

Научная статья  
УДК 001:63(571.6)  
DOI: 10.37102/0869-7698\_2023\_229\_03\_1  
EDN: RGHNUJ

## Краткий исторический очерк развития аграрной науки на Дальнем Востоке России

А.Г. Клыков

*Алексей Григорьевич Клыков*  
доктор биологических наук, академик РАН  
Федеральный научный центр агробιοтехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки,  
Уссурийск, пос. Тимирязевский, Россия  
alex.klykov@mail.ru  
<http://orcid.org/0000-0002-2390-3486>

**Аннотация.** Приводятся сведения об организации первых опытных полей в Приморском крае (Никольск-Уссурийское) и Амурской области (Амурское). С этих мероприятий началось становление аграрной науки на Дальнем Востоке России. Рассмотрена история развития сельскохозяйственной науки на протяжении 115 лет.

**Ключевые слова:** Дальний Восток, история, агропромышленный комплекс, сельскохозяйственная наука, научные направления

**Для цитирования:** Клыков А.Г. Краткий исторический очерк развития аграрной науки на Дальнем Востоке России // Вестн. ДВО РАН. 2023. № 3. С. 5–11. [http://dx.doi.org/10.37102/0869-7698\\_2023\\_229\\_03\\_1](http://dx.doi.org/10.37102/0869-7698_2023_229_03_1).

Original article

## Brief history of agricultural science in the Russian Far East

A.G. Klykov

*Aleksei G. Klykov*  
Doctor of Sciences in Biology, Academician of the Russian Academy of Sciences  
Federal Scientific Center of Agrobiotechnology in the Far East named after A.K. Chaika,  
Ussuriysk, Timiryazevsky village, Russia  
alex.klykov@mail.ru  
<http://orcid.org/0000-0002-2390-3486>

**Abstract.** The paper presents data on the establishment of the first experimental fields in Primorsky Krai (the experimental field of Nikolsk-Ussuriyskoe) and in Amur Region (the Amur experimental field). The main stages in the formation and development of agricultural science in the Russian Far East are reviewed.

**Keywords:** Russian Far East, history, agro-industrial complex, agricultural science, research areas

**For citation:** Klykov A.G. Brief history of agricultural science in the Russian Far East. *Vestnik of the FEB RAS*. 2023;(3):5-11. (In Russ.). [http://dx.doi.org/10.37102/0869-7698\\_2023\\_229\\_03\\_1](http://dx.doi.org/10.37102/0869-7698_2023_229_03_1).

В 2023 г. исполняется 115 лет сельскохозяйственной науке на Дальнем Востоке России. В конце XIX в. этот огромный регион заселялся уроженцами западных областей страны, а также переселенцами из Украины, Белоруссии, которые везли с собой необходимые семена сельскохозяйственных культур. Заселение Дальневосточных просторов, рост численности населения требовали незамедлительного расширения земледелия, которое, в свою очередь, было невозможно без всесторонних научных исследований. Наиболее остро потребность в опытном деле ощущалась в основных земледельческих районах Дальневосточного края – Амурской и Приморской областях.

На территории Дальнего Востока Департамент сельского хозяйства Правительства России разрешил Приамурскому управлению государственных имуществ организовать ряд опытных полей, наибольшую роль из которых сыграли Никольск-Уссурийское (пос. Тимирязевский, Уссурийский район Приморского края) – 1908 г. и Амурское (с. Садовое, Амурская область) – 1909 г. Возглавлявшие первые опытные поля в Приамурье – И.М. Левков, а впоследствии П.И. Колосков (ставший известным климатологом, доктором географических наук), в Приморье – С.В. Гагин внесли существенный вклад в опытное дело Дальневосточного края. Вместе с другими учеными и исследователями – А.Я. Эггенбергом, М.А. Розенштейном, В.В. Богушевичем они активно пропагандировали результаты научных изысканий опытных полей, указывали крестьянам на экономическую и агротехническую целесообразность распространения посевов сои и других культур (рис. 1).



