

Юбилей

УДК 631.15 : 911.3 (470)(2P)
DOI 10.19110/1994-5655-2026-1-152-156

Печорская естественно-историческая станция Императорской академии наук и Печорская сельскохозяйственная опытная станция как структуры в развитии северной сельскохозяйственной науки России

Тарабукина Т. В., Юдин А. А.

Институт агrobiотехнологий ФИЦ Коми НЦ УрО РАН,
г. Сыктывкар
audin@rambler.ru
strekalovat@bk.ru

Аннотация

Статья посвящена 120-летию Печорской естественно-исторической станции Императорской академии наук, 115-летию Печорской сельскохозяйственной опытной станции, 105-летию Республики Коми, а также Году села в Республике Коми (2026). В работе авторы раскрывают исторические аспекты становления и развития сельскохозяйственной науки в Печорском крае до современных преобразований. Отмечен вклад Печорской естественно-исторической станции Императорской академии наук и Печорской сельскохозяйственной опытной станции в устойчивое развитие сельских территорий, укрепление продовольственной безопасности и сохранение традиционных форм природопользования. Новизна и степень изученности вопроса заключаются в попытке систематизировать становление и развитие Печорской естественно-исторической станции Императорской академии наук и Печорской сельскохозяйственной опытной станции как структуры в развитии северной сельскохозяйственной науки России. Методами научной работы выступают исторический метод, анализ, синтез и обобщение.

Ключевые слова:

Крайний Север, сельское хозяйство, история, Печорская естественно-историческая станция, Печорская сельскохозяйственная опытная станция, агrobiотехнологии

Формирование аграрных исследований на Крайнем Севере России исторически уходит корнями в начало развития научной инфраструктуры Печорского края, где ключевую роль сыграли Печорская естественно-историческая станция Императорской академии наук и Печорская сельскохозяйственная опытная станция [1]. Эти структуры стали первыми приполярными центрами, продемонстри-

Anniversaries

The Pechora Natural History Station of the Imperial Academy of Sciences and the Pechora Agricultural Experimental Station as structures in the development of northern agricultural science in Russia

Tarabukina T. V., Yudin A. A.

Institute of Agrobiotechnologies, Komi Science Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, Syktyvkar
audin@rambler.ru
strekalovat@bk.ru

Abstract

This article is dedicated to the 120th anniversary of the Pechora Natural History Station of the Imperial Academy of Sciences, the 115th anniversary of the Pechora Agricultural Experimental Station, the 105th anniversary of the Komi Republic, and the Year of the Village in the Komi Republic (2026). The work reveals historical aspects of the formation and development of agricultural science in the Pechora region till modern transformations, noting the contribution of the Pechora Natural History Station of the Imperial Academy of Sciences and the Pechora Agricultural Experimental Station to the sustainable development of rural areas, food security strengthening, and preserving traditional forms of nature management. The novelty and depth of research lies in an attempt to systematise the formation and development of the Pechora Natural History Station of the Imperial Academy of Sciences and the Pechora Agricultural Experimental Station as structures in the development of northern agricultural science in Russia. The research methods used include the historical method, analysis, synthesis, and generalisation.

Keywords:

Far North, agriculture, history, Pechora Natural History Station, Pechora Agricultural Experimental Station, agrobiotechnology

ровавшими реальность создания устойчивого аграрного производства в зоне рискованного земледелия. Научное наследие двух станций, особенно в контексте объявленного 2026 г. Годом села, обретает особую значимость для осмысления путей развития сельских территорий Республики Коми.

Актуальность обращения к опыту начала XX в. усиливается современными вызовами: климатическими сдвигами, деградацией почвенного покрова, задачами импортозамещения и обеспечения продовольственной безопасности отдаленных районов. Перед северными исследовательскими центрами вновь встанут проблемы доказательств эффективности полевого земледелия, кормовой базы и животноводства в экстремальных условиях, создания адаптированных сортов и пород, разработки технологий использования болотных и луговых угодий, а также трансляции научных знаний сначала крестьянству, а сегодня – фермерским и иным сельхозпроизводителям.

Цель настоящего исследования – комплексный анализ пути от первых инициатив по созданию приполярной станции до формирования крупного междисциплинарного института, а также анализ вклада данной научной линии в современную повестку устойчивого сельского развития в Республике Коми.

Возникновение опытного дела на Печоре было подготовлено общим движением по созданию сельскохозяйственных станций в России конца XIX – начала XX в., когда их количество, не превышавшее 80, явно не соответствовало масштабам и природному разнообразию страны. Особенно остро нехватка экспериментальных полей ощущалась в северных и приполярных районах. В 1881 г. А. Н. Энгельгардт, сравнивая климат Печорского края с условиями Канады и Аляски и опираясь на успешные посевы печорского ячменя в Северной Америке, сформулировал необходимость специализированного полярного центра. Один из первых всесторонних исследователей Севера А. В. Журавский, многократно работавший в экспедициях, настаивал на создании постоянной научной базы для систематического изучения природных условий и аграрного потенциала региона [2]. По его инициативе в с. Усть-Цильма в 1905 г. была открыта Зоологическая станция, уже через год преобразованная в Печорскую естественно-историческую станцию Императорской академии наук, ставшую организационной платформой для будущей опытной структуры. Экспедиции 1909–1910 гг. под эгидой Академии наук, сопровождавшиеся закладкой опытных участков с зерновыми, овощными и техническими культурами в разных частях Печорского края, продемонстрировали возможность возделывания широкого спектра культур при грамотной агротехнике; образцы урожаев были представлены в правительственных инстанциях и Императорском сельскохозяйственном музее. На основании накопленных материалов 1 января 1911 г. Департамент земледелия и землеустройства учредил Печорскую сельскохозяйственную опытную станцию – первый приполярный центр, ориентированный на комплексное изучение аграрного потенциала Севера [3]. Журавский, возглавивший новый объект, задумал его как многоотраслевую лабораторию с широким спектром тематики при крайне ограниченном штате и ресурсах: был выделен крупный земельный массив в окрестностях Усть-Цильмы, предоставлены сельскохозяйственные машины, метеорологическое оборудование и стабильное государственное финансирование.

Программа исследований, сформировавшаяся к началу Первой мировой войны, отличалась необычайной широтой задач: акклиматизация скороспелых сортов злаков и многолетних трав, изучение севооборотов и плодосменных систем, приемов использования луговых и болотных угодий, создание сети опытных полей и питомников чистых линий, становление сельскохозяйственной метеорологии с акцентом на радиационный баланс и фотопериод, а также агрономическое обслуживание окрестных волостей. Уже к 1914 г. станция представила свыше тысячи экспонатов на первой Всероссийской сельскохозяйственной выставке в Царском Селе и была отмечена Малой золотой медалью Департамента земледелия и землеустройства, что закрепило ее статус ведущего северного центра. Военные и революционные потрясения привели к резкому свертыванию опытной работы; до начала 1920-х гг. сохранялись лишь метеонаблюдения, здания частично использовались под социальные учреждения. Новая волна развития пришла на 1920-е гг., когда Наркомзем, опираясь на концепции А. Г. Дояренко, Н. М. Тулайкова, Д. Н. Прянишникова, сформировал единую сеть опытных учреждений и включил печорскую станцию в общероссийскую систему. Исследования, возобновленные в 1924 г., стартовали в условиях крайнего дефицита материальной базы, но сотрудничество с Государственным институтом прикладной ботаники позволило развернуть обширные географические посевы 187 сортов более чем в 100 пунктах страны. Эти опыты выявили закономерности изменчивости культур под влиянием географической широты и климата и обеспечили отбор перспективных сортов для северных зон. Параллельно продолжалась работа по селекции ячменя, известкованию кислых почв, освоению лугов и болот, а также по адаптации картофеля, овощей и технических растений.

Индустриальное освоение Печорского края 1930-х гг., сопровождавшееся ростом добывающей и лесозаготовительной промышленности и увеличением населения, потребовало формирования местной продовольственной базы. В этих условиях опытная станция сосредоточила усилия на развитии кормовой базы за счет природных лугов, совершенствовании местного поголовья крупного рогатого скота и овец, а также на картофелеводстве и овощеводстве в условиях короткого лета. Работы с картофелем, начавшиеся еще в 1928 г., обеспечили внедрение более урожайных и крахмалистых сортов, постепенно вытеснивших местные формы. Открытие в 1932 г. специализированного отдела овощеводства позволило вести селекцию скороспелых капусты и корнеплодов в открытом и защищенном грунте. Государственное сортоиспытание овощей на Крайнем Севере европейской части России проводилось всего на трех площадках – в Хибиных, на Соловецких островах и в Усть-Цильме, что подчеркивает неповторимую роль печорского полигона. Параллельно осуществлялись длительные эксперименты по луговедению: анализировалась реакция луговых сообществ на сроки сенокоса и различные приемы улучшения естественных угодий, вводились в культуру дикорастущие кормовые растения, обрабатывалась агротехника силосных культур.

Эти наработки позволили сформировать дешевую и эффективную систему кормопроизводства на основе луговых трав, которые по экономическим показателям значительно превосходили сеяные [4].

В послевоенные годы, в условиях разрушенной производственной инфраструктуры, основной акцент сместился к животноводству и кормовой базе. Назначение в 1951 г. директором Г. И. Гагиева стало важной вехой: под его руководством были усовершенствованы печорско-холмогорские помеси крупного рогатого скота, выделен новый печорский тип холмогорской породы, лучше приспособленный к северным условиям, а также создана новая полутонкорунная порода овец. В кормопроизводстве испытаны перспективные силосные культуры (подсолнечник, кормовая капуста, борщевик Сосновского, топинамбур), отобраны сортообразцы печорского клевера, ставшие основой сорта Печорский улучшенный Северянин – одного из наиболее зимостойких и продуктивных.

Институциональная трансформация исследовательской базы началась в 1957 г., когда в Сыктывкаре на основе Нижне-Човской и Печорской станций была организована Государственная сельскохозяйственная опытная станция Коми АССР, позже носящая имя Журавского и подчиненная министерствам сельского хозяйства РСФСР и республики [там же]. Печорская территория была преобразована в опытное поле и опорно-показательное хозяйство, а в 1974 г., после более чем 60 лет самостоятельной работы, формально закрыта. В 1990 г. на базе ГСХОС им. А. В. Журавского и Сыктывкарского отдела мелиорации создан НИПТИ АПК Коми АССР, который в 2000-е гг. прошел через ряд преобразований – в НИИСХ Республики Коми, затем в федеральное бюджетное учреждение, подведомственное ФАНО России [5]. С 2018 г. оно включено в структуру ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, а приказ Минобрнауки России от 29 мая 2019 г. закрепил современное наименование – Институт агробиотехнологий им. А. В. Журавского, к которому присоединены Вильгортская научно-экспериментальная биологическая станция и Печорская опытная станция им. А. В. Журавского. С 2016 г. и по настоящее время Институт возглавляет канд. экон. наук Андрей Алексеевич Юдин. Тем самым историческая линия печорских учреждений получила институциональное продолжение в составе крупного междисциплинарного комплекса [6, с. 87].

Современный этап развития аграрных исследований в Республике Коми во многом опирается на деятельность Института агробиотехнологий им. А. В. Журавского, входящего в структуру ФИЦ Коми НЦ УрО РАН. В рамках Программы фундаментальных исследований до 2030 г. перед этим учреждением поставлены задачи, во многом перекликающиеся с миссией первых научных организаций на Печоре, но реализуемые с применением геномных и биотехнологических методов [7]. К ключевым приоритетам относятся создание селекционных линий растений, устойчивых к низким температурам, короткому периоду вегетации и специфическим фотопериодическим режимам Крайнего Севера, совершенствование племенных ресурсов домашних животных, разработка экологических агротехнологий и

научное сопровождение устойчивого развития аграрного сектора региона. Получены новые гибриды картофеля с комплексной устойчивостью к наиболее опасным болезням и вредителям, что критически важно для стабильного производства на удаленных территориях [там же]. В сфере органического земледелия испытаны биопрепараты, улучшающие структуру и естественное плодородие почв северных экосистем. В животноводстве ведется целенаправленная селекционно-генетическая работа с голштинизированным молочным скотом, разработаны маркеры, используемые в племенных программах. Существенное место занимают ветеринарные исследования по паразитозам северных оленей и формированию систем мониторