии СССР способствовала совместная работа монгольских инженерно-педагогических работников с советскими специалистами непосредственно в училищах. Ими организованы школы передачи советского педагогического опыта. Широко использовали такие формы совместной работы, как повышение квалификации и обмен опытом; проведение уроков по теоретическому и производственному образованию, организация семинаров и практикумов, разработка учебно-плановой документации; разработка и

обсуждение учебно-методических пособий; испытание технических средств обучения в учебном процессе; проведение внеклассных занятий с учащимися; укрепление и пополнение учебной материальной базы за счет изготовления учебно-наглядных пособий, оборудования, инструментов в собственных мастерских.

О результатах совместной работы по повышению эффективности работы профтехучилищ МНР свидетельствует следующий пример. В г.Иркутске состоялся советско-монгольский семинар, организованный по инициативе Госпрофобра СССР, его тема «О путях дальнейшего совершенствования подготовки квалифицированных рабочих кадров для МНР». Директора всех монгольских ПТУ принимали участие в семинаре. Директора монгольских ПТУ ознакомились с учебными заведениями г.Иркутска и Иркутской области и обменялись бесценным опытом работы с советскими коллегами. Эта работа положительно отразилась на учебно-производственном, воспитательном процессах и в целом содействовала качественному улучшению подготовки кадров в училищах МНР<sup>109</sup>.

На основе проведенного исследования можно сделать вывод, что вклад СССР в создание высших учебных заведений сельскохозяйственного профиля и подготовку профессиональных рабочих кадров в профессиональных технических училищах для сельского хозяйства МНР являлся существенным. Со дня образования в 1942 по 1990 г. в Монгольском сельскохозяйственном институте трудилось около 130 советских специалистов, которые были не только преподавателями для студентов, но и наставниками монгольских коллег. На первом этапе сотрудничества в области становления высшего образования в МНР были внедрены стандарты научно-исследовательских и производственных работ в сельскохозяйственной отрасли. Кроме преподавательской деятельности, советские специалисты работали советниками МСХ МНР, занимались научной деятельностью. Была проведена важная научно-исследовательская работа по разным направлениям: модернизация ведения сельского

хозяйства, улучшение техники переработки зерновых, картофеля и механизации ручного труда, профилактика, лечение, улучшение пород домашних животных, исследования кормовых, пастбищных и лекарственных растений страны, улучшение производительности труда, установление верного направления развития сельского хозяйства и т.д. На втором этапе развития высшего сельскохозяйственного образования работали именно эти специалисты. В этот период был сделан большой вклад в область формирования и утверждения учебного плана для высшего образования в сельскохозяйственной отрасли и в установление промышленных и прикладных научных стандартов.

Первые рабочие кадры готовились на рабочих местах, в последующем для них были открыты школа-комбинаты, профтехучилища сельскохозяйственного профиля. В профтехучилищах, в основном, преподавателями работали советские специалисты. Материально-техническая помощь СССР играла тоже важную роль. Большая часть действующих ПТУ МНР были созданы при технико-экономическом, педагогическом содействии СССР. 80 % всех учебных мастерских ПТУ МНР были оборудованы при помощи СССР. Монгольские инженерно-педагогические и руководящие работники профтехучилищ повышали квалификацию в советских учреждениях и проходили стажировку в СССР. Благодаря совместному партнерскому сотрудничеству, к 1991 г. МНР имела серьезный сельскохозяйственный кадровый потенциал и развитую сельскохозяйственную науку. При поддержке СССР в Монголии была создана система подготовки кадров сельского хозяйства массовых профессий, среднего и высшего образования, разработаны промышленные стандарты, утверждены учебные планы и создана материально-техническая база.

- 
- <sup>1</sup>Ширендыб Б. Монголия на рубеже XIX-XXвеков. - Улан-Батор: УХГ, 1963. С.14.
- <sup>2</sup> Улымжиев Д.Б., Цэцэгмаа Ж. Цыбен Жамцарано: Научная просветительская и общественно-исследовательская деятельность в Монголии (1911-1931 гг.)- Улан-Удэ: Изд.БГУ, 1999.С.36.
- <sup>3</sup>ГАРБ. ФР-462, оп.1, д.111, Л.1.
- <sup>4</sup>ЦАМНРП, ф.4, оп-34, д.368.Л.79.
- <sup>5</sup> Монгол-Зувлултийн ард тумнуудын ган бат найрамдал Баримт бичгуудийн эмхэтгэл. - Улан-Батор: УХГ, 1968.С.27 (Нерушимая дружба монгольско-советского народа: Сборник документов)
- <sup>6</sup> МАХН-ын есдугээр их хурал УХ: УХГ, 1984. С.476. (IX съезд МНРП)
- <sup>7</sup>Дугаров В.Д., Сагаев Н.Ц. Советско-монгольское сотрудничество в области образования и науки в 1921-начале 1990-х годов в современной отечественной монголоведной историографии. - Улан-Удэ: Бэлиг, 2014.С.65.
- <sup>8</sup>Цэдэн Б. Монгол зувлултийн найрамдал ба МАХН. - Улан-Батор: УХГ, 1967.С.178.(Монголо-советская дружба и МНРП)
- <sup>9</sup> Цэдэн Б. Монгол зувлултийн найрамдал ба МАХН. 0 Улан-Батор: УХГ, 1967.С.178.
- <sup>10</sup>Даш Д. Монгол тумний тулуу зүтгэсэн анд нухуд. - Улан-Батор: УХГ, 1967,С.25.
- <sup>11</sup>Лиштованный Е.И. Исторические взаимоотношения Сибири и Монголии: культура и общество (XIXв.-30-е годы XX в.). - Улан-Удэ: БНЦ, 1998. С.111.

---

<sup>12</sup>Цыренпилов В.Б. Культурные и научные связи между МНР и приграничными республиками и областями МНР. - Улан-Удэ: Бурят.книж.изд, 1983.С.20.

<sup>13</sup>Цыренпилов В.Б. Культурные и научные связи между МНР и приграничными республиками и областями МНР. - Улан-Удэ: Бурят.книж.изд, 1983.С.20.

<sup>14</sup>ГЦАМ, ф.6, оп. 2, д.37, Л.1.

<sup>15</sup> ГЦАМ, ф.6, оп. 2, д.37, Л.2.

<sup>16</sup>ГЦАМ, ф.6, оп. 2, д.37, Л.1.

<sup>17</sup>ГАРБ. ФР- 462, оп.1, д.-4, Л.60.

<sup>18</sup>ГАРБ. Ф Р-462, оп.1, д.18, Л.373.

<sup>19</sup>ГАРБ. ФР-462, оп.1 д.17, Л.33.

<sup>20</sup>ГЦАМ, ф.6, оп.2, д.37, Л.99.

<sup>21</sup>Ширендыб Б. Народная революция в Монголии и образование МНР. - М: Мир, 1956, С.139

<sup>22</sup> ГАРБ. ФР-462, оп.2, д.130, Л.57.

<sup>23</sup> ГАРБ. ФР-462, оп.4, д.78, Л.1.

<sup>24</sup>ГАРБ, фр-462, оп.2, д.130, Л.57.

<sup>25</sup>Советско-монгольские отношения 1921-1974. Документы и материалы. / Ред. Ф.И. Долгих, Г. Цэрэндорж Т 2. Ч.1.- М: Международные отношения; Улан-Батор: УХГ, 1979.С.151.

<sup>26</sup>Советско-монгольские отношения 1921-1966 гг. / сост.М.И.Гольман, Г.И.Слесарчук. - М.: Наука, 1966. С.32.

<sup>27</sup> Сталин ба Монгол орон ШУА Туухийн хүрээлэн. - Улаанбаатар: Бэмби сан, 2010, С. 38. Сб.документов (Сталин и Монголия)

<sup>28</sup>Даваадорж Ц., Цеденбал В. МНР: итоги шестидесятилетия социально-экономического развития. М.: Прогресс, 1981. С.68.

- 
- <sup>29</sup> Самбуу Б. БНМАУ-ын ардын боловсролын систем намын бодлого тууний хэрэгжилт. - Улан-Батор: УХГ, 1989. С.38.(Система народного образования МНР)
- <sup>30</sup> Самбуу Б. БНМАУ-ын ардын боловсролын систем намын бодлого тууний хэрэгжилт. - Улан-Батор: УХГ, 1989. С.38.(Система народного образования МНР)
- <sup>31</sup> СЭВ. МНР: Эффективность братского содружества. - М: 1983. С.46.
- <sup>32</sup> ЦАМНРП. Ф.4, оп.25, д.464, Л.73.
- <sup>33</sup> ЦАМНРП, ф.4, ед.26, д.367. Л.144.
- <sup>34</sup> ЦАМНРП, ф.4, ед.26, д.651. Л.120.
- <sup>35</sup> Жамц У. Монгол Улсын Их Сургуулийн зоо-мал эмнэлгийн факультет. - Улан-Батор:Мунхийн усег, 2004.С.6(Зооветеринарный факультет Монгольского государственного университета)
- <sup>36</sup> Зайцева Л.А. Институт дополнительного профессионального образования и инноваций БГСХА им.В.Р. Филиппова //Зайцева Л.А., Карначев А.Е., Яковлев А.Л., Попов А.П. Улан-Удэ: Изд-во БГСХА им.В.Р. Филиппова, 2008. С.148.
- <sup>37</sup> ЦАМНРП, ф.4, ед.21, д.8, Л.53.
- <sup>38</sup> ЦАМНРП, ф.4, оп.21, д.382.а, Л.124.
- <sup>39</sup> ГЦАМ, ф.15, оп.2, д.13, Л.101.
- <sup>40</sup> ЦАМНРП, ф.4, оп.21, д.382, Л.39.
- <sup>41</sup> УГТЭШХ. Туухийн жимээр. Дархан: Мунхийн усэг групп, 2013. (НИИ Земледелия По тропинке истории)
- <sup>42</sup> ЦАМНРП, ф.4, оп.21, д.62, Л.32.
- <sup>43</sup> ГЦАМ, ф.15, оп.2, д.936, Л.191.
- <sup>44</sup> ЦАМНРП, ф.4, оп.21, д.392, Л.77.
- <sup>45</sup> ЦАМНРП, ф.4, оп.23, д.155, Л.101.
- <sup>46</sup> ЦАМНРП, ф.4, оп.26, д.171, Л.133.
- <sup>47</sup> ЦАМНРП, ф.4, оп.27, д.209, Л.172.

- 
- <sup>48</sup>Баврин Е.П., Мещеряков М.В. Монгольская Народная Республика. – М.: Внешторгиздат, 1961.С.65.
- <sup>49</sup>ЦАМНРП, ф.4, ед.27, д.209, .Л.177.
- <sup>50</sup>ГЦАМ,ф.6, оп.6, д.13, Л.57.
- <sup>51</sup>ЦАМНРП, ф.4, оп.26, д.171, Л.271.
- <sup>52</sup> ЦАМНРП, ф.4, оп.26, д.171, Л.119.
- <sup>53</sup>ЦАМНРП, ф.4, оп.26, д.171, Л.271.
- <sup>54</sup> ЦАМНРП, ф.4, оп.26, д.171, Л.121.
- <sup>55</sup> ГЦАМ, ф.15, оп.2, д.936, Л.191.
- <sup>56</sup> Монгол-Зувлултийн харилцаа 1921-1974 ч.2 ред.Цэрэндорж Г., Долгих Ф.И. - Улан-Батор-М: УХГ-Международные отношения, 1981. С.386 (Советско-монгольские отношения)
- <sup>57</sup>ЦАМНРП, ф.4, оп.26, ед.148. Л.81.
- <sup>58</sup>Ариунболд А. Атрын анхдугаар аян. - Улан-Батор: ШУТИС, 2013.С.67 (Первое наступление на целину)
- <sup>59</sup>Грайворонский В.В. Современное аратство Монголии: Проблемы социального развития (1980-1995 гг.)- М.: Вост.лит., 2007. С.227.
- <sup>60</sup>ГЦАМ ф. 15, оп.-3, д.310, Л.130
- <sup>61</sup> ГЦАМ ф. 15, оп.-3, д.310, Л.130
- <sup>62</sup> ГЦАМ, ф.15, оп.3, д.773, Л.53.
- <sup>63</sup>Занданшарав Д. Уйлдвэрлэлийн бригадын турул, зохион байгуулалтын онцлог. - Улан-Батор: УХГ, 1981. - С.21.
- <sup>64</sup>ЦАМНРП, ф.4, оп.35, д.197, Л.37.
- <sup>65</sup>ЦАМНРП, ф.4, оп.35, д.369, Л.181.
- <sup>66</sup>ЦАМНРП, ф.4, оп.35, д.369, Л.187.
- <sup>67</sup>ЦАМНРП, ф.4, оп.35, д.544, Л.68.
- <sup>68</sup>ЦАМНРП, ф.4, оп-36, д.36, Л.9.
- <sup>69</sup>ЦАМНРП, ф.4, оп.26, д.367, Л.144.
- <sup>70</sup>ГЦАМ, ф.15, оп.3, д.125, Л.2.



---

<sup>71</sup>ГЦАМ, ф.15, оп.3, д.125, Л.3.

<sup>72</sup>ГЦАМ, ф.15, оп-2, д.133, Л.71.

<sup>73</sup>ГЦАМ, ф.15, оп-2, д.978, Л.29.

<sup>74</sup> Шойдонова А.М. Обучение монгольских студентов в Бурятии (1920-1940-е гг.)// История в архивах об. науч. ст / науч. ред. Б.Ц. Жалсанова. – Иркутск: Изд-во «Оттиск», 2018. С.189.

<sup>75</sup> <https://legendtour.ru/rus/mongolia/text/mongu.shtml> (Дата обращения 15.10.18)

<sup>76</sup> Советско-монгольские отношения 1921-1974. Документы и материалы. / Ред.Долгих Ф.И., Цэрэндорж Г. Т 2. Ч.1, М.: Международные отношения. - Улан-Батор: УХГ, 1979. С.57.

<sup>77</sup> <https://www.humanities.mn/page/3728>(дата обращения: 15.10.18)

<sup>78</sup> Жамц У. Монгол Улсын Их Сургуулийн зоо-мал эмнэлгийн факультет-Улан-Батор:Мунхийн усег, 2004.С.6.(Зооветеринарный факультет Монгольского государственного университета).

<sup>79</sup> Там же.

<sup>80</sup> Там же.

<sup>81</sup> Мурзаев Э.М. БНМАУ. -Улан-Батор:УХУ, 1952. - 340 с (Монгольская Народная Республика)

<sup>82</sup> Жамц У. Монгол улсын их сургуулийн туухэн хугжил: Баримт, статистик, дурсамж, мэдээ, 1942 – 2002 Улан-Батор: Мунхийн усэг, 2004. С. 17.(Историческое развитие Монгольского государственного университета)

<sup>83</sup> Там же. С. 20.

<sup>84</sup> Мурзаев Э.М. БНМАУ-Улан-Батор:УХУ, 1952. - 340 с. (Монгольская Народная Республика)

<sup>85</sup> ГЦАМ, ф-4, оп 19, д.420, Л.45

---

<sup>86</sup> Эрдэнэцогт Н. Худоо Аж Ахуйн Их Сургуулийн туухэн замнал /Н.Эрдэнэцогт, С.Андрей, Ш.Хашбат.-Улан-Батор:ХААИС хэвлэх уйлдвэр, 2008. -327 с.(Исторический путь МСХИ)

<sup>87</sup> ГЦАМ, ф.292, оп. 1, д. 143, Л.13.

<sup>88</sup> ГЦАМф-292, оп.1, д.233, Л.5-25.

<sup>89</sup> ГЦАМф-292, оп.1, д.233, Л.5-25.

<sup>90</sup> ГЦАМ, ф-292, оп. 1, д. 176, Л.134.

<sup>91</sup> ГЦАМ, ф.292, оп. 1, д.233, Л.36.

<sup>92</sup> Жамц У. Монгол Улсын Их Сургуулийн зоо-мал эмнэлгийн факультет-Улан-Батор:Мунхийн усег, 2004. С.11. (Зооветеринарный факультет Монгольского государственного университета).

<sup>93</sup> Эрдэнэцогт Н. Худоо Аж Ахуйн Их Сургуулийн туухэн замнал /Н.Эрдэнэцогт, С.Андрей, Ш.Хашбат.-Улан-Батор:ХААИС хэвлэх уйлдвэр, 2008. С.10 (Исторический путь сельскохозяйственного университета)

<sup>94</sup> Эрдэнэцогт Н. Худоо Аж Ахуйн Их Сургуулийн туухэн замнал /Н.Эрдэнэцогт, С.Андрей, Ш.Хашбат.-Улан-Батор:ХААИС хэвлэх уйлдвэр, 2008. С.17. (Исторический путь сельскохозяйственного университета)

<sup>95</sup> Профессиональное училище. [Электронный ресурс].

URL: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Профессиональное\\_училище](https://ru.wikipedia.org/wiki/Профессиональное_училище) (Дата обращения: 11.07.2018).

<sup>96</sup> Барс. Б БНМАУын усны аж ахуйн хугжилт. - Улан-Батор:УХГ, 1988.С.8(Развитие водного хозяйства МНР)

<sup>97</sup> Цээпил С. Монгол орны техник мэргэжлийн боловсролын уусэл, хугжил, хэтийн тулувийн зарим асуудал. - Улан-Батор: СААЗИ цех, 1995. –80с.(Некоторые вопросы по формированию, развитию и дальнейшему пути профессионального технического образования Монголии)

<sup>98</sup> Андрей С. Туухийн тойм/С.Андрей, Д.Ганболд-Улан-Батор: ХААИС хэвлэх цех, 1998.-80 с. (Исторический обзор)

---

<sup>99</sup> ЦАМНРП, ф.4, оп. 23, д. 358, Л.86

<sup>100</sup> ГЦАМ, ф. 4, оп. 4, д. 1095, Л.46

<sup>101</sup> Там же.

<sup>102</sup> ГЦАМ, ф. 4, оп. 4, д. 1095, Л.46.

<sup>103</sup> Заанхуу Ж. Монголын туухийн лекцууд/Ж.Заанхуу, Т.Алтанцэцэг.- Улан-Батор: Дотоод хэргийн их сургуулийн хэвлэлийн газар, 2011. -512 с.(Лекции по истории Монголии)

<sup>104</sup> ГЦАМ, ф. 6, оп. 4, д.1095, Л.11.

<sup>105</sup> ГЦАМ, ф.4, оп. 4, д. 1095, Л.1

<sup>106</sup> ГЦАМ, ф.4, оп.4, д.1095, Л.1

<sup>107</sup> ГЦАМ, ф. 4, оп. 4, д. 1095, Л.1.

<sup>108</sup> ГЦАМ ф.4, оп-4, д.1095, Л.11.

<sup>109</sup> ГЦАМ, ф.6, оп-4, д.1095, Л.99.

## Заключение

Советско-монгольскому сотрудничеству в области сельского хозяйства положила начало Читинская противочумная станция. Развитие ветеринарной службы в Монголии было связано с созданием российскими ветеринарами карантинных заслонов. Помощь Российской империи в XIX - начале XX в. соседней Монголии в ветеринарной противочумной службе была обусловлена стремлением защитить Россию и ее население от чумной зоонозной бактериальной инфекции, которая могла распространиться из Монголии. Первым русским ветеринаром, работавшим в Монголии, был А.П. Свечников.

Начиная с 1923 г.в Монголии создается собственное Управление ветеринарии и зоотехнии при МВД, собственная противочумная станция, которую возглавил русский врач А.А. Дудукалов. Он считается основоположником ветеринарной службы Монголии. Во всех созданных в то время ветеринарных отделах работали советские специалисты.

С созданием МНР, благодаря советско-монгольскому сотрудничеству активизировался процесс создания ветеринарных отделов. В каждом аймаке страны были открыты чумные пункты, что позволило предотвратить большую угрозу распространения чумы в 1924-1925 гг.

При содействии СССР создается кадровый ветеринарный потенциал МНР, с 1928 г. появляются первые монгольские ветеринарные фельдшеры, а с 1941г. - ветеринарные врачи. За период с 1924 по 1954 гг. были приглашены на работу в Монголию 1177 советских ветеринаров. Советские ветеринары работали не только для оздоровления животноводства Монголии. Заключение Конвенции по борьбе с эпизоотиями и по организации ветеринарного надзора за прогоняемым скотом и провозимыми из одной страны в другую животноводческими продуктами от 20 мая 1930 г. стало знаменательным событием в деле укрепления экономических и торговых взаимоотношений между СССР и МНР.

Формами плодотворного сотрудничества стали научные экспедиции. Многопрофильные экспедиции АН СССР в МНР проводились по просьбе монгольского правительства. Научное сотрудничество на первом этапе базировалось на контактах Ученого комитета Монголии с Монгольской комиссией АН СССР. Исследования природных и хозяйственных ресурсов страны проводились научными силами СССР из-за отсутствия в МНР на первых порах собственных научно-исследовательских учреждений и научных кадров. С 1924 по 1991 гг. на территории МНР работали около 50 научных экспедиций СССР разного профиля.

Советские научные экспедиции в МНР сумели всесторонне исследовать основные ресурсы страны для создания новой социалистической экономики, базирующейся на сельском хозяйстве. Экспедиции советских специалистов исследовали МНР во всех ее аспектах: природа, почва, леса, полезные ископаемые, климат, пастбища, кормовые и водные ресурсы, домашние животные, насекомые и вредители, возможности развития мясной промышленности и др.

Советские специалисты разработали систему мероприятий по дальнейшему развитию сельского хозяйства страны, исходя из того, что в дальнейшем животноводство должно оставаться ведущей отраслью хозяйства. Система включала следующие направления: развитие кооперативных форм хозяйства; создание материально-технической базы в виде машинно-животноводческих станций; расширение сети государственных хозяйств, специализированных по производству племенных животных и животноводческой продукции (мясо, шерсть, молоко); повышение продуктивности животноводства за счет кормления и содержания скота, улучшение монгольских пород животных; рационализация использования пастбищ и расширение сенокосов; расширение более устойчивого орошаемого земледелия и обводнение недостаточно обеспеченных водой территорий.

Результаты советских экспедиций находили практическое значение. Самым ярким из них является снабжение водой почти всех аймаков страны, что позволило значительно расширить возможности развития сельского хозяйства: увеличить поголовье скота, освоить целинные и залежные земли, освоить новые для страны отрасли сельского хозяйства как пашенное земледелие и овощеводство.

Работа советских экспедиций в контакте с монгольскими специалистами способствовала становлению сельскохозяйственной науки в МНР. Собранные в результате полевых исследований материалы представлены сегодня в виде опубликованных многочисленных научных трудов.

Советские сельскохозяйственные экспедиции явились кузницей монгольских научных кадров. В рамках деятельности советской сельскохозяйственной экспедиции 1947-1951 гг. был создан Ветеринарный кабинет Комитета наук Монголии, который стал Монгольским институтом ветеринарной медицины.

С созданием Монгольской комиссии АН СССР сотрудники Ученого комитета Монголии стали проходить стажировку в советских сельскохозяйственных экспедициях, обучаться у советских ученых. На основе кабинета земледелия и кабинета ветеринарии Ученого комитета МНР, где сотрудниками работали советские ученые, были созданы институт земледелия МНР и ветеринарный институт МНР. В результате деятельности советско-монгольской биологической экспедиции был создан Биологический институт АН, который преобразовался в два института: ботаники и биологии.

Из 225 кандидатов сельскохозяйственных наук Монголии 121 защитились в СССР или в России, у 27, защитивших в Монголии научными руководителями были ученые из СССР. Среди которых можно назвать лауреата Сталинских премий Г.Р. Литовченко, академика Д.Д. Брежнева, Ю.Н. Краснощекова, профессора В.М. Ивашкина, Е.Н. Савина, Н.В. Барнакова и других. Известные советские ученые: А.Д. Симуков, В.Ф. Шубин, Н.Д. Беспалов и другие, будучи сотрудниками Монгольского

Ученого комитета, внесли существенный вклад в создание научно-исследовательских институтов сельскохозяйственного профиля.

Одними из первых шагов по модернизации сельского хозяйства МНР при помощи СССР были мероприятия по улучшению породности скота. Советские специалисты переносили в МНР многие передовые технологии, разработанные и практикуемые в СССР. Впервые скрещивание монгольских грубошерстных овец было начато в 1926 г.

Для дальнейшего развития животноводства как ведущей отрасли народного хозяйства необходимым было создание кормовой базы. В 1931 г. решением правительства МНР была создана при содействии СССР сельскохозяйственная опытная станция возле г. Улан-Батор в местности Сонгино, где велись работы по луговедению, огородничеству. Под руководством В.Ф. Шубина в 1943-1945 гг. велись работы по выращиванию кормовых трав. До революции монголы почти не заготавливали сено, но с созданием госхозов силами машинно-сенокосных станции (МСС) стали проводить заготовку сена.

Таким образом, в результате планомерных эффективных мер по улучшению и использованию пастбищ, превращения их в сенокосные угодья, была обеспечена заготовка кормов для подкормки сельскохозяйственных животных в зимне-весенний период. Объем заготовок сена увеличивался с каждым годом.

С проведенной индустриализацией, созданием госхозов, вслед за коопераций и освоением целины, появились предпосылки созданию новых отраслей сельского хозяйства. При помощи СССР были созданы новые отрасли сельского хозяйства Монголии: земледелие, пчеловодство, метеорология, водоснабжение, мелиорация, переработка, а также научно-исследовательские институты сельскохозяйственного профиля.

Начало развития пчеловодства в МНР было положено с помощью Бурятской государственной сельскохозяйственной академии им.В.Р. Филиппова. В 1924 г. была создана метеорологическая служба МНР. Одним

из инициаторов и организаторов метеорологических станций и постов в Монголии был известный русский ученый-геофизик, директор Иркутской магнитно-метеорологической обсерватории, профессор Иркутского госуниверситета В.Б. Шостакович. 19 июля 1935 г. между правительствами СССР и МНР было заключено соглашение о сотрудничестве в области метеорологии. Главное управление гидрометслужбы СССР бесплатно передало в собственность МНР 13 станций с полным оборудованием и постройками. С помощью СССР в 1946 г. в г.Улан-Баторе был построен мясокомбинат. Для производства колбасы потребовалась свинина. Это дало толчок для развития свиноводства в Монголии. Куда первые свиньи были завезены из СССР в 1936 г.

При поддержке СССР в МНР получило развитие плодоводство. В 1942 г. впервые в стране было посажено 10000 кустов плодоягодных культур, в 1954 г. в местности Шаамар была основана плодово-овощная станция. Было создано несколько плодово-ягодных опытных станций в центральных земледельческих зонах.

До 1924 г. птицеводство не практиковалось в Монголии. С 1932 г. с помощью СССР в госхозах и колхозах МНР начали разводить кур. Эта помощь не прекращалась и позднее. В 1964 г. с помощью СССР была построена и запущена птицефабрика, за период 1965-1983 гг. с помощью СССР было введено в эксплуатацию 21 госхоз, созданных по советскому образцу.

Из-за отсутствия достаточного количества монгольских инженерно-технических кадров и зачастую недостатка опыта работы у имеющихся кадров, МНР приглашала каждый год советских специалистов по земледелию. В Министерстве скотоводства и земледелия в 1924 г. работали 7 советских специалистов консультантами и в последующие годы их число постепенно увеличивалось. Они разрабатывали методику, давали рекомендации, учитывая местные условия, проводили консультации на местах, осуществляли проверку правильного соблюдения технологии.



В 1939 г. кабинетом земледелия Монгольского комитета наук были начаты работы по развитию сенокосения на основе использования чайных зарослей под руководством П.Н. Лукьянова. В 1940 г. под руководством В.Ф. Шубина были начаты опыты по организации кормовых и продуктовых баз в Гобийско-пустынных районах, где был создан опытный пункт, оснащенный тракторами и лабораторным оборудованием.

С освоением целинных и залежных земель с помощью СССР, в сельскохозяйственной отрасли МНР значительно возрос удельный вес государственного сектора, госхозы окрепли и превратились в крупные механизированные хозяйства, земледелие превратилось в самостоятельную отрасль народного хозяйства Монголии. При создании новых отраслей сельского хозяйства МНР, изменилась социальная структура населения МНР.

МСХ СССР принимало участие в разработке и осуществлении мероприятий по эффективному использованию экономической помощи СССР в развитии сельского хозяйства МНР. Работа по осуществлению непосредственных связей и научно-техническому сотрудничеству проводилась в соответствии с ежегодными протоколами. МСХ СССР оказывал постоянную практическую помощь МСХ МНР во всех отраслях сельского хозяйства. Это была разработка и осуществление мер по развитию кормовой базы животноводства. Работы по широкому применению эффективных методов лечения и профилактики заболеваний сельскохозяйственных животных, а совершенствование организации и оплаты труда на фермах и комбикормовых предприятиях. Немалое место занимала подготовка монгольских кадров для сельскохозяйственной отрасли.

Для оказания МНР дополнительной финансовой и технической помощи в выполнении трехлетнего плана развития народного хозяйства и культуры страны на 1958-1960 гг. были поставлены из СССР в течение 1958-1960 гг. в МНР - 2500 тракторов, 550 комбайнов, 200 дизельных и локомобильных электростанций, 80 пилорам, 300 грузовых машин, строительных материалов,

а также 10000 голов племенного скота. Для оплаты правительство СССР предоставил кредит в сумме до 200 млн. рублей на льготных условиях. За 1961 - 1965 г. СССР поставил в МНР 11 тыс. голов племенного скота, 2305 тракторов, 875 зерновых комбайнов, 1514 дизельных станций и других сельскохозяйственных машин и оборудования. Для оплаты технической помощи и поставок СССР предоставил МНР два новых долгосрочных кредита на льготных условиях в размере 1402 млн руб., включая отсрочки погашения ранее предоставленных кредитов. В 1976-1980 гг. в сельское хозяйство Монголии было вложено 1,9 млрд тугриков, из которых в земледелие свыше 1 млрд тугриков, по линии кредита в течение 1971 - 1978 гг. поставлено свыше 5000 тракторов и комбайнов, свыше 4500 автомобилей. В соответствии с монголо-советским соглашением от 13 июня 1983 г. на создание материально-технической базы сельского хозяйства МНР в VII пятилетке 1980-1985 гг. было вложено 1591,3 млн тугриков капиталовложений, из них на поставку сельскохозяйственной техники, автотранспорта и оказанию технического содействия по ранее построенным объектам 656 млн тугриков, на строительство объектов 935,3 млн тугриков. Капитальные вложения были направлены на развитие животноводства 423 млн тугриков, кормопроизводство 170 млн тугриков, земледелия 95 млн тугриков, ремонтной базы 45 млн тугриков, и на строительство производственных объектов жилья и соцкультбыта 107,3 млн тугриков, мукомольных предприятий и элеваторов 95 млн тугриков. В конце 1989 г. общая стоимость объектов, построенных при техническом содействии СССР, оценивалось в 2,5 млрд тугриков, что составляло около 30 % всех основных фондов агро-промышленного комплекса МНР и 27 % валовой продукции сельского хозяйства и пищевой промышленности страны. После распада СССР между Монголией и Россией оставался нерешенным вопрос долга Монголии со времен СССР. В 2003 году Россия списала 11,1 миллиарда долларов монгольского долга при общем размере кредита в 11,4 миллиарда<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> <http://today.kz/news/mir/2016-02-01/708722-rossiya-spisala-mongolii-prosrochennyij-dolg/>(Дата обращения:

Президент России Владимир Путин 31 января 2016 года подписал закон о ратификации межправительственного соглашения, которое Россия и Монголия подписали в 2010 году, где указалось, что общая сумма урегулируемых финансовых обязательств Монголии по категориям задолженности по состоянию на 14 декабря 2010 года составляет около \$174,2 млн. Соглашение позволяет Монголии не выплачивать 97,8 % урегулируемой суммы, то есть около \$170 млн<sup>2</sup>.

Весь период существования МНР характеризуется постоянной помощью Советского Союза МНР, в том числе в сфере становления и развития сельскохозяйственного образования, как высшего, так и средне-профессионального.

Вклад СССР в создание высших учебных заведений сельскохозяйственного профиля и подготовки кадров профессиональных рабочих кадров в профессиональных технических училищах, в целом всех работников высшего и среднего профессионального образования для сельского хозяйства МНР являлся решающим. В 1942 г. был создан Монгольский государственный университет (МонГУ), где ветеринарный факультет был первым факультетом. С 1946 по 1958 г. состоялось 12 выпусков студентов в вузе. За этот период было подготовлено 150 зоотехников. В 1958 году на основе зоотехнического факультета Монгольского госуниверситета был создан Монгольский сельскохозяйственный институт. Со дня образования в 1942 по 1990 гг. в Монгольском сельскохозяйственном институте трудились около 130 советских специалистов, которые были не только преподавателями для студентов, но и наставниками монгольских коллег. На первом этапе сотрудничества в области становления высшего образования в МНР были внедрены стандарты научно-исследовательских и производственных работ в

---

21.10.2018).

<sup>2</sup> <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001201601310007?index=0&rangeSize=1> (Дата обращения: 22.10.2018).

сельскохозяйственной отрасли. Кроме преподавательской деятельности, советские специалисты работали советниками МСХ МНР, занимались научной деятельностью. С 1958 по 1988 гг. Монгольским сельскохозяйственным институтом было подготовлено всего около 8500 специалистов.

Первые рабочие кадры готовились на рабочих местах, в последующем для них были открыты школы-комбинаты, профтехучилища сельскохозяйственного профиля. Материально-техническая помощь СССР играла важную роль. Большая часть действующих ПТУ МНР были созданы при технико-экономическом, педагогическом содействии СССР. 80 % всех учебных мастерских ПТУ МНР были оборудованы также при помощи СССР. Монгольские инженерно-педагогические и руководящие работники профтехучилищ повышали квалификацию в советских пободных учреждениях и проходили стажировки в СССР.

Исторический опыт советско-монгольского сотрудничества в становлении и развитии сельского хозяйства и в подготовке сельскохозяйственных кадров позволяет сделать вывод о положительной возможности взаимоотношений государственных, образовательных, научных учреждений СССР и Монголии, которая непосредственно влияла на улучшение всего народного хозяйства.

Материалы исследования могут быть полезны при написании научных трудов и использованы в практической деятельности в осуществлении аграрной политики, подготовке сельскохозяйственных кадров Монголии.

## Библиографический список

### Неопубликованные источники

Государственный архив Республики Бурятия (ГАРБ):

ФР- 462 - Монгольский рабочий факультет (монголрабфак)

Оп.1, д.13, д.31, д.70, д.96, д.97, д.106, д.111

оп.2, д.2, д.9, д.11, д.17, д.18

Фонд- 474 - Бурятская государственная сельскохозяйственная академия

Оп.1, д.17, д.115

Фонд – 1634

Оп.1, д.236, д.243, 249, 314, 320, 324, 345, 356, 358

Фонд- 691 - Министерство сельского хозяйства Бурятской АССР

Оп.1, д.2884

Государственный центральный архив Монголии(ГЦАМ):

Монголия в период правления Богдо хаана

Фонд А 3 Министерство внутренних дел

Оп.1, д.685

Фонд А 4 Министерство иностранных дел

Оп.1, д.195.

Фонд 6 - Министерство народного образования

Оп.2, д.37

Оп.4, д.194, д.796, д.1092, д.1095

Фонд 15 - Министерство сельского хозяйства

Оп.1, д.242, д.672, д.730, д.762, д.763, д.862, д.863, д.886, д.888, д.970,  
д.971, д.1015, д.1110

Оп.2, д.10, д.54, д.114, д.116, д.117, д.127, д.128, д.232, д.246, д.291,  
д.332, д.587, д.606, д.607, д.659, д.789, д.885, д.936, д.978, д.1028, д.1033

оп.3, д.36, д.125, д.155, д.194, д.309, д.310, д.324, д.325, д.326, д.327,  
д.328, д.357, д.376, д.428, д.447, д.472, д.510, д.626, д.702, д.703, д.773,  
д.787, д.854, д.909

Фонд 292 - Монгольский сельскохозяйственный институт

Оп.1, д.15, д.34, д.79, д.233

Центральный Архив Монгольской Народно-Революционной партии  
(ЦАМНРП)

Фонд 1 - Монгольская Народная партия – Революционная организация

Оп.14, д.83, д.514

оп.15, д.452, д.472

Фонд 4 - Центральный Комитет Монгольской народно-революционной  
партии

Оп.12, д.351

оп.13, д.83, д.423, д.427

оп.14, д.27, д.258, д.387, д.409, д.411

оп.15, д.380, д.384, д.386, д.405, д.407, д.408

оп.16, д.43, д.48, д.270, д.430, д.449, д.460

оп.17, д.521, д.535

оп.18, д.256, д.262

оп.16, д.43, д.48, д.351, д.420

оп.20, д.325, д.326

оп.21, д.8, д.62, д.381, д.382, д.392

оп.22, д.317

оп.23, д.175, д.358

оп.24, д.24, д.33, д.172

оп.25, д.183, д.284, д.464, д.483, д.512, д.535, д.540, д.541, д.546, д.612

оп.26, д.85, д.141, д.142, д.148, д.367, д.651

оп.27, д.209, д.380

оп.28, д.133, д.148, д.153, 362

оп.30, д.83, д.566

оп.31, д.217, д.272, д.275

оп.33, д.34, д.399

оп.34, д.368, д.399, д.459

оп.35, д.58, д.59, д.197, д.369, д.544

оп.36, д.36

### Опубликованные источники

1. Аж уйлдвэр, хуудуу аж ахуйн бүтээгдэхүүний чанар сайжруулах асуудал хэлэлцсэн улсын зувлулгуун. - Улан-Батор: УХГ, 1973. -61 с.(Государственное совещание по улучшению качеств продукции промышленности и сельского хозяйства)
2. Ардын засгаас 1921-1924 онуудад авсан хувьсгалт арга хэмжээнүүд Улан-Батор: УХГ, 1954.-185 с. (Революционные мероприятия Народного правительства за 1921-1924 гг.)
3. Баврин Е.П., Мещеряков М.В. Монгольская Народная Республика экономика и внешняя торговля. - М: Внешторгиздат, 1961. -151 с.
4. Беспалов Н.Д. Почвы МНР. – М.: АН СССР, 1951.-318 с.
5. БНМАУ-ын ардын боловсролын хугжилт статистикийн эмхэтгэл Улан-Батор: УХГ, 1976. -291 с.(Развитие народного образования МНР)
6. БНМАУ-ын баатар зувлултийн иргэд. - Улан-Батор: Хэвлэл чимэглэлийн уйлдвэр, 1984. -35 с.(Герои МНР-советские граждане)
7. БНМАУ-ын гадаад харилцааны бичиг баримтуудын эмхэтгэл. - Улан-Батор: УХГ, 1987. -263 с. (Сборник документов международных отношений МНР)
8. БНМАУ-ын зоотехникчдын анхдугаар зувлулгуун, эрдэм шинжилгээ уйлдвэрлэлийн бага хурлын илтгэлүүд /ред. Цэдэв Д. - Улан-Батор: УХГ, 1959.-176 с. (Первое совещание зоотехников МНР, доклады научно-практической конференции)
9. БНМАУ-ын зоотехникчдын хоёрдугаар зувлулгуун / Ред. Пурэв Б., Далхжав А., - Улан-Батор: УХГ, 1974.-271 с. (Второе совещание зоотехников МНР)
10. БНМАУ-н их бага, Хурлын тогтоол, ундсэн хууль, тунхагууд. - Улан-Батор: УХГ, 1956. -348 с. (Манифесты, Конституция, постановления Малого и Великого Хуралов МНР)

11. БНМАУ-ын мал эмнэлгийн алба байгуулагдсаны 40 жилийн ойн илтгэл материал ХААЯ Улан-Батор: УХГ, 1964. -84 с. (Доклады, материалы, посвященные к 40-летнему юбилею создания Ветеринарной службы МНР)

12. БНМАУ-ын нам засгийн тулуулуугчдийн ЗХУ-д хийсэн айлчлал 1976 оны 10.р сарын 18-24, албан мэдээ, хэлсэн уг. - Улан-Батор: УХГ, 1976. -80 с. (Визит руководителей МНР в СССР официальные заявления, речь)

13. БНМАУ-ын сангийн аж ахуйн тэргүүний ажилчдын улсын I зувлуулгууний илтгэл ХААЯ. - Улан-Батор: УХГ, 1958. -59 с. (Доклад передовых работников госхозов на первом государственном совещании МНР )

14. БНМАУ-ын СНЗ, НТХ-с 1947-1958 онуудад засаг захиргааны зохион байгуулалтын талаар гаргасан зарим тогтоол эмхэтгэл. - Улан-Батор: УХГ, 1954. -71 с. (Постановления 1947-1958 гг. Совета министров МНР и ЦК МНРП )

15. БНМАУ-ын СНЗ ба Их хурлын тогтоол зааварууд Ардын аж ахуйтан ба ардын нэгдлүүдээс мал, ноос, сууг улсад нийлүүлэх тухай хууль ба туунд холбогдсон тогтоол зааваруудын эмхэтгэл. - Улан-Батор: УХГ, 1954. -40 с. (Постановления Совета министров МНР о сдаче скота, шерсти, молока единоличными хозяйствами и сельскохозяйственными объединениями)

16. БНМАУ ба СССР-ын хооронд байгуулж байсан гэрээ хэлэлцээр. - Улан-Батор: НДС, 1954. -16 с. (Договор между МНР и СССР)

17. БНМАУ-г тунхагласны 40 жилийн ойд зориулсан эрдэм шинжилгээний бага хурлын материал эмх.Пурэв Б. - Улан-Батор: ШУАХ, 1965. -47 с. (Материалы научной конференции, посвященной 40-летнему юбилею МНР)

18. БНМАУ-ын Улсын анхдугаар их хурал 1924 оны 10.р сарын 8-28 дэлгэрэнгүй тайлан ШУА Туухийн хурээлэн. - Улан-Батор: УХГ, 1984. -366 с. (Первый государственный хурал МНР)

19. БНМАУ-н улс ардын аж ахуй 1967. Статистикийн эмхэтгэл. - Улан-Батор: УХГ, 1968.-148 с.(Народное хозяйство МНР)



20. БНМАУ-ын усны аж ахуйн тэргүүний ажилчдын улсын хоёрдугаар зувлалгууний материалууд ХААЯ Усны аж ахуйн удирдах газар. - Улан-Батор: УХГ, 1969. -56 с. (Материалы второго государственного совещания передовиков водного хозяйства МНР)

21. БНМАУ-н худуу аж ахуйн салбаруудын талаархи хууль тогтоолуудыг системчилсэн эмхэтгэл. - Улан-Батор: УХГ, 1968.-196 с. (Сборник законов и протоколов по сельскому хозяйству МНР)

22. БНМАУ-ын худуу аж ахуйн нэгдлийн холбооны IV их хурал. - Улан-Батор, 1975.-213 с. (IV съездсельскохозяйственных объединений МНР)

23. БНМАУ-ын худуу аж ахуйн нэгдэлчдийн III их хурлын материал. - Улан-Батор: УХУ, 1967. -71 с. (Материалы III съезда работников сельскохозяйственных объединений МНР)

24. БНМАУ-ын худуу аж ахуйн тэргүүний залуучуудын I чуулган. - Улан-Батор: УХГ, 1958. -168 с. (I форум передовой молодежи сельского хозяйства МНР)

25. БНМАУ худуу аж ахуй 60 жилд / ред.Т.Бямбаа. - Улан-Батор: УХГ, 1982. -205 с. (Сельское хозяйство МНР за 60 лет)

26. БНМАУ хурунгутний биш хугжлийн тулуу тэмцэлд баримт бичгууд (1925-1940) эмхэтгэсэн Цэдэнбалжир Ц. - Улан-Батор: УХГ, 1956. -333 с. (МНР в борьбе за некапиталистическое развитие документы)

27. БНМАУ-ын шинжлэх ухааны хугжил Статистикийн эмхэтгэл Улан-Батор: ШУТУХ, Статистикийн Тув газар, 1982. -75 с.(Развитие науки в МНР)

28. БНМАУ-ын I Их хуралд тавьсан ДЯЯ-ны мал эмнэлгийн илтгэл Нийслэл хурээ сонин(Доклад Ветеринарного отдела Министерства Внутренних Дел. I съезд Монгольской Народной Республики Газета “Столица Урга”) 1924.- №14 -С.75-78

29. БНМАУ-н 1921-1958 онуудын улс ардын аж ахуй, соёлын хугжилт статистикийн эмхэтгэл Улан-Батор: УХГ, 1960.-196 с. (Развитие народного хозяйства и культуры МНР с 1921 по 1958 г.)

30. БНМАУ 50 жилд Статистикийн тув газар. - Улан-Батор: УХГ, 1971.-173 с.(МНР за 50 лет)
31. Бух Монголын хувьсгалт залуучуудын V их хурлын тэмдэглэл / ред.Эрэвгийлхам Л. - Улан-Батор: УХГ, 1987. -162 с. (V съезд революционной молодёжи Монголии )
32. Главное Управление по делам Центрального Архива Монголии. Нам засгаас хуудуу аж ахуйг хугжуулэх талаар авсан арга хэмжээ: 1921-1940 он. Улан-Батор: “Улаан од” сонины газар (Мероприятия правительства и партии по развитию сельского хозяйства: 1921-1940 гг. Улаанбаатар: Газета “Улаан од” ) 1958. -309 с.
33. Даваадорж Ц., Цеденбал В. МНР итoги шестидесятилетия социально-экономического развития М: Прогресс, 1981. -125 с.
34. Деревянко П.А. Сельскохозяйственное водоснабжение МНР. - М.: АН СССР, 1959. -132 с.
35. Дээд сургууль тугсугчдийн дунгийн хурал дээр нам засгийн удирдагчдын хэлсэн уг МХЗЭ-н Тув хороо. - Улан-Батор: УХГ, 1964.-53 с. (Доклады руководителей партии и правительства на собрании выпускников института)
36. Жамц У. Монгол улсын их сургуулийн туухэн хугжил: Баримт, статистик, дурсамж, мэдээ, 1942 – 2002 Улан-Батор: Мунхийн усэг, 2004. - 502 с.(Историческое развитие Монгольского государственного университета)
37. Козлов П.К. Дневники монголо-тибетской экспедиции 1923-1926 гг. - СПб: Наука, 2003.-1039 с.
38. Коминтерн ба Монгол баримтын эмхэтгэл Монгол улсын архивын хэрэг эрхлэх газар Оросын турийн архивын алба (Росгосархив). - Улан-Батор: ШУТМ компани, 1996. -500 с. (Коминтерн и Монголия: сборник документов)
39. Коростовец И.Я Девять месяцев в Монголии- УБ: Эдмон, 2009. -440 с.
40. Коростовец И.Я От Чингисхана до советской республики- УБ: ЭМГЭНТ, 2004. -560 с.

41. Иакиноф Записки о Монголии. Т. 1.Ч.2 - С-Петербург: Тип. Карла Крайя, 1828. -250 с.
42. Литовченко Г.Р. Овцеводство Монгольской Народной Республики. - Улан-Батор: Труды Комитета наук МНР, 1946. -37 с.
43. Мазаев Н.М. Преображенные степи Монголии. - М: Знание, 1966.-32 с.
44. Майский И.М. Современная Монголия. Отчет монгольской экспедиции, снаряженной Иркутской конторой Всероссийского Центрсоюза потребительских обществ. - Иркутск: Иркутское отделение центрсоюза, 1921.-241 с.
45. Мещеряков М.В. Очерки экономического сотрудничества в области экономики Советского Союза и Монгольской Народной Республики. – М.: Внешторгиздат, 1959. -158 с.
46. Министерство Путей и Связи Район Кяхтинской железной дороги в экономическом отношении / Под ред.Червинского П.П. - С-Петербург: Новое время, 1913. -308 с.
47. Монгол-Зувлултийн найрамдлын ур шим / Ред.Роозон - Улан-Батор: УХГ, 1971. - 111 с. (Монголо-советское сотрудничество)
48. Монголия в документах Коминтерна (1921-1934 гг.) - БНЦ, 2012.-527 с.
49. Московская торговая экспедиция в Монголию – М.:Тип.Рябушинского П.П., 1912. -353 с.
50. Моёобуу Д., Лувсандорж Ц., Сугаррагчаа Ц. БНМАУ-ын хуудуу аж ахуй 50 жилд. - Улан-Батор: УХГ, 1971.-102 с. (Сельское хозяйство МНР за 50 лет)
51. Мурзаев Э.М. МНР. – Л.: Геогр.общ. СССР, 1947. -103 с.
52. Народное хозяйство МНР (1921-1986) - УБ: Центральное статическое управление МНР, 1986. -175х.

53. Очирбат Г., Отгонбилэг Х. Монголын зугийн аж ахуй 50 жилд Улан-Батор: Женерал принтинг ХХК. - 181 с. (Пчеловодство Монголии за 50 лет)
54. Печников А.М. Животноводство МНР (Материалы государственной статистики). - Улан-Батор: УХГ, 1949, Вып.1. -469 с.
55. Ринчин Л. Агрономчдын лавлах. - Улан-Батор: УХГ, 1964. - 246 с. (Справочник агронома)
56. Симуков А.Д. Географический атлас МНР. - Улан-Батор: Комитет Наук МНР, 1934. -7 с.
57. Советско-Монгольские отношения 1921-1966 гг. / сост.М.И.Гольман, Г.И.Слесарчук. - М.: Наука, 1966. -360 с.
58. Советско-монгольские отношения 1921-1972. Документы и материалы. Т 2. Ч.1. – М.: Международные отношения, 1979. -508 с.
59. Советско-монгольские отношения 1921-1972. Документы и материалы. Т 2. Ч.2. - М: Международные отношения, 1979.- 610с.
60. Сталин ба Монгол орон ШУА Туухийн хүрээлэн. - Улаанбаатар: Бэмби сан, 2010. - 292 с. Сб.документов (Сталин и Монголия)
61. Семенов Е.А. Министерство продовольствия. Монгольская экспедиция по заготовке мяса для действующей армий. Маньчжурско-Владивостокский район. Материалы к отчету о деятельности с 1915 по 1918 г. Выпуск VIII. - г.Харбин: Типография КВЖД, 1920. -180 с.
62. Совместная советско-монгольская комплексная биологическая экспедиция АН СССР и АН МНР. М:Наука, 1980. -13 с.
63. СЭВ. МНР: Эффективность братского содружества–М.: 1983-46 с.
64. Тонких Материалы по описанию Монголии: отчет о поездке в Монголию - Иркутск: Изд. Штаба иркутского военного округа, 1913.-120 с.
65. Хятад, Орос, Монгол гурван улсын 1915 оны Хиагтын гэрээ: удур тутмын мэмдэглэл, баримт бичгийн эмхэтгэл. - Улан-Батор: Согоот нуур, 2000. -624 с. (Кяхтинский договор )

66. Худуу аж ахуйн тэргуун туршлагын холбогдолтой зарим тогтоол, удирдамж МАХН ТХ Улан-Батор: УХГ, 1983. -68 с. (Распоряженияруководства ЦК МНРП о передовых опытах в сельском хозяйстве)

67. Jahrbuch der Internationalen Politik und Wirtschaft Berlin: Staatsverlag der DDR, 1973. -411 р.(Годовая книга международной политики и экономики)

68. Verfassungen auslaendischer sozialistischen Staaten Berlin: Staatsverlag der DDR, 1982.-195 р.(Конституции иностранных социалистических стран)

#### Справочная литература

1. Кручкин Ю. Современная Монголия. Энциклопедический справочник- УБ: Мунхийн усэг. -1154 с.

#### Воспоминания

69. БНМАУ-ын худуу аж ахуйн ажилчдын уйлдвэрчний эвлэл атрын жилуудэд: туухэн дурсамж эмх.Нордогжав Д. - Улан-Батор: Тод бичиг, 2014. -135 с. (Профсоюз работников сельского хозяйства МНР,годы освоения целины: воспоминания)

70. Бат-Очир Л. Юмжаагийн Цэдэнбал дуртгал (1940-1960 гг.) - Улан-Батор: Никель декель ХХК, 2012. -297 с.(Ю.Цэдэнбал Впоминания)

72. Бурдуков А.В. В старой и новой Монголии: Воспоминания и письма - М: Наука, 1969. -419 с.

73. В.Котвичийн хувийн архиваас олдсон монголын туухэнд холбогдох зарим бичиг //ШУА ред.Б.Ширэндэб. - Улан-Батор: ШУА хэвлэл, 1972. -296 с. (Некоторые документы из личного архива В.Котвича)

75. Сэнгээ Л. Туух баримталсан он цагийн товчоон- УБ: Шинэ унго,2011. -276 с. (Мемуары исторических времен)

76. Цэдэв Н. Ахмад бидний дурсамж. - Улаанбаатар: Мал эмнэлгийн хүрээлэн. -198 с. (Воспоминания ветеранов)

77. Цэрэндулам З. Багш шавийн нандин холбоо. - Улан-Батор: Мунхийн усэг ХХК, 2005. -370 с.(Нерушимая связь ученика и учителя)

#### Работы партийных монгольских и советских руководителей

1. Батмунх Ж. БНМАУ-ын ялгуулсан 60 жил: МАХН III их хурал хуралдсаны болон БНМАУ-г тунхагласны 60 жилийн ойд зориулсан баярын хурал дээр тавьсан илтгэл 1984.11.26. - Улан-Батор: УХГ, 1984. -30 с. (Победоносные 60 лет МНР)
2. Ленин В.И. Беседа с делегацией Монгольской Народной Республики, 5 ноября 1921 г. ПСС Т.44. - М: Политиздат, 1974. С.233.
3. Ленин В.И. Доклад комиссии по национальному и колониальному вопросам 26 июня 1920 г. (II конгресс Коммунистического Интернационала) ПСС Т. 44.- М:Политиздат, 1981. С. 215 - 266.
4. Социализм, найрамдал, энх тайвны замаар эмх.Бямбаноров А. - Улан-Батор: УХГ, 1974. -109 с.
5. Сталин И. Марксизм и национально-колониальный вопрос Сб.избранных статей и речей. - Л: Госполитиздат, 1939. С. 5 – 27.
6. Сталин И. Национальный вопрос и ленинизм. - М: Госполитиздат, 1954. -19 с.
7. Сталин И. СССР дэх социализмын эдийн засгийн асуудлууд. - Улан-Батор: УХГ, 1952. -126 с. (Экономические вопросы социализма в СССР)
8. Цэдэнбал Ю. Великий Октябрь и народы Востока - Улан-Батор: УХГ, 1981. -170 с.
9. Цэдэнбал Ю. Илтгэл угуулэл хэлсэн уг Улан-Батор: УХГ, 1967. 3.боть 536 с.(Доклады, выступления)
10. Цэдэнбал Ю. Монгол-Зувлултийн найрамдлын тухай. - Улан-Батор: УХГ, 1984. -855 с.(Монголо-советская дружба)
11. Цэдэнбал Ю. Социалист байгуулалтанд МУЭ-ийн уурэг ролийн тухай. - Улан-Батор: УХГ, 1982. -83 с.(Значение и роль профсоюзов Монголии в социалистическом строительстве)
12. Цэдэнбал Ю. Социалист Монголын хугжил дэвшлийн туухэн замнал. - Улан-Батор: УХГ, 1976. -696 с.(Исторический путь развития социалистической Монголии)

13. Чойбалсан Х. МАХН-ын 11р их хурал дээр НТХ-ны ажлын тухай нухур Чойбалсангаас тавьсан тайлан илтгэл ба туунд гаргасан тогтоол. - Улан-Батор: УХГ, 1948. -109 с.(Доклад Чойбалсана на 11съезде МНРП )

14. III Съезд Монгольской Народной Партии. - г.Урга: Русско-Монгольская типография, 1924. -229 с.

15. IV Съезд Монгольской Народно-Революционной Партии. - Улан-Батор хото: Русско-Монгольская типография, 1926. -106 с.

#### Периодическая печать

1. Дудукалов А.А. Монгольская противочумная станция //Вестник общественной ветеринарии. - С-Петербург. - 1904. №12

2. Монголия// Дальний Восток. Сведения из периодической печати- . - Иркутская Типография штаба военного округа. - 1913. - №1-53,

#### Интернет - источники

1. Витте П.А. [Письмо] П. А. Витте – И. М. Майскому [Электронный ресурс]: Ново-Николаевск, 20 июля 1922 г. // Документы XX века. Всемирная история в Интернете: [сайт]. URL: <http://doc20vek.ru/node/2088> (дата обращения: 22.08.2018).

2. Википедия. Турчинович-Выжникевич В. И. Электронный ресурс. URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/>. (Дата обращения: 12.02.2018).

3. 1922 г. // Документы XX века. Всемирная история в Интернете : [сайт]. URL: <http://doc20vek.ru/node/2088> (дата обращения: 22.08.2018).

4. Экономика Монголии. Электронный ресурс.  
URL: [https://legendtour.ru/rus/mongolia/informations/economy\\_of\\_mongolia.shtml](https://legendtour.ru/rus/mongolia/informations/economy_of_mongolia.shtml) (Дата обращения: 26.06.2018).

5. Образование в Монголии МонГУ был открыт в годы Великой Отечественной войны Электронный ресурс. URL: <https://legendtour.ru/rus/mongolia/text/mongu.shtml> (Дата обращения 15.10.18 )

6. <https://www.humanities.mn/page/3728> (дата обращения: 15.10.18)

7. Википедия.Профессиональное училище. Электронный ресурс. URL: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Профессиональное\\_училище](https://ru.wikipedia.org/wiki/Профессиональное_училище) (Дата обращения: 11.07.2018).
8. Todaya kz. Электронный ресурс. URL: <http://today.kz/news/mir/2016-02-01/708722-rossiya-spisala-mongolii-prosrochennyij-dolg/> (Дата обращения: 21.10.2018).
9. Федеральный закон от 31.01.2016 № 3-ФЗ "О ратификации Соглашения между Правительством Российской Федерации и Правительством Монголии об урегулировании финансовых обязательств Монголии перед Российской Федерацией" <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001201601310007?index=0&rangeSize=1> (Дата обращения: 22.10.2018).

Монографические исследования, брошюры, тезисы, конференции

1. Алтангэрэл Ч. Монгол-Оросын найрамдал, хамтын ажиллагааны туухээс Улан-Батор: Соёмбо принтинг, 2016. -80 с.(Из истории дружбы и сотрудничества Монголии и России)
2. Алтанцэцэг Н. Их гурнуудийн монголын талаархи судалгаа, узэл баримтлал: ОХУ, АНУ, БНХАУ. - Улан-Батор: Адмон, 2008.-208 с.(Исследования о Монголии: Россия, США, КНР)
3. Андрей С. Туухийн тойм/С.Андрей, Д.Ганболд-Улан-Батор: ХААИС хэвлэх цех, 1998.-80 с. (Исторический обзор)
4. Ариунболд А. Атрын анхдугаараян- Улан-Батор: ШУТИС, 2013. -132 с. (Первое наступление на целину)
5. Асонов А., Петров Б., Экономическое сотрудничество Советского Союза с МНР – М: Экономика, 1971. – 167 с.
6. Баабар Монголчууд: нуудэл, суудал, гарз олз. - Улан-Батор: Соёмба принтинг, 1996. -531 с. (История Монголии: от мирового господства до советского сателита)
7. Баасансүрэн Т. Монголия и Россия: вечные соседи Улан-Батор: 2002. - 168 с.



8. Баврин Е.П. Монгольская Народная Республика: уверенная поступь. - М: Знание, 1980. -64 с.
9. Баврин Е.П., Мещеряков М.В. МНР: экономика и внешняя торговля. - М: Внешторгиздат, 1961. -152 с.
10. Бадамдорж Ч. Халамжийн халуун гар Эрдэнэт: Эрдэнэт комбинатын халамжлан хумуужуулэх зувлал, 1982. -49 с.(О строительстве комбината в г.Эрдэнэт)
11. Балжинням Д., Якобсон А.Я. Экономико-географический потенциал монголо-российских взаимосвязей. - Иркутск, 2009. -176 с.
12. Барс Б. БНМАУ усны аж ахуйн хөгжилт. - Улан-Батор: УХГ, 1988. - 142 с. (Развитие водного хозяйства МНР)
13. Бат-Очир Л. МАХН, фашизм, милитаризмын эсрэг тэмцэлд ард түмнээ зохион байгуулсан нь 1941-1945 он. - Улан-Батор: УХГ, 1985. -192 с.( Монгольская Народно-Революционная Партия и её борьба против фашизма и милитаризма)
14. Беспалов Н.Д. Почвы МНР. – М.: АН СССР, 1951.-318 с.
15. БНМАУ-ын бүтээн байгуулалтын жилүүд ба Ю.Цэдэнбал эрдэм шинжилгээний хурлын эмхэтгэл эмх.Пунсалдулам Б., Нацагдорж Б. - Улан-Батор: Адмон, 2017. -240 с.(Великая стройка МНР и Ю.Цэдэнбал)
16. БНМАУ-ын геологи, ашигт малтмалын судалгааны асуудал Батжаргал Ш., Жамсран М. - Улан-Батор: ШУАХ, 1983. -162 с.(Вопросы исследования геологии и природных ресурсов в МНР)
17. БНМАУ-ын гоц халдварт увчинтэй тэмцэж ирсэн туух 1880-1985 / ред.Чулуунбаатар Ц. - Улан-Батор: Ганпринт, 1986. -343 с. (История борьбы с особо опасными эпидемиями в МНР)
18. БНМАУ-н нийгмийн социалист харилцааны хугжил / ред. Лувсанцэрэн Т. - Улан-Батор: УХГ, 1983. -229 с. (Развитие социалистического общественного отношения в МНР)
19. БНМАУ-д социалист аж турух ёс тулувшин хугжиж буй асуудал / ред.Дашжамц Д. - Улан-Батор: АН МНР институт социологии и права, 1982.

-272 с. (Проблемы формирования и развития социалистического образа жизни в МНР)

20. БНМАУ-д социалист ундэстэн бурэлдэн тогтсон асуудалд: Бодит социализм онол практик, МАХН ТХ НУИИнститут. / Улан-Батор: УХГ, 1987. - 93 с. (К вопросу формирования социалистической нации в МНР)

21. БНМАУ-ын социалист хуудуу аж ахуйн туухийн зарим асуудлууд ШУА Туухийн хурээлэн. - Улан-Батор: ШУА, 1976. -226 с. (Некоторые вопросы истории социалистического сельского хозяйства в МНР)

22. БНМАУ-ын хувьсгалт байгуулалтын уеийн туухийн зарим асуудал /ред.Санждорж М. Улан-Батор: УХГ, 1971. -182 с. (Некоторые вопросы истории революционного строительства МНР)

23. БНМАУ-ын эрт эдугээгийн туухийн зарим асуудал / ред. Тудэв Б. Улан-Батор: ШУАХ, 1970. -178 с. (Некоторые вопросы прошлой, настоящей истории МНР)

24. Боголепов М.И., Соболев М.Н. Орос-Монголын худалдааны найруулал Улан-Батор: Эдмон, 2011. -534 с. (Очерки русско-монгольской торговли)

25. Болдбаатар Ж. Монгол Ардын Нам: Унгурсун ба эдугээ. - Улан-Батор: МАН-ын ХЭГ, 2011. -141 с. (Монгольская народная партия: Прошлое и настоящее)

26. Борисова И.А. Россия и Монголия: Очерки истории российско-монгольских и советско-монгольских отношении 1911-1940 гг. - Владимир: Изд.ВГПУ, 1997. -108 с.

27. Буров А.С. Экономическое сотрудничество СССР со странами социализма. – М.: Международные отношения, 1987.-302 с.

28. Бямбаа Б.Туухэн замнал: хөгжил дэвшлийн 50 жил. - Улан-Батор: Ану ба Ти ХХК, 2011. -145 с. (Исторический путь: 50 лет развития и прогресса)

29. БНМАУ туух. ШУА Туухийн хурээлэн. III боть Улаанбаатар: УХХЭГ, 1966. -790 с. (История МНР)

30. Ведерников Ю.Л. Общее среднее образование в Сибири: проблемы и решения (1966-1980 гг.). – Иркутск: Изд-во ИГУ, 2001. -311 с.
31. Ган бат найрамдал / ред.Бадарч Я. - Улан-Батор: УХК, 1966. -104 х. (Прочная как сталь дружба)
32. Газар тариалангийн ухаан. Монгол улсын шинжлэх ухаан. - УБ: Согоо нуур хэвлэх уйлдвэр, 2008. -192 с. (Наука земледелия)
33. Ганболд Я. Мал эмнэлгийн хүрээлэн Эрдмийн цагаан мөрөөр: Мал эмнэлгийн хүрээлэнгээс төрсөн эрдэмтэд. - Улаанбаатар, 2011, -241 с. (Животноводческий институт. По светлomu пути знания)
34. Ганжуров В.Ц. Россия и Монголия (история, проблемы, современность). - Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 1997. -182 с.
35. Гатаулина Л.М. Проблемы некапиталистического развития МНР. М.: Наука, 1978. -304 с.
36. Гатаулина Л.М. МНР. Строительство социалистической культуры в Монгольской Народной Республике. - М.: Наука, 1981. -280 с.
37. Гахай, шувуу, зугий, туулай, цаа буга, хүдэр судлал 50 жилд. Мал аж ахуйн эрдэм шинжилгээний хурээлэн. - Улан-Батор: Мунхийн усэг (Разведение свиней, птиц, пчёл, белок, оленей и ондатр за 50 лет)
38. Гольман М.И. АНУ-ын хурунгутний туух зуй дэх БНМАУ-ын нэн шинэ туухийн асуудал. - Улан-Батор: АБЯ-ны хэвлэл, 1976.-170 с. (Проблемы новейшей истории МНР в буржуазной историографии США)
39. Гомбожав Х. Гал голомт: их айл, том алхаа: аж уйлдвэрийн комбинатын туухэн найруулал. - Улан-Батор: УХГ, 1988. -222 с. (Исторический очерк промкомбината)
40. Грайворонский В.В. От кочевого образа жизни к оседлости(на опыте МНР). - М.: Наука, 1979.-178 с.
41. Грайворонский В.В. Современное аратство Монголии: проблемы социального развития (1980-1995 гг.). - М.: Вост.лит., 2007. -254 с.
42. Грум-Гржимайло Г.Е. Западная Монголия и Урианхайский край Т.3. - Ленинград: Русск.геогр.общ., 1926. -898 с.

43. Гун-Уйлс Д. Богд хаан намтар цадиг, сургаал айлдвар, бошиг лундэн. - Улан-Батор: Турт ёс хаадын сан, 2013. -370 с. (Биография, учения, пророчества Богд хаан)

44. Гурбадам Ц. Монгол улсын үйлдвэржуулэлтийн туухээс дурсахуй: хунгун аж үйлдвэрийн 70 жилийн ойд зориулав. - Улан-Батор: Урлах эрдэм, 2004. -440 с. (Из истории промышленности Монголии)

45. Даваажав Б.Из истории развития земледелия Монголии// Тюмень: Изд.Т ГАУ, 2017. - №3 - С.106-203 (соавтор Карначев А.Е.)

45. Даваажав Б. Из истории развития ветеринарии в Монголии// Проблемы социально-экономического развития Сибири. - Братск: Изд-во БрГУ, 2017. - №2(27). - С.47-52

46. Даваажав Б. Искоренение эпизоотии чумы крупного рогатого скота и создание Управления ветеринарии и зоотехнии при МВД Монголии// Высшая школа в экономической, общественной и культурной жизни региона: мат-лы межд.науч.-практ.конф., посвященной 75-летию кафедры истории БГСХА им.В.Р.Филиппова. - Улан-Удэ:Изд-во БГСХА им.В.Р.Филиппова, 2015. - С. 86-89

48. Даваажав Б. Монголрабфак и подготовка кадров для народного хозяйства Монголии// Военно-политическое, экономическое и культурное сотрудничество СССР и МНР в 1920-1940-е гг.: мат-лы межд.науч.-практ.конф., посвященной 90-летию создания Отдельной Бурят-Монгольской Краснознаменной кавалерийской бригады. -Улан-Удэ: Изд-во Бур.гос.ун-та. 2015. - С.201-206

49.Даваажав Б. Русское население Монголии// Хозяйственная деятельность коренного и русского населения Бурятии и приграничных районов Монголии в XX веке: мат-лы межд.науч.-практ.конф. - Улан-Удэ, 2016. - С.127-133

50. Даваажав Б. Сотрудничество СССР и МНР в области сельского хозяйства: исторический аспект// Сибирь в годы великой российской революции(к 100 летию революционных событий в России и периоду

гражданской войны и иностранной интервенции): материалы всероссийской науч.-практ.конф. с межд. Участием. - Улан-Удэ: Изд-во ВСГУТУ, 2017. - С.84-88.

52. Дангаасурэн Н. БНМАУ-ын капиталист бус хугжилт ба хуудуу дэх эдийн засгийн уурчлуулт (1921-1940 он). - Улан-Батор: УХГ, 1971. -183 с. (Некапиталистическое развитие МНР и экономические изменения в сельском хозяйстве)

53. Даревская Е.М. Сибирь ба Монгол - УБ: Мунхийн усэг ХХК, 2011, - 344 с. (Сибирь и Монголия)

54. Даш Д. Монгол тумний тулуу зүтгэсэн анд нухуд. - Улан-Батор: УХГ, 1967. -343 с. (Друзья монгольского народа)

55. Даш С., Мажигсурэн Л. Эрдэнэтэд эхэлсэн их уйлсийн хуудсууд. - Эрдэнэт, 1985. -147 с. (Страницы великого дела в Эрдэнэте)

56. Дашдаваа Ч. Коминтерний элч Шалва Элиава. - Улан-Батор: Бэмби сан, 2013. -249 с. (Посланец Коминтерна Шалва Элиава)

57. Дашгунсэн Ш., Чойжилжав Х. Монгол улсын мал эмнэлгийн алба 70 жилд. - Улан-Батор: Есун эрдэнэ, 1993.-164 с. (Ветеринарная служба Монголии за 70 лет)

58. Дашдондов Х. БНМАУ-д махны мал аж ахуйг эрчимжуулэх ундсэн асуудлууд. - Улан-Батор: УХГ, 1969.-117 с.(Основные проблемы интенсификации мясного животноводства в МНР)

59. Дашжав Д. БНМАУ-н хуудуу аж ахуйн уйлдвэрлэл, байршилт, турулжилтийн зарим асуудал. - Улан-Батор: УХГ, 1977.-132 с. (Некоторые вопросы производства, планировки сельского хозяйства МНР)

60. Дашжамц Д. Распространение и утверждение идей марксизма-ленинизма в Монголию. - М: 1978. -216 с.

61. Дорнод бусийн цаг уурын уурчлуулт//Монгол Оросын хамтарсан бага хурал Дорнод аймаг, Чойбалсан хот 24-25.09.2002. - Улан-Батор: Ус цаг уурын хурээлэн, 2002. -95 с.(Изменение климата восточных районов)

62. Дашжамц Д., Дугэрсурэн Д., Санждорж М. БНМАУ туух. - Улан-Батор: АБЯ, 1972. -316 с. (История МНР)
63. Дорж П. ЗХУКН-н туухэн туршлагын зарим асуудал. - Улан-Батор: УХГ, 1987. -120 с. (Вопросы исторического опыта КПСС)
64. Дугаров В.Д. Российская историография истории Монголии. - Улан-Удэ: Изд.БГУ, 2014. -374 с.
65. Дугаров В.Д., Сагаев Н.Ц. Советско-монгольское сотрудничество в области образования и науки в 1921-начале 1990-х годов в современной отечественной монголоведной историографии. - Улан-Удэ: Бэлиг, 2014.-152 с.
66. Единархова Н.Е. Русские в Монголии. - Иркутск: изд.ИрГУ, 2003.-252 с.
67. Жабаева Л.Б., Цэцэгмаа Ж. Бурятские национальные демократы в революционном процессе монгольских народов. - Улан-Удэ: Ном хур, 2006. -272 с.
68. Жамбалова С.Г. Советско-монгольское сотрудничество в области изучения номадизма (по материалам журнала “Современная Монголия”) // Проблемы социально-экономического развития Сибири. – 2018. - № 2 (32). – С. 127 – 136. – С.
69. Жамбалдорж Д., Ганзориг Р. Монгол-Оросын хамтын ажиллагааны он жилууд, хэтийн тулув. - Улан-Батор: Адмон, 2007. -109 с. (Годы сотрудничества Монголии и России)
70. Жамц У. Монгол Улсын Их Сургуулийн зоо-мал эмнэлгийн факультет- Улан-Батор: Мунхийн усэг, 2004. -72 с. (Зооветеринарный факультет Монгольского государственного университета)
71. Жамц У. Монгол улсын их сургуулийн туухэн хугжил: Баримт, статистик, дурсамж, мэдээ, 1942 – 2002 Улан-Батор: Мунхийн усэг, 2004. – 502 с. (Историческое развитие Монгольского государственного университета)

72. Железняков А.С. Монгольский полюс политического устройства мира. - М: ИС РАН, 2009.-272 с.
73. Заанхуу Ж. Монголын туухийн лекцууд/Ж.Заанхуу, Т.Алтанцэцэг-Улан-Батор: Дотоод хэргийн их сургуулийн хэвлэлийн газар, 2011. -512 с.(Лекции по истории Монголии)
74. Загасбалдан Д. Монголын орчин үеийн ажилчин анги, тууний хун ам зуй, эдийн засгийн турх. - Улан-Батор: УХГ, 1986. -189 с. (Современный рабочий класс Монголии)
75. Залуучуудын эвлэлийн зорилтууд ба шинэ хумуусийг хумуужуулэх тухай МХЗЭ ТХ. - Улан-Батор: УХХ, 1966. -74 с. (Цели революционного союза, воспитание нового человека)
76. Занданшарав Д. Уйлдвэрлэлийн бригадын турул, зохион байгуулалтын онцлог. - Улан-Батор: УХГ, 1981. -124 с. (Структура производственной бригады)
77. Зайцева Л.А., Попов А.П. Ректоры первого вуза Бурятии. – Улан-Удэ: Изд-во БГСХА, 2001, - 260с.
78. Зайцева Л.А. Институт дополнительного профессионального образования и инноваций БГСХА им.В.Р. Филиппова //Зайцева Л.А., Карначев А.Е., Яковлев А.Л., Попов А.П. - Улан-Удэ: Изд-во БГСХА им.В.Р. Филиппова, 2008. -224 с.;
79. Златкин И.Я. МНР-страна новой демократии. - М-Л: АН СССР, 1950.-287 с.
80. Златкин И.Я. Очерки новой и новейшей истории Монголии. - М: Изд.вост.лит., 1957.
81. Иакиноф Записки о Монголии. Т. 1. Ч.2. - С-Петербург: Тип. Карла Крайя, 1828. - 250 с.
82. Ивашкин В.М. Гельминты сельскохозяйственных животных МНР. - М.; Л., 1955. -216 с.
83. Исследования по истории и культуре Монголии: Сборник научных трудов. - Новосибирск: Наука, Сиб.отд. 1989, -157 с.

84. Капица М.С. Дружба, завоеванная в борьбе(Советско-монгольские отношения). - М: Международные отношения , 1965.-219 с.

85. Капиталист биш хугжлийн тухай Лениний онол БНМАУ-ын туухэн туршлага Москва хотод 1986 онд болсон эрдэм шинжилгээний бага хурлын материал ЗХУКН-ын дэргэдэх МЛИ. - Улан-Батор: УХГ, 1987. -207 с. (Теория Ленина о некапиталистическом пути развития на примере МНР)

86. Кузьмин Ю.В. Иркутское монголоведение: 1725-2004 гг.: исследователи и книги. - Иркутск: Байкальский гос.ун.-т, 2004.-238 с.

87. Кузьмин Ю.В. Монголия и “монгольский вопрос” в общественно-политической жизни России (конец XIX – 30-е годы XX века). - Иркутск: Изд-во Иркутс.ун-та, 1997. -232 с.

88. Куртуз С., Верт Н. Коммунизмын хар ном. - Улан-Батор: Хух Монгол принтинг, 2013. -627 с. (Черная книга коммунизма)

89. Лааган Б. БНМАУ-д инженер, техникийн сэхээтэн бүрэлдэн тогтсон нь 1960-1990 он. - Улан-Батор: Мунхийн усэг, 2003. -162 с. (Создание в МНР инженерно-технической интеллигенции)

90. Латтимор О. Нуудэлчид ба хувьсгалчид Улан-Батор: ОУМТХ, 1994. - 123 с. (Кочевники и революционеры)

91. Леонов Б.А., Петров Б.М Экономическое сотрудничество Советского Союза с МНР. – М.: 1971. -189 с.

92. Лигуу Б. БНМАУ-д ардын сэхээтэн ууссэн нь, нийгмийн бутцэд тууний эзлэх байр суурь. -Улан-Батор: УХГ, 1983. -116 с. (Создание народной интеллигенции в МНР)

93. Лиштованный Е.И. Исторические взаимоотношения Сибири и Монголии: культура и общество (XIXв.-30-е годы XX в.) - Улан-Удэ: БНЦ, 1998. -172 с.

94. Лувсандорж С. БНМАУ-н хуудуу аж ахуйг эрчимжуулэх нь Улан-Батор: УХГ, 1985.-14 с. (Оптимизация сельского хозяйства МНР)



95. Лхаашид Д. БНМАУ-н худуу аж ахуйн цахилгаанжуулалтын одоогийн байдал, хэтийн тулув. - Улан-Батор: УХГ, 1983.-12 с. (Электрификация сельского хозяйства МНР)
96. Маамуу А. Залуучуудын хумуужлийн зарим асуудалд. - Улан-Батор: УХГ, 1973. -42 с. (Вопросы воспитания молодежи)
97. Майдар Д. Монголын шинжлэх ухааны мал эмнэлэг. Улан-Батор: БНМАУ ШУА (Научная ветеринария Монголии). - Улаанбаатар: Акад. наук МНР) 1962. - 148 с.
98. Майский И.М. Монголия накануне революции. - М: Изд. Вост.лит, 1960. -310 с.
99. Магсаржав Х. Монголын үндэсний архивын сан хумруг дахь Монгол ардын намын тув хорооны хумругийн туухэн тойм 1921-1989 он - Улан-Батор: АЕГ, 2012. -267 с. (Исторический обзор архива МНРП)
100. Мальшанов К.Л. О дальнейшем совершенствовании подготовки кадров для МНР с учетом задач комплексной программы социалистической экономической интеграции стран-членов СЭВ. - Иркутск, 1980, - С.46-50
101. Матвеева Г.С. БНМАУ худуу аж ахуй дахь социалист уурчлалт - Улан-Батор: УХГ, 1962. -116 с. (Социалистические изменения сельского хозяйства МНР)
102. Матвеева Г.С. Создание материально-технической базы социализма в МНР. - М: Наука, 1978.-277 с.
103. Матвеева Г.С., Старицина П.П. Народная демократия и строительство социализма в МНР. - М.: Наука, 1965. -198 с.
104. МАХН ЗХУКН Социализмын тулуу ах дуу ёсоор хамтран тэмцэн туухэн туршлага / ред.Б.Балдоо, М.В.Искров и др. - Улан-Батор: УХГ, 1971. - 336 с. (МНРП и КП СССР исторический опыт братской борьбы за социализм)
105. МАХН уусч хугжихуд олон улсын коммунист худулгууний тусламжийн роль ач холбогдол МАХН ТХ-ны дэргэдэх намын туухийн институт ЗХУКН ТХ-ны марксизм-ленинизмын институт. - Улан-Батор:

УХГ, 1978. -292 с. (Роль и значение помощи международного коммунистического движения в становлении и развитии МНРП)

106. МАХН-ын туух, нийгмийн ухааны асуудал эрдэм шинжилгээний угууллийн эмхэтгэл №23. - Улан-Батор: МАХН ТХ-ны нийгмийн ухааны институт. - Улан-Батор: УХГ, 1997. -234 с. (Вопросы истории МНРП и общественных наук)

107. Махно И.С. Путевой дневник Косогольской экспедиции – С-Петербург.: Типо-Литография Герольд, 1906. -88 с.

108. Мещеряков М.В. Очерк экономического сотрудничества Советского Союза и МНР. – М.: 1959. -158 с.

109. МНР. Институт Востоковедения АН СССР. - М: Наука, 1986. - 439 с.

110. Монгольская Народная Республика. АН СССР Институт народов Азии. - М: Изд-во Восточной литературы, 1961. -347 с.

111. Монголо-российское научное сотрудничество: от Ученого комитета до Академии наук / ред.Чулуун С., Юсупова Т. - Улан-Батор: Адмон, 2012. - 182 с.

112. Монгол улсын гадаад харилцааны зуун жилийн туухийн тойм: 1911-2011 он / ред.Гомбосурэн Ц. - Улан-Батор: ГХЯ, 2011. -559 с. (Исторический обзор международного отношения Монголии за 100 лет)

113. МХЗЭ жаран жил МХЗЭ-ийн Тув Хороо Улан-Батор: УХГ, 1983.-64 с. (Монгольский революционный союз молодежи 60 лет)

114. Намын хороо улс турийн удирдлагын байгууллага мун Намын тув хорооны дэргэдэх нийгмийн ухааны институт. - Улан-Батор: УХГ, 1988.-199 с. (ЦК –организация политического руководства)

115. Нацагдорж Б. БНМАУ-ын уйлдвэрлэх хучний хугжил байршлын тулув. - Улан-Батор: УХГ, 1985. -44 с. (Состояние производительных сил МНР)

114. Научное обеспечение устойчивого развития АПК Сибири, Монголии, Казахстана, Беларуси и Башкорстана: материалы 5-й МНПК. / ред. Алтансүх Н. - Улан-Батор: АСХН Монголии, 2002. -162 с.
115. Нямдаш Ган замын углоо. - УБ: Эдмон, 2011. -240 С. (Утро стальной дороги)
116. Ням-Осор Л., Наранхуу Л. Аж ахуй дундын хоршоолол Улан-Батор: МЭДН, 1982. -9 с. (Межхозяйственный кооператив)
117. Орищенко А.Д., Урманчиев М.А. БНМАУ-н хууду аж ахуйн гол хорлогчид, увчин, туунтэй тэмцэх арга. - Улан-Батор: УХГ, 1960.-60 с. (Основные вредители сельского хозяйства МНР, пути борьбы с ними)
118. Палам Б. Урлуг жанжин Х.Чойбалсан. - Улан-Батор: То ван судлалын нийгэмлэг, 2014. -176 с. (Маршал Х.Чойбалсан)
119. Перлин Б. Монгольская Народная Республика. – М.: Тип.Красный Пролетарий, 1941. -69 с.
120. Писарев В.И. МНР на пути к завершению строительства социализма. - М.: Наука, 1964. -145 с.
121. Потаев В.С. Организационно-экономические основы традиционного животноводства Монголии. - Улан-Удэ: Изд.БГСХА им.В.Р.Филиппова, 2007. -117 с.
122. Пунсалдулам Б. Монголын газар тариалангийн туух 1900-1958 он. - Улан-Батор: Бемби сан, 2017. -212 с. (История земледелия Монголии)
123. Роломжав Б. БНМАУ-н тариалангийн хураангуй туух-Улан-Батор:УХУ, 1986.-125 с. (Краткая история земледелия МНР)
124. Россаби М. Орчин уеийн Монгол: Хаадаас комиссаруудаар дамжин хурунгутнуудэд. - Улан-Батор: 2010. -306 с. (Современная Монголия)
125. Роцин С.К. Монголын ундэсний баатар Д.Сухбаатар. - Улан-Батор: Сэлэнгэ Пресс, 2011. -280 с. (Национальный герой Монголии Д.Сухбаатар)
126. Роцин С.К. Сельское хозяйство МНР на социалистическом пути АН СССР Институт Востоковедения. - М: Наука, 1971. - 292 с.

127. Самбуу Б. БНМАУ-ын ардын боловсролын систем намын бодлого тууний хэрэгжилт. - Улан-Батор: УХГ, 1989. -316 с. (Система народного образования МНР)

128. Сономпэл Т. Монголын мал аж ахуйн туухэн хугжил, орчин үе. - Улан-Батор: Муруудлийн гурвалжин ХХК, 2012. - 337 с. (Историческое развитие и современность монгольского животноводства)

129. Стабилизация сельскохозяйственного производства Монголии: Монголо-российская науч.произв.конф. - Улан-Батор: ХААИС, 1998. -200 с.

130. Тудэв Б. БНМАУ-ын ажилчин ангийн туухээс (1921-1952) . -Улан-Батор: УХК, 1963. -195 с.

131. Тумуржав М. Мал эмнэлэг, малын эмч, эрин үе. - Улан-Батор: ХААИС, 2011. -187 с. (Ветеринария, ветеринарный врач, современность)

132. Тумурхадуур Г. Монгол малын туухэн хувь заяа. - Улан-Батор: Адмон ХХК, 2006.- 240 с.(Историческая судьба монгольского скота)

133. Тумурчулуун Г. Монголын гадаад бодлого ХХ, ХХI зууны зааг дээр: Ундэсний ашиг ба прагматизм. - Улан-Батор: Мунхийн усэг, 2016. -160 с. (Внешняя политика Монголии)

134. Улзийдолгор Д. Монгол-Зувлултийн ажилчин ангийн холбоо, хамтын ажиллагаа, туухийн зарим асуудал. - Улан-Батор: УХГ, 1989. -260 с. (Союз рабочего класса МНР и СССР)

135. Ургамал газар тариалангийн сургалт эрдэм шинжилгээний хурээлэнгийн туухэн замнал 45 жил. - Дархан: Мунхийн усэг групп, 2008. - 182 с. (Исторический путь за 45 лет Института земледелия)

136. УГТЭШХ. Туухийн жимээр. - Дархан: Мунхийн усэг групп, 2013. - 317 с.(НИИ Земледелия. По тропинке истории)

137. Улзийтэй найрамдал уурдийн нухурлул / ред.Очирбат Г. - Улан-Батор: УХГ, 1965.-137 с. (Вечная дружба)

138. Улымжиев Д.Б. Монголоведение в России во второй половине XIX-первой половине XX в.: Петербургская школа монголоведения. - Улан-Удэ: Изд-во Бурят.гос.ун-та, 1997.-216 с.

140. Улымжиев Д.Б. Нерушимая братская дружба советского и монгольского народов. - Улан-Удэ: Бурят.кн.изд-во, 1961. -120 с.
141. Улымжиев Д.Б. Путь монгольского аратства к социализму.- Новосибирск: Наука, 1987. -287 с.
142. Улымжиев Д.Б. Социалистическое переустройство сельского хозяйства в МНР. - Улан-Удэ: Бурят.кн.изд-во, 1968.-268 с.
143. Урангуа Ж. Монголын тусгаар тогтнолд хаант Оросын узуулсэн хучин зуйлс. - Улан-Батор: Соёмбо принтинг, 2010. -243 с. (Вклад царской России в суверенитет Монголии)
144. Худулмурийн гавьяаны Улаан тугийн одонт Багшийн сургууль / ред.Ч.Цэдэнбал. - Улан-Батор: Содпресс, 2007. -250 с. (Педагогическая школа)
145. Цыбыков Г.Ц. Избранные труды. Т.2. - Новосибирск: Наука, 1991.- 230 с.
146. Цэвэгсүрэн Б. БНМАУ-ны хот орчмын худуу аж ахуйн уйлдвэрлэл. - Улан-Батор: УХГ, 1976.-118 с. (Пригородное производство сельского хозяйства МНР)
147. Цэвээнжав Д. БНМАУ-н зоотехникийн алба, шинжлэх ухааны хөгжилт. - Улан-Батор: УХГ, 1983. - 231 с. (Развитие зоотехнической службы и науки МНР)
148. Цэнджав Г. Монгол улс дахь Хаант Оросын санхуугийн зувлух тушмэлийн уйл ажиллагаа. - Улан-Батор: Эдо публишинг, 2014. -192 с. (Деятельность финансового советника Царской России в Монголии)
149. Цэндсүрэн Ж., Навагчамба Ц. БНМАУ-н улс ардын аж ахуй VII-р таван жилд. - Улан-Батор: УХГ, 1982.-88 с. (Народное хозяйство МНР в VII пятилетке )
150. Цэрэнсодном Л. Эрдэнэт комбинатын мэргэжилтэй боловсон хучин бэлтгэж байгаа туршлага. - Эрдэнэт: УБЭК, 1986.-20 с. (Опыт подготовки квалифицированных кадров в комбинате Эрдэнэт)

151. Цэцэгжаргал Ц. Монголын эмэгтэйчүүд XX зуунд: хувьсгал, уурчлалт. - Улан-Батор: Соёмбо принтинг, 2009. -147 с. (Монгольские женщины)
152. Цээпил С. Монгол орны техник мэргэжлийн боловсролын уусэл, хугжил, хэтийн тулувийн зарим асуудал- Улан-Батор: СААЗИ цех, 1995. -80 с. (Некоторые вопросы по формированию, развитию и дальнейшей пути профессионального технического образования Монголии)
153. Черноярова А.А. МНР Иркутск: Иркутс. гос. ун-т им.А.А.Жданова, 1985. -116 с.
154. Чимитдоржиев Ш.Б. Взаимоотношения Монголии и России в XVII-XVIII вв. - М.: Наука, Глав.ред.вост.лит., 1978.-216 с.
155. Чимитдоржиев Ш.Б. Россия и Монголия. - М: Наука, 1987. -239 с.
156. Чогдон Ж. Монгол орны нутаг дэвсгэрийн усан хангамж. - УБ: Мунхийн усэг ХХК, 2012.-307 с.
157. Шагдаржав Г., Рэнцэндорж Р. Социалист аж турух ёс, социалист уралдаан. - Улан-Батор: УХГ, 1984. -86 с. (Социалистический образ жизни, социалистические соревнования)
158. Шастина Н.П. История изучения МНР. – М.: Изд. АН СССР, 1952.
159. Ширендыб Б. Монголия на рубеже XIX-XX веков. - Улан-Батор: УХГ, 1963. -264 с.
160. Ширендыб Б. Народная революция в Монголии и образование МНР. - М.: Мир, 1956. -652 с.
161. Ширендыб Б. Славный сорокалетний путь МНР. - Улан-Батор: АН МНР, 1964. -42 с.
162. Ширендыб Б. БНМАУ-ын шинжлэх ухааны академийн товч туух. - Улан-Батор: ШУА хэвлэл, 1980.-186 с. (Краткая история академии наук МНР)
163. Ширнэн Г., Базаргур Д. БНМАУ-ын хуудуу аж ахуйн газар зүй. - Улан-Батор: УХГ, 1987. -144 с. (Сельскохозяйственная география МНР)

164. ШУА-ийн Ботаникийн хурээлэн Ургамалжлын экологийн салбар Академич Ц.Даваажамцын бүтээлийн эмхэтгэл. - Улаанбаатар: Соёмбо принтинг ХХК, 2014. -686 с. (Сборник сочинении биолога академика Даваажамц Ц)
165. Шубин В.Ф. Земледелие МНР. – М.: АН СССР, 1953.- 346 с.
166. Шульженко И.Ф. Животноводство Монгольской Народной Республики. - Москва-Ленинград: Изд. АН СССР. Труды Монгольской комиссии. Вып.61. 1954.- 225 с.
167. Шульженко И.Ф. Мясное хозяйство Монголии Ленинград: Изд.АН СССР Труды Монгольской комиссии. Вып.8, 1933.-84 с.
168. Шульженко И.Ф. Результаты исследований по животноводству Монголии. - Улан-Батор: Труды Комитета наук МНР, 1946. -78 с.
169. Энхтувшин Б. БНМАУ-д мэргэжилтэй боловсон хүчин бэлтгэх эдийн засгийн асуудалд. - Улан-Батор: УХГ, 1986. -176 с. (Экономические вопросы подготовки квалифицированных кадров МНР)
170. Эрдэм шинжилгээний бичиг. - Улан-Батор: Монгольский госуниверситет, 1984. - 166 с. (Ученые записи)
171. Эрдэнэцогт Н. Худоо Аж Ахуйн Их Сургуулийн туухэн замнал /Н.Эрдэнэцогт, С.Андрей, Ш.Хашбат.-Улан-Батор:ХААИС хэвлэх уйлдвэр, 2008. -327 с. (Исторический путь Монгольского сельскохозяйственного университета)
172. Юнатов А.А. Кормовые растения пастбищ и сенокосов МНР. - М.: АН СССР, 1954. -168с.
173. Юнатов А.А. Растительные ресурсы растений Монгольской Народной Республики. 1943. Рукопись. Флора СССР. - XIX. - М.Л., 1953. - 752 с.
174. 50 лет народной революции в Монголии АН СССР Институт Востоковедения. М.: Наука, 1971.-198 с.
175. 1924, 1940, 1960, 1992 оны ундсэн хуулиуд Ханс-Зайделын сан. - Улан-Батор: Хух судар принтинг ХХК, 2007. -220 с.

176. Blagoweschenski M.N. Die Mongolische Volksrepublik Berlin: Verlag Kultur und Fortschritt, 1951. -54 p. (Монгольская Народная Республика)

177. Der revolutionäre Weg der zum Sozialismus: Probleme der Umgehung des kapitalistischen Entwicklungsstadiums //Materialien einer wissenschaftlichen Konferenz mit internationaler Beteiligung die von der Universität zu Berlin im Zusammenarbeit mit der Karl-Marx Universität Leipzig und dem Zentralen Rat für Asien, Afrika und Lateinamerikawissenschaften in der DDR veranstaltet wurde Berlin: Akademie Verlag, 1978. -496 p. (Революционный путь к социализму: Проблема минования капиталистического развития пути //Материалы научной конференции с интернациональным участием Берлинского университета, Карл-Маркс университета Лейпциг и Центрального совета Азии, Африки, Латинской Америки. ГДР )

178. Lattimore O. The situation in Asia Boston: An Atlantic Monthly Press book, 1949. -244 p. (Ситуация в Азии)

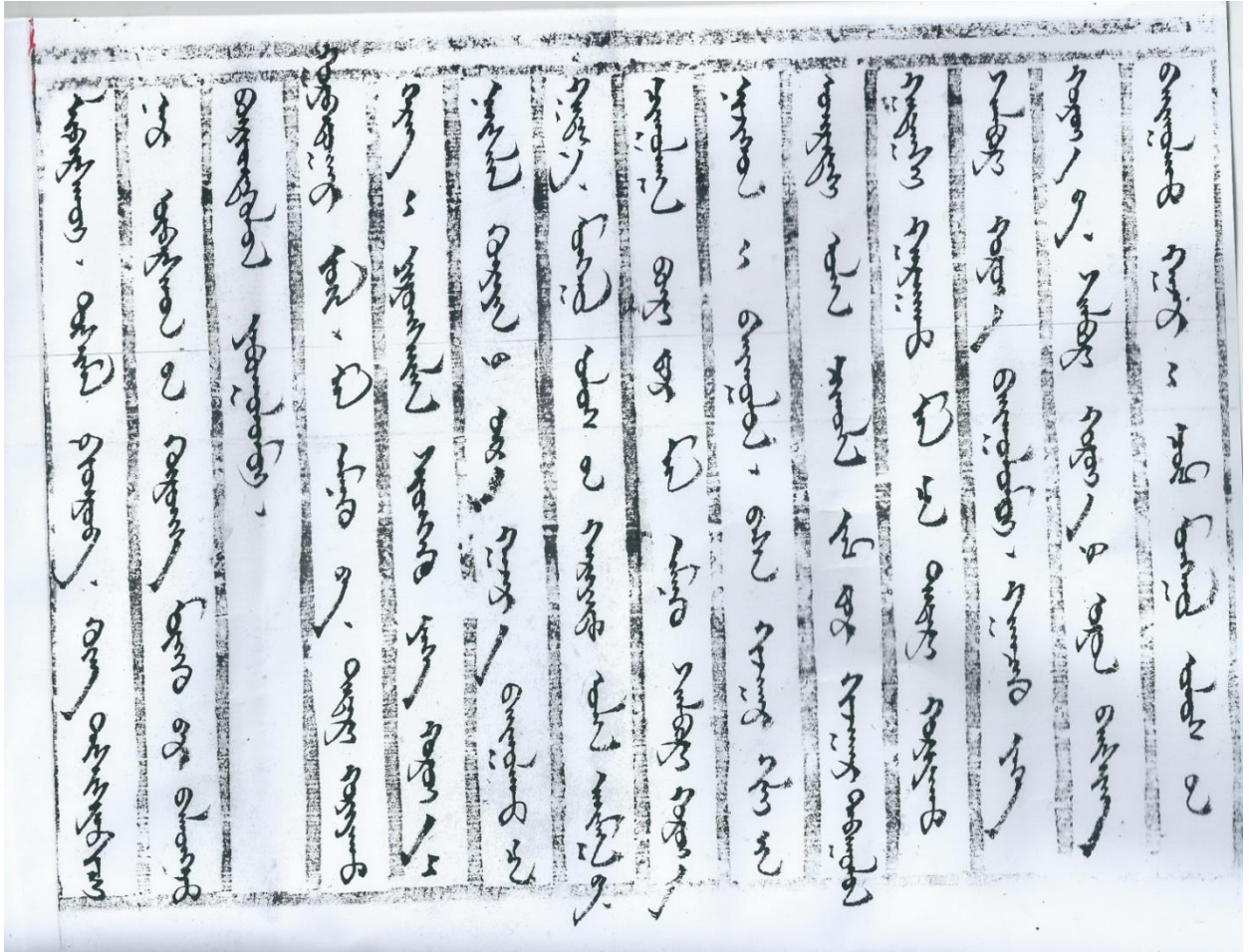
179. Michel W. Im Zeichen des Soyombo Berlin: Verlag Neues Leben, 1981. -253 p. (Под знаком “соёмбо”)



## Диссертации и авторефераты

1. Бакшуев В.Ю. Исторический опыт взаимодействия России и монгольских народов в области медицины и охраны здоровья (последняя треть XIX–первая половина XX вв.): диссертация ... доктора исторических наук: 07.00.02. – Улан-Удэ, 2017. С.261 – 347.
2. Ганбаатар Н. Исторический опыт экономического сотрудничества СССР/России и Монголии (1921-2000-е гг.): дис. ... кандидата исторических наук: 07.00.02.Улан-Удэ, 2011.- 175 с.
3. Ганжуров В.Ц. Роль учебных заведений Восточной Сибири в подготовке квалифицированных кадров для МНР: автореферат дис. ... канд.ист.наук: Иркутск: ИГУ, 1986. -20 с.
4. Голых А.В. Советско-Монгольское сотрудничество в освоении целинных земель и развитии земледелия в МНР (1959-1985 гг.) 1985): автореферат дис. ... кандидата исторических наук: 07.00.03 / Бурятский ун-т.- Улан-Удэ, 1997. -27 с.
5. Единархова Н.Е. Русские в Монголии: основные направления и формы экономической деятельности : 1861-1921 гг. : диссертация ... доктора исторических наук : 07.00.03. - Иркутск, 2005. - 456 с.
6. Тумэндэмбэрэл Намжилын Монголо-российские отношения : 1990-е гг. XX - начало XXI в. : автореферат дис. ... канд. ист. наук : 07.00.03 – Улан-Удэ, 2005. – 19 с.
7. Юсупова Т.И. Советско-монгольское научное сотрудничество: проблемы становления, развития и основные результаты (1921-1961 гг.): диссертация доктора исторических наук: 07.00.10.-М.:, 2016. -550 с.

Приложение 1. Договор правительства Богдо хаана с российским ветеринарными врачами<sup>1</sup>



Приложение 2. Данные ветеринарно-санитарного состояния МНР за 1924 – 1930 гг.<sup>6</sup>

Годы	Название эпизоотии: чума крупного рогатого скота				Повальное воспаление легких		Ящур		Оспа овец		Сап		Сибирская язва	
	Чумной пункт	Кол.-во привитых голов	Пало до прививки	Пало после прививки	Заражен-ных пунктов	Подверг-лось лечению	Заражен-ных пунктов	Подверг-лось лечению	Заражен-ных пунктов	Подверг-лось лечению	Зараж. пунктов	Подверг-лось лечению	Зараж. пунктов	Подверг-лось лечению
1923	Нет свед.	14790	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1924	107	142166	696	446	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1925	150	83734	637	268	6	6	-	-	-	-	2	6	-	-
1926	123	114204	1219	1227	11	8523	-	-	1	320	3	35	6	10
1927	142	148413	792	432	6	7206	-	-	-	-	3	62	1	-
1928	40	47999	615	80	29	11373	2	605	1	2673	2	87	14	356
1929	28	25749	277	139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1930	9	55789	398	9	-	4244	-	45089	-	43349	-	233	-	-

<sup>6</sup> И.Ф. Шульженко. Мясное хозяйство Монголии. - Ленинград: Изд-во АН СССР, 1933. С.19

Приложение 3. Кадры ветеринарных работников системы  
Министерства животноводства за 1924-1946 гг.<sup>1</sup>

Годы	Всего работников	в том числе:				
		Национальных			Приглашенных из Советского Союза	
		Врачей	Фельдшеров	Санитаров	Врачей	Техников
1924	24	-	-	-	8	16
1925	32	-	-	-	11	21
1926	38	-	-	-	14	24
1927	40	-	-	-	14	26
1928	53	-	12	-	13	28
1929	53	-	12	-	13	28
1930	43	-	12	-	12	19
1931	67	-	24	-	21	22
1932	47	-	19	-	13	15
1933	114	-	20	80	23	21
1934	182	-	23	114	21	24
1935	174	-	47	59	33	36
1936	207	-	70	80	22	35
1937	331	-	113	153	32	33
1938	440	-	156	233	31	20
1939	406	-	199	159	31	17
1940	716	-	244	408	35	29
1941	775	1	316	393	38	27
1942	783	7	293	424	35	24
1943	849	7	345	445	36	16
1944	3844	10	379	3399	49	7
1945	3522	14	367	3080	47	18
1946	4001	29	455	3479	30	4

<sup>1</sup> Печников А.М. Животноводство МНР (Мат. гос. ст.).- Улан-Батор: УХГ, 1949. - Вып.1. - С.25.

Приложение 4. Схема распределения аймаков по природно-экономическим районам<sup>1</sup>

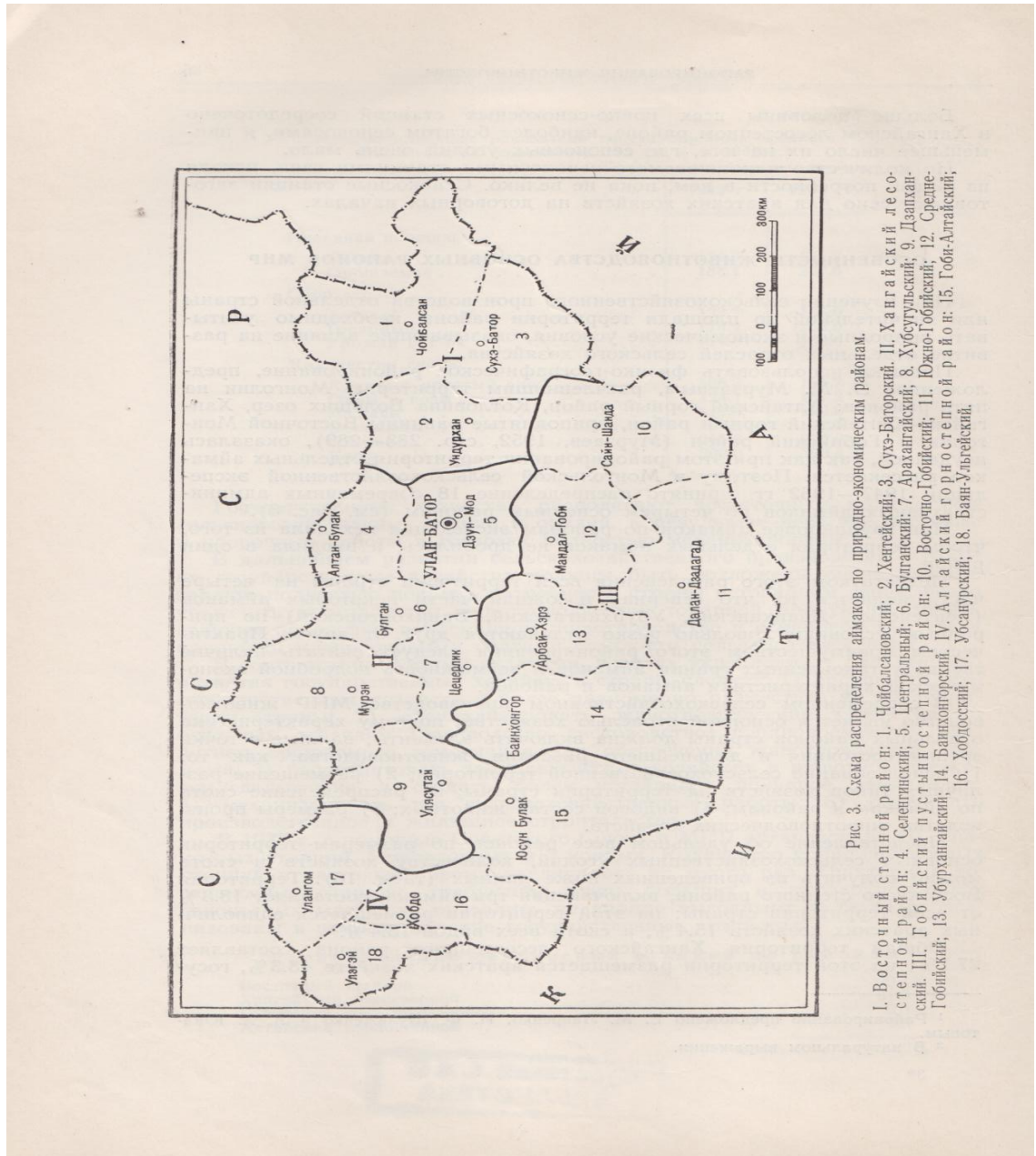


Рис. 3. Схема распределения аймаков по природно-экономическим районам.  
 I. Восточный степной район: 1. Чойбалсановский; 2. Хентийский; 3. Сухэ-Баторский; II. Хангайский лесостепной район: 4. Селенгинский; 5. Центральный; 6. Булганский; 7. Арахангайский; 8. Хубсугульский; 9. Дархан-Уулский; III. Гобийский пустынно-степной район: 10. Восточно-Гобийский; 11. Южно-Гобийский; 12. Средне-Гобийский; 13. Увурхангайский; 14. Баянхонгорский; IV. Алтайский горно-степной район: 15. Гоби-Алтайский; 16. Ховдосский; 17. Увсанурский; 18. Баян-Улгийский.

<sup>1</sup> Шульженко И.Ф. Животноводство Монгольской Народной Республики. - Москва-Ленинград: Изд. АН СССР. Труды Монгольской комиссии. - Вып.61. - 1954. - С.36.

Приложение 5. Шефские связи между хозяйствами СССР и МНР<sup>1</sup>

Хозяйства МНР	Хозяйства СССР
Баянхонгорский аймак	Якутская АССР
СХО «Алтайн хугжил» Улаанхус сомона Баян – Улгийского аймака	Колхоз «Мухар Тархад» Кош – Агачского района
Говь – Алтай аймак	Якутская АССР
«Их эхлэлт» сомон им.Б. Шмерала Хушаат сомона Говь – Алтайский аймака	Усть – Ордынский бурятский национальный округ
СХ ПТУ Архангайского аймака	СХ ПТУ г.Омска
СХО «Саруул зам» Алтанширээт сомона Дорноговьского аймака	Киргизская ССР, Нарын Тянь – Шан, Жапытален
Колхоз Сумбэр	Сонкул Кочкорского района
Селенгийский аймак, колхоз «Алтанбулак»	Колхозы Кяхтинского района
Колхоз «Ероо»	Селенгийский аймак, колхоз «им.К. Маркса»
Колхоз «Дзунхараа»	Мухоршибирь, колхоз «Эрдэм»
Колхоз «Дзунбурэн»	Улан – Удэ, колхоз «Ленин»
Колхоз «Орхон»	Колхоз «Пограничный»
Колхоз «Цагаантолгой»	Колхоз «Селенга»
Колхоз «Дархан»	Джидинский район, совхоз Боргойский
Колхоз «Зэлтэр»	Джидинский район совхоз «Мир»
Колхоз «Орхонтуул»	Селенгийский район, совхоз «Эрдэм»
Колхоз «Баруунхараа»	Чита колхоз «Дарсун»
Колхоз «Шаамар»	Колхоз «Темник»
Умнугобийский аймак	Хакасия
СХО «Цацрал» Зуунбаянулаан сомона Увурхангайского аймака	Киргизия колхоз «Фрунзе»
СХО «Жаргалант амьдрал» Баян – Уул сомона Завханского аймака	Колхоз «Дорога коммунизма»
СХО «Энхтайван», Сонгино	Колхоз «Искра революции»
«Искра революции»	Колхоз «Таньдин»
СХО «Бадрал» Гудэвтэй сомона	Колхоз «Новая дорога», Тува
СХО «Дэлгэрэх» Тэс сомона	колхоз «Дорога Ленина» Тува
СХО «Бат нухурлул» Баянхайрхан сомона	Колхоз «Мурун»
Сухэ – Баторский аймак	Чимкентский район, Казахская

<sup>1</sup> ГЦАМ ф.15, оп-2, д.1033, Л.82.

	ССР
СХО «Дэлгэр мурун» Бурэнтогтох сомон, Хувсгулский аймак	Колхоз «Восточный Саян» Тункинский район
СХО «Долгио», Ханх сомон, Хувсгул аймак	Колхоз «Дорога Ленина» Тункинский район
СХО «Бадрал», Цагаан уул сомон	Совхоз «им.Ленина» Иркутск
СХО «Цог», Цагаан уур сомон	Колхоз «Санага» Закаменский район, Бурятская АССР

Приложение 6. Повышение квалификации руководителей и специалистов<sup>1</sup>

	Профессиональные кадры	Количество специалистов
1	Специалист по осеменению животных	9
2	Специалист по разведению птиц и свиней	4
3	Специалист по изготовлению биопрепаратов	15
4	Специалист по заготовке кормов	2
5	Специалист по стрижке овец	2
6	Специалист по выращиванию злаковых	6
7	Специалист по изучению овечьей шерсти	5
8	Специалист по выращиванию овощных культур	3
9	Руководящие работники станций и госхозов	187
10	Специалист по садоводству и плодоводству	4
11	Специалист по землеустройству	2
12	Специалист по орошению	7
13	Специалист по сенокосам и пастбищам	2
14	Директор МЖС	6
15	Зоотехник станций	6
16	Бухгалтер	6
17	Начальник ремонтного отдела	6
18	Нормировщик станции	16
19	Начальник подстанций	24
20	Механизаторы	30
21	Специалист по разведению пчел	8
	Всего подготовлено	380

<sup>1</sup> ЦА МНРП, ф.4, оп.21, ед.382 а, Л.124



Приложение 7. Советские специалисты, работавшие на факультете зооветеринарии Монгольского государственного университета<sup>1</sup>

	Фамилия	Срок пребывания	№	Фамилия	Срок пребывания
1	Кудряшов С.А	1942-1948	34	Болдон Н.Г	1943-1947
2	Крылов Г.И	1942-1946	35	Голкин	1948-1949
3	Банников А.Г	1942-1943	36	Прянин	1949-1958
4	Васильев Н.Т	1943-1945	37	Слесареват Е.М	1949-1951
5	Емикеев П.В	1943-1947	38	Порохов Ф.Ф	1950-1954
6	Поспеков А.И	1944-1946	39	Белов М.П	1950-1952
7	Блесонов Д.И	1944-1949	40	Вальтер М.В	1950-1952
8	Селиванова Н.Т	1945-1948	41	Давыднов	1951-1958
9	Мельникова С.Е	1946-1949	42	Щеглов А.М	1951-1953
10	Чуснов В.Н	1946-1948	43	Бурсукова Н.П	1952-1954
11	Сешванова Н.Г	1946-1948	44	Либедев И.А	1952-1953
12	Бурев Х.Д	1946-1947	45	Щубин	1953-1955
13	Буров А.Х	1946-1947	46	Груздев Г.С	1953-1954
14	Шульженко И.Ф	1946-1949	47	Бубнов П.С	1954-1958
15	Андреев И.Л	1946-1958	48	Павлицкая С.С	1954-1956
16	Болодон Н.Б	1946-1949	49	Игумнова В.П	1954-1956
17	Литовченко Г.Р	1946-1958	50	Прибытков П.Ф	1955-1958
18	Мельникова С.Е	1946-1958	51	Мольд	1955-1958
19	Тимофеев П.С	1946-1949	52	Ермалаев А.К	1955-1958
20	Сидоров О.А	1946-1949	53	Валикин	1956-1958
21	Ромашин Ф.И	1947-1948	54	Поспелов А.И	1956-1958
22	Кузьминых А.А	1947-1949	55	Пржибытков П.Ф	1956-1958
23	Кузьминых И.В	1947-1949	56	Балакин Ф.С	1956-1957
24	Краснояров М.И	1947-1949	57	Бубнов П.С	1957-1959
25	Кушаняров М.И	1947-1949	58	Шевченко М.И	1957-1958
26	Смирнов В.Т	1947-1949	59	Цербоченко А.В	1957-1958
27	Похов Г.Ф	1947-1949	60	Кленин Н.И	1957-1958
28	Борсузов Н.А	1947-1950	61	Воликов В	1957-1958
29	Безденежных Ф.И	1947-1950	62	Тарасов В.Р	1958
30	Кисилев А	1948-1949	63	Двойнина А.П	1948-1952
31	Тужихин Г.А	1943-1946	64	Перов А.В	1952-1955
32	Каштанов Л.С	1942-1946	65	Кашнин С.Т	1956-1958
33	Куркудым	1942-1947	66	Хорошайлов Н.Г	1956-1959

<sup>1</sup> Жамц У. Монгол Улсын Их Сургуулийн зоо-мал эмнэлгийн факультет.- Улан-Батор:Мунхийн усег, 2004. С.72

Приложение 8. Советские специалисты, работавшие в Монгольском сельскохозяйственном институте<sup>1</sup>

№	Фамилия, инициалы	Срок пребывания	Специальность
1	Кленин Н.И	1957-1959	Механика
2	Воликов В	1957-1959	Механика
3	Щербоченко А.В	1957-1962	Механика
4	Тарасов В.Р	1958-1960	Ветеринария
5	Прибытков П.Ф	1956-1959	Механика
6	Калинин С.М	1959-1960	Агрономия
7	Антиох Г.Г	1959-1963	Зоотехния
8	Маньков Д.Ф	1961-1963	Механика
9	Павленко С.Т	1960-1962	Механика
10	Ермаков С.С	1961-1963	Механика
11	Юматов Ю.В	1961-1963	Механика
12	Яблонский Е	1961-1963	Механика
13	Кузнецов С.И	1962-1963	Физиология
14	Клименко И.Б	1962-1963	Механика
15	Волхонский И.М	1962-1963	Агрономия
16	Горленко Б.С	1962-1963	Механика
17	Дорохов	1962-1963	Механика
18	Позугин А.И	1962-1963	Агрономия
19	Самилкин	1962-1963	Механика
20	Шуткин А.Т	1962-1963	Механика
21	Розепов В.А	1962-1964	Механика
22	Тихомиров П.Т	1962-1964	Механика
23	Казаченко Б.И	1962-1964	Механика
24	Гольтовенко А.И	1962-1964	Механика
25	Цапенко В.А	1962-1964	Зоотехния
26	Аристов А.Н	1963-1965	Механика
27	Погребная Н.В	1964-1966	Русский язык
28	Сурыкин А.И	1964-1966	Механика
29	Тогобицкая Н.В	1964-1966	Русский язык
30	Тереньева	1964-1966	Русский язык
31	Заводский И.С	1964-1966	Экономика
32	Щуровенко Б.Г	1964-1966	Этимология
33	Козак А.М	1964-1965	Механика
34	Пережогин М.А	1965-1967	Механика

<sup>1</sup> Андрей С. Туухийн тойм/С.Андрей, Д.Ганболд. -Улан-Батор: ХААИС хэвлэх цех, 1998. С.78

35	Филатов Н.А	1967	Механика
36	Максимова А.Л	1967-1968	Русский язык
37	Соколов Н.О	1966-1967	Лесное хозяйство
38	Батюк Н.К	1969-1970	Русский язык
39	Хлудеев К.Д	1974-1975	Товароведение
40	Александров В.А	1974-1976	Лесное хозяйство
41	Лудынова Э.С	1974-1975	Русский язык
42	Саркисов В.В	1975-1976	Экономика
43	Мурашкин Н.В	1976-1977	Русский язык
44	Кашевская Г.И	1976-1977	Экономика
45	Алесеев В.А	1979	Лесное хозяйство
46	Брисюк Л.В	1978	Русский язык
47	Буренко В.В	1978-1979	Черчение
48	Куприков Е.В	1978-1980	Математика, статистика
49	Дерен В.И	1979-1980	Политология
50	Приступа В.Н	1982-1984	Генетика, разведение
51	Синковиц Г.А	1983-1985	Овощное хозяйство
52	Киселева Л.В	1983-1984	Русский язык
53	Тен М.С	1983-1986	Русский язык
54	Вагин Ю.Т	1983-1986	Механизация
55	Баженов М.Г	1984-1987	Мелиорация
56	Ерецкая Е.А	1984-1987	Русский язык
57	Хлынин В.А	1984-1987	Ветеринария
58	Тихонов В.Н	1987	Ветеринария, цитология
59	Бабкова Л.И	1989-1990	Экономика

Приложение 9. Советские специалисты в системе профтехобразования  
МНР (1981 г.)<sup>1</sup>

ПТУ Восточный аймак	Советник замдиректора
	Инженер-механик трактора и сельхоз.техники
	Инженер-механик по ремонту автомашин
	Мастер по ремонту тракторов и автомашин
	Мастер по эксплуатации тракторов и сельхоз.техники
	Мастер электрооборудования трактора, комбайна и автомашин
ПТУ Баянчандмань	Советник замдиректора
	Мастер по ремонту сельхозмашин
	Мастер теплового узла
ПТУ Цагаантолгой	Советник замдиректора
	Инженер-механик по ремонту тракторов и сельхоз. Техники
	Мастер по эксплуатации тракторов и сельхоз. Техники
	Мастер по ремонту тракторов и автомашин
	Инженер теплового котла
ПТУ Угтаал	Советник замдиректора
	Инженер-механик ремонта тракторов и сельхоз.техники
	Мастер по эксплуатации тракторов и сельхоз.техники
	Мастер по ремонту тракторов и автомашин
	Слесарь
ПТУ Шаамар	Советник замдиректора

<sup>1</sup> ГЦАМ, ф.6, оп.4, ед.796, Л.35

	Мастер эксплуатации тракторов и сельхоз.техники
	Мастер по ремонту тракторов и автомашин
	Мастер по эксплуатации электрооборудования трактора, комбайна и автомашин
	Инженер теплового котла и теплоэнергии
	Мастер производства
ПТУ Шарга	Советник замдиректора
	Инженер-механик по эксплуатации и ремонту тракторов и комбайнов
	Мастер по эксплуатации и ремонту тракторов, комбайнов и сельхозмашин
ПТУ Архангай	Советник замдиректора
ПТУ Заамар	Советник замдиректора
	Мастер по эксплуатации тракторов и сельхозтехники
ПТУ Хэнтий	Советник замдиректора
ПТУ Умнуговь	Советник замдиректора
ПТУ Увс	Советник замдиректора
ПТУ Сухбаатар	Мастер по производству мебели
ПТУ Мурун	Мастер по производству мебели
ПТУ водного хозяйства Арвайхээр	Советник замдиректора
	Мастер по эксплуатации буровых установок
	Мастер по ремонту тракторов и автомашин
	Преподаватель по эксплуатации и ремонту трактора и автомашин
	Инженер теплового котла и теплоэнергии
	Мастер производства

	Инженер – механик
	Инженер – мелиоратор
	Инженер электрооборудования насосной станции
	Мастер по буровому и насосному оборудованию
	Мастер по водному хозяйству
	Техник теплотехники
	Сантехник
	Электрик КИП автоматики

Приложение 10. Краткие биографические справки

**Баранов Владимир Исаакович**, (21.02.1889 – 03.08.1967), советский ботаник, доктор биологических наук, заведующий кафедрами ботаники Пермского (1929–1932) и Казанского университета (1933–1964). Основатель на кафедре ботаники Казанского университета нового научного направления — палеоботанического. В 1930-1931 году по приглашению АН СССР возглавил почвенно-агрохимический отряд экспедиции по изучению природных ресурсов Монгольской Народной Республики. Исследованиями была охвачена область около 16 400 кв. км на территории Западной Монголии. Результатом этих исследований явилась большая монография "Земледельческие районы на юге Кобдосского аймака Западной Монголии". Специально занимался систематикой монгольских берез. [https://ru.wikipedia.org/wiki/Баранов,\\_Владимир\\_Исаакович](https://ru.wikipedia.org/wiki/Баранов,_Владимир_Исаакович) (дата обращения 23.03.2018)

**Дудукалов Андрей Александрович** (26.7.1868), гос. советник, ветеринарный врач. Служил на Кубани, Урале, в Грузии, работал в придворной Ветеринарной академии, в Забайкалье заведующим Читинской противочумной станции. Во время Русско-японской войны служил главным ветврачом тыла Маньчжурской армии. В 1907 г. был назначен главным ветврачом Читинского региона, с 1911 г. - Северного Китая и Монголии. С началом I мировой войны назначен заместителем, затем начальником экспедиции в Монголию для заготовки мяса для Русской армии (1915–18 гг.). Избирался в 1917 г. в г. Чите областным комиссаром, заместителем председателя областной земской управы. Работал в Монголии в 1903–1931 гг. Первый начальник Управления ветеринарии и зоотехнии при МВД Монголии. Был награжден орденами Святого Станислава III степени, Святой Анны III степени, монгольским орденом «Эрдэнийн очир» высшей степени.

<http://encycl.chita.ru/encycl/concepts/?id=1154>

<https://www.belpressa.ru/news/news/veterinar-iz-vejdelevki-kak-andrej-dudukalov-osnoval-v-mongolii-veterinarnuyu-sluzhbu22263/> (дата обращения 20.11.2017)

**Литовченко Григорий Романович** - крупнейший ученый, один из организаторов советского овцеводства, один из авторов алтайской тонкорунной породы и аксарайского типа советской мясо-шерстной породы овец.

С 1943 года в течение четырех лет работал в Комитете по науке Монгольской Народной Республики, принимал активное участие в создании тонкорунного и полутонкорунного овцеводства этой страны. Он вел курс овцеводства в Государственном университете имени Чойбалсана, был избран почетным членом-корреспондентом АН МНР. Под его руководством в Монголии была выведена орхонская полутонкорунная порода овец.

За многочисленные заслуги Г.Р. Литовченко награжден монгольским высшим орденом «Полярная звезда», двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почета», медалями.

Вениаминов А. Крупный ученый и организатор Советского овцеводства // Овцеводство, 1980, № 5, С. 37- 38.

**Полынов Борис Борисович** (1877 - 1952) - русский советский учёный, специалист в области почвоведения, геохимии и географии, профессор, академик АН СССР (с 1946 г., член-корреспондент с 1933). Профессор **Донского политехнического института** в Новочеркасске (1920-1923), Ленинградского (1923-1947) и Московского (1935-1936, 1947) университетов.

С 1923 года работал в системе АН СССР, с 1925 - старшим научным сотрудником Почвенного института им. В. В. Докучаева. Был директором этого института. В период с 1925 по 1932 год работал заведующим Почвенного музея Докучаевского почвенного комитета.



[https:// ru.wikipedia.org/wiki/Полынов,\\_Борис\\_Борисович](https://ru.wikipedia.org/wiki/Полынов,_Борис_Борисович) (дата обращения 06.11.2017)

**Симуков Андрей Дмитриевич** (1902 - 1942) — монголовед-географ, этнограф, археолог, с осени 1926 года жил в Монголии, сотрудник Научно-исследовательского комитета МНР, заведующий Государственным музеем МНР. Проработал в МНР практически без перерыва 16 лет. Каждый год предпринимал экспедиции. Обследовал Хэнтэйскую и Хангайскую горы. Консультировал правительство МНР в вопросах природопользования, административно – экономического районирования.

<https://vostokoved.academic.ru/541/> (дата обращения 19.12.2017)

**Турчинович-Выжникевич Владислав Иванович** (1865 - 1904) — российский учёный-ветеринар и бактериолог, исследователь чумы и сапа. В 1893 году вместе с профессором Ненцким занимался изысканием средств борьбы с чумой рогатого скота. В 1889 году был командирован в Забайкальскую область для устройства специальной чумной станции. С 1903 года состоял заведующим противобубонно-чумной лаборатории, на форте Александра I, в Кронштадте. Турчинович-Выжникевич выработал новый метод обработки живых разводов бубонно-чумных бацилл. [https:// ru.wikipedia.org/wiki/](https://ru.wikipedia.org/wiki/)(дата обращения 22.12.2017)

**Юна́тов Алекса́ндр Афанáсьевич** - советский геоботаник, ботанико-географ, исследователь растительности Центральной Азии, организатор науки. Доктор биологических наук (1954), профессор (1961), лауреат премии имени В. Л. Комарова (1951). С 1940 года работал во ВНИИ кормов им. В. Р. Вильямса в составе специальной сенокосно-пастбищной комиссии в МНР под руководством И. А. Цаценкина. С 1942 г. - специалист-ботаник Учёного комитета МНР и преподаватель кафедры ботаники Монгольского государственного университета в Улан-Баторе. А. А. Юнатов первым произвёл полное описание растительности Монголии, выделил широтные зоны растительности на равнинах и вертикальные пояса

в горах, создал схему геоботанического районирования и первую карту растительности страны.

[https:// ru.wikipedia.org/wiki/](https://ru.wikipedia.org/wiki/)(дата обращения 28.12.2017)

## Приложение 11. Воспоминания

Воспоминание ветерана труда, заведующего отделом ветеринарно-бактериологической лаборатории, вирусолога Хандын Жамьяана.

Я работал в 1967-1995 гг. заведующим отдела ветеринарно-бактериологической лаборатории, вирусологом Хувсгульского аймака. Окончил в 1967 г. сельскохозяйственный институт Монголии, тогда все преподаватели вели занятия на русском языке. Они учились в Монгольском госуниверситете, где, кроме директора Ширэндэва и преподавателей монгольского языка, все преподаватели были из Советского Союза. В 1966-1972 гг. работал ветеринаром в ветеринарной экспедиции стран СЭВ в Монголии. Моими коллегами по экспедиции были ветеринарные врачи из Советского Союза. Сначала я работал с женщиной-ветеринаром из г. Горького, потом с ветеринаром из Молдавии, под конец работал с кандидатом ветеринарных наук Спиридовым В.И. с побережья Черного моря. С 1978 г. по 1983 г. работал с тремя советскими специалистами. С 1975 г. в пяти основных ветеринарных лабораториях МНР постоянно работали советские ветеринары-консультанты. Вместе со специалистом ездили по вызову скотоводов, брали на месте анализы. Специалист ставил диагноз болезни, консультировал в случае эпидемии, проводил семинары среди монгольских ветеринаров и готовил программы для оздоровлению скота. Советский специалист приезжал один, без семьи, жил в гостиничном номере, зарплата у них была маленькой, без языка и без знакомых никуда не ходил. Мы, сослуживцы, старались познакомить его с работниками советской экспедиции, чтобы можно было пообщаться с соотечественниками. В Хувсгуле и до, и после революции работали русские ветеринары, т.к. главный скотопрогонный тракт проходил через Хувсгул. Работал у нас начальник Управления ветеринарии и зоотехнии Дудукалов А.А. В Хувсгуле работало много советских ветеринаров, условия быта и работы у них были очень тяжелые, медикаменты перевозили на телегах, делали противочумные прививки скоту, перемещались верхом на лошадях.

Привилегий ни у кого не было, не редкими были несчастные случаи. Советский ветеринар погиб, когда лодка перевернулась на озере Хувсгул. Были и другие несчастные случаи, но несмотря на это, работали очень добросовестно, всем помогали. В 1983 г. я был на 45 - дневных курсах повышения квалификации в г.Улан-Удэ. Занятия были интересными и преподаватели были хорошими.

Записано со слов 03.06.2018 Даваажав Баяртогтох

Воспоминания Героя Социалистического Труда Жанцангийн Авирмэд.

В 1965 г. я закончил сельскохозяйственный техникум в Алтанбулаке по специальности “механик”, в котором преподавателями были специалисты из Советского Союза. После окончания учебы я работал механизатором в госхозе Зэлтэр. Тогда у нас работало очень много советских специалистов. Первый герой - целинник Монголии Найдангийн Санжаа - из госхоза Зэлтэр. В 1976 г. второе звено госхоза Зэлтэр преобразовалось в госхоз Найрамдал. Там я стал работать бригадиром, где моим советником был бригадир из Советского Союза. В госхозе работали около 500-600 человек, на уборку урожая приезжали механизаторы из Советского Союза и в самом госхозе также работало много советских специалистов.

Записано со слов 12.03.2017 Даваажав Баяртогтох