Рис. 1. Никольск-Уссурийское опытное поле, 1916 г. Фото из архива ФНЦ агробиотехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки

Мощный импульс работе дальневосточных ученых придал съезд сельских хозяев в г. Никольск-Уссурийск в 1912 г., где многие поддержали делегата Гарнака, отметившего, что в местных условиях жить исключительно земледелием крестьянин категорически не может. К такому выводу приходили и переселенцы из Полтавской, Черниговской, Курской и Тамбовской губерний, которые привезли культуры и сорта для посева с собой и применяли прежние способы их выращивания, не подходившие для существующих условий. Прогрессивные агрономы Дальневосточных переселенческих управлений понимали основную причину неудач, поэтому настоятельно добивались организации и проведения опытных работ по сельскому хозяйству.

После съезда была развернута значительная по тому времени работа – завоз и испытание лучших сортов из Китая, Кореи, Японии, США, Финляндии и др. Определены приоритетные культуры в земледелии: пшеница, овес, просо, кукуруза, подсолнечник, соя. Учитывая создавшееся положение в опытном деле, а также ходатайства местных органов, правительственным постановлением в 1924 г. Амурское опытное поле было преобразовано в Амурскую областную сельскохозяйственную опытную станцию (ныне ФНЦ ВНИИ сои), директором которой был назначен Н.Ф. Фофанов (рис. 2), а Никольск-Уссурийское опытное поле – в Приморскую областную сельскохозяйственную опытную станцию (ныне ФНЦ агробиотехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки) во главе с директором М.Е. Панченко.



Рис. 2. Закладка мелкоделяночных опытов на Амурской областной сельскохозяйственной опытной станции, 1928 г. Фото из архива ФНЦ ВНИИ сои

В 1925 г. Дальневосточное краевое земельное управление обязало заняться культурой риса Приморскую областную сельскохозяйственную опытную станцию, 16 февраля 1926 г. создается опытно-мелиоративный пункт акционерного общества рисотреста «Дальрис» вблизи г. Спасска в районе обширной заболоченной площади в с. Сантахеца (ныне с. Новосельское). 6 апреля 1930 г. опытно-мелиоративный пункт был переименован в Дальневосточную мелиоративную станцию, а с 1 января 1931 г. Президиумом Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук (ВАСХНИЛ) и Наркомземом СССР опытно-мелиоративная станция переименована в научно-исследовательское учреждение – Дальневосточная зональная рисовая опытная станция (в настоящее время Приморская НИОС риса – филиал ФНЦ агробиотехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки).

В 1928 г. при содействии академика ВАСХНИЛ Ивана Владимировича Мичурина, основоположника селекции плодово-ягодных культур, при Южно-Уссурийском географическом обществе был создан Кабинет селекции плодово-ягодных культур – первое научное учреждение такого направления в Приморском крае. В 1931 г. на базе этого кабинета

организуется Суйфуно-Уссурийская плодово-ягодная опытная станция, а в 1936 г. станция преобразуется в Приморское плодово-ягодное опытное поле. В 1959 г. на базе совхоза в пос. Трудовое (г. Артем) была организована краевая Приморская плодово-ягодная опытная станция (ныне Приморская ПЯОС – филиал ФНЦ агробиотехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки). С начала организации станции ее научные работники, развивая традиции первых дальневосточных ученых-садоводов, взялись за разработку главных задач в вопросах садоводства на Дальнем Востоке.

В 1929 г. важным событием для Дальнего Востока стало посещение и ознакомление с работой опытных учреждений, полевыми культурами первого Президента Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук имени В.И. Ленина, академиком ВАСХНИЛ Николаем Ивановичем Вавиловым, основоположником генетики, учения о центрах происхождения культурных растений. В результате поездки в Приморский край по инициативе Н.И. Вавилова и на основании постановления ВАСХНИЛ (протокол № 17 от 30 декабря 1929 г.) было организовано Дальневосточное отделение Института растениеводства (ныне Дальневосточная опытная станция – филиал ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова). На станции была начата исследовательская работа с картофелем, кормовыми травами, овощными, плодово-ягодными и декоративными культурами, виноградом.

Значительная активизация исследований произошла в 1930-е годы в связи с организацией на Дальнем Востоке ряда научных учреждений. Постановлением Совета народных комиссаров СССР от 16 июля 1934 г. «О сети научно-исследовательских учреждений сельскохозяйственной науки Дальневосточного края и организации Краевого научно-исследовательского института земледелия и животноводства» в 1935 г. был организован Дальневосточный НИИ земледелия и животноводства (в настоящее время Дальневосточный НИИСХ – обособленное подразделение ХФИЦ ДВО РАН). Он стал первым крупным комплексным научно-исследовательским учреждением сельскохозяйственного профиля на Дальнем Востоке. К институту были отнесены все опытные станции, опытные поля, опорные пункты, расположенные на огромной дальневосточной территории.

Одним из старейших в регионе учреждений является Дальневосточный зональный научно-исследовательский ветеринарный институт (г. Благовещенск), созданный в 1935 г. В институте проводятся комплексные исследования по профилактике и лечению таких распространенных болезней, как туберкулез, лейкоз, лептоспироз крупного рогатого скота, ряда заболеваний телят, а также пчел.

Северные территории Дальнего Востока (Магаданская область, Камчатский край, Сахалинская область) нуждались в разработке агромероприятий по выращиванию на месте картофеля, овощных и кормовых культур. В 1933 г. решением Президиума Камчатского областного комитета была создана Камчатская зональная опытная станция по полеводству и животноводству (в районе с. Мильково), первым директором которой был назначен А.В. Мамин. После 23-летнего пребывания в Мильково в 1956 г. станция перебазировалась в Елизовский район и была преобразована в Камчатскую государственную сельскохозяйственную опытную станцию (ныне Камчатский НИИСХ).

В 1933 г. на о-ве Сахалин в с. Рыковское (ныне Тымовское) в соответствии с постановлением Совнаркома СССР и Президиума ВАСХНИЛ была создана первая на острове комплексная сельскохозяйственная опытная зональная станция. В 1979 г. Сахалинская станция по решению Правительства Российской Федерации преобразуется в Сахалинский филиал Дальневосточного НИИСХ (ныне Сахалинский НИИСХ).

В 1936 г. на Крайнем Северо-Востоке была организована Колымская сельскохозяйственная опытная станция, на которой начали проводиться комплексные исследования по агротехнике, сортоиспытанию, селекции овощных, кормовых и зерновых культур, многолетних трав. В 1959 г. Колымская СХОС была реорганизована в Магаданскую государственную областную СХОС, и в 1969 г. на базе станции организован Магаданский НИИСХ. В состав института входило пять опорных пунктов – Анадырский, Марковский,

Ольский, Среднеканский, Талонский, а также стационар по оленеводству в пос. Атка. Учитывая необходимость более полного научного обеспечения агропромышленного комплекса Дальневосточной зоны, были организованы новые институты: в Амурской области на базе отдела механизации ВНИИ сои создан Дальневосточный научно-исследовательский и проектно-технологический институт механизации и электрификации сельского хозяйства; в Хабаровском крае – Дальневосточный научно-исследовательский институт экономики, организации и планирования АПК. Для решения задач, связанных с мониторингом, изучением и разработкой мер борьбы с болезнями, вредителями и сорными растениями в регионе в 1958 г. был создан Приморский филиал Всесоюзного НИИ фитопатологии, который в 1992 г. был реорганизован в Дальневосточный научно-исследовательский институт защиты растений (в настоящее время ДВНИИЗР – филиал ФНЦ агробиотехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки). Развитие овощеводства Приморья в значительной степени связано с созданием в 1988 г. Приморской овощной опытной станции Всероссийского научно-исследовательского института овощеводства (ныне Приморская ООС – филиал ФНЦ овощеводства).

Таким образом, вся земледельческая зона восточной части России была охвачена научно-исследовательской сетью. Усилилась селекционная работа по созданию устойчивых к болезням сортов зерновых культур, сои, риса, картофеля, кормовых, овощных и плодово-ягодных культур. Разрабатывались технологии их возделывания с применением технических средств, подбирались породы молочного скота, решались вопросы ветеринарной медицины, профилактики и лечения крупного рогатого скота.

Вспоминая историю, нельзя не назвать замечательных и достойных ученых, организаторов, внесших огромный вклад в становление и развитие аграрной науки на Дальнем Востоке, многие уже ушли от нас, они заложили богатые традиции и подготовили целую плеяду талантливых ученых, оказывающих неопределимое влияние на прогресс сельского хозяйства региона: лауреат Государственной премии СССР В.А. Золотницкий, Герой Социалистического Труда профессор А.Г. Воложенин, академики ВАСХНИЛ Б.А. Неуньлов, Г.Т. Казьмин и Е.П. Киселев, член-корреспондент ВАСХНИЛ В.В. Бурлака, академики РАСХН А.К. Чайка, Ю.А. Макаров, В.А. Тильба, В.Т. Синеговская, члены-корреспонденты РАСХН и РАН В.Ф. Кузин, В.П. Царенко, Б.Г. Анненков, Ю.В. Терентьев, А.С. Шелепа, Н.Г. Михайлов, Т.А. Асеева, доктора наук А.П. Ващенко, Л.М. Моисеенко и А.А. Моисеенко, Ю.И. Слабко, И.М. Шиндин, А.И. Зубрев, А.М. Ярушин, А.Я. Ала, М.А. Петрухина, А.М. Городович, Н.И. Ряховская, Н.Ф. Ключникова, В.М. Кузнецов, Г.К. Шелевой, видные ученые Я.М. Одноконь, К.К. Малыш и Л.К. Малыш, А.В. Болоняев, Т.П. Рязанцева, М.Э. Элентух, А.С. Слабко, А.В. Зайцева, А.Т. Грицун, З.Г. Смирнова, О.М. Комолых, О.Н. Мигина и многие другие.

В организационном плане все научно-исследовательские учреждения сельскохозяйственного направления на Дальнем Востоке длительное время относились к Главному управлению сельскохозяйственной науки и пропаганды Министерства сельского хозяйства РСФСР. В 1979 г. они были переданы Сибирскому отделению ВАСХНИЛ. В целях повышения эффективности деятельности аграрной науки на Дальнем Востоке была поставлена задача организации самостоятельного структурного подразделения, которое бы осуществляло в регионе координацию научно-исследовательских работ, а также методическое руководство.

Следующий этап в развитии аграрных научных учреждений Дальнего Востока был связан с Постановлением ЦК КПСС, Совета Министров СССР от 09.07.1987 г. № 848, в соответствии с которым было организовано Дальневосточное отделение ВАСХНИЛ (с 1990 г. ДВО Россельхозакадемии), расположенное в г. Хабаровск, куда вошли все НИУ сельскохозяйственного профиля Дальнего Востока. Его первым председателем был избран академик ВАСХНИЛ Рольд Борисович Кондратьев, руководивший им в течение девяти лет. Системный кризис в стране в 1990-е годы обусловил в качестве приоритетов задачу сохранения системы НИУ на Дальнем Востоке и адаптации научных коллективов к новым

экономическим условиям. В этой обстановке Президиум Россельхозакадемии был вынужден принять решение о преобразовании ДВО РАСХН в Государственное научное учреждение Дальневосточный научно-методический центр Россельхозакадемии (приказ № 22 от 04.03.1997 г.). Председателем президиума Дальневосточного научно-методического центра в 1997 г. был избран академик РАСХН Анатолий Климентьевич Чайка (рис. 3).



Рис. 3. На опытном поле пос. Тимирязевский, слева направо: академик РАН А.К. Чайка, президент РАСХН академик Г.А. Романенко, профессор А.А. Моисеенко, 2008 г. Фото из архива ФНЦ агробиотехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки

В течение 19 лет (с 1997 по 2015 г.) А.К.Чайка возглавлял Центр, под его руководством значительно окрепли научные позиции аграрной науки на Дальнем Востоке. Структура ДВРАНЦ включала 15 учреждений сельскохозяйственного профиля, расположенных в семи субъектах РФ. Советом Центра велась активная работа по организации научных исследований в регионе, проводились общие годовые собрания ученых аграриев, выездные заседания совместно с Президиумом РАСХН, научные сессии, научно-практические конференции (рис. 4). После ухода из жизни А.К. Чайки в 2016–2018 гг. ДВРАНЦ возглавлял член-корреспондент РАН А.Г. Клыков. В 2013 г. в связи с реорганизацией Российской академии наук произошло объединение научных учреждений РАН, РАМН и РАСХН. На этом преобразование аграрной науки не было завершено, оно продолжается и в настоящее время.

В результате реструктуризации количество научно-исследовательских учреждений сельскохозяйственного профиля на Дальнем Востоке, имеющих юридическую самостоятельность, сократилось с 15 до 6. Кроме того, распоряжением Правительства от 30 июня 2022 г. № 1777-р ФГБНУ ФНЦ ВНИИ сои передан из Министерства науки и высшего образования России в ведение Министерства сельского хозяйства России. Особенно важно, чтобы реформирование аграрной науки не повлияло на дальнейшее развитие научно-исследовательских учреждений и Дальнего Востока.

Таким образом, к началу 2023 г. научное обеспечение АПК Дальневосточного региона осуществляют: ФНЦ ВНИИ сои (г. Благовещенск, Амурская область), ФНЦ агробиотехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки (г. Уссурийск, пос. Тимирязевский, Приморский край), Дальневосточный НИИСХ – обособленное подразделение ХФИЦ ДВО РАН (г. Хабаровск, Хабаровский край), Камчатский НИИСХ (с. Сосновка, Елизовский район, Камчатский край), Сахалинский НИИСХ (г. Южно-Сахалинск, пл. р-н Новоалександровск, Сахалинская область), Магаданский НИИСХ (г. Магадан, Магаданская область),

Дальневосточный зональный научно-исследовательский ветеринарный институт (г. Благовещенск, Амурская область), Приморская ООС – филиал ФНЦ овощеводства (с. Суражевка, г. Артем, Приморский край), Дальневосточная опытная станция – филиал ФИЦ Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (г. Владивосток, Приморский край). На сегодняшний день сельскохозяйственное производство Дальневосточного региона, хотя и медленно, но набирает темпы своего развития, как в растениеводстве, так и животноводстве. Например, объемы производства картофеля и основных овощей дают возможность полностью обеспечить всех потребителей. Большой вклад в этот процесс вносят коллективы научно-исследовательских учреждений сельскохозяйственного профиля на Дальнем Востоке. В последние годы активно развиваются совместные исследования с российскими и зарубежными научными организациями (Республики Беларусь, КНР, Республики Корея).



Рис. 4. Выездное заседание Президиума РАСХН, посвященное 100-летию аграрной науки на Дальнем Востоке, пос. Тимирязевский, 2008 г. *Фото из архива ФНЦ агроботехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки*

В заключение следует отметить, что в современных внешнеполитических и экономических условиях необходимо сосредоточить научные силы коллективов учреждений на выполнении первостепенных задач, обозначенных в Стратегии научно-технологического развития РФ и Доктрины продовольственной безопасности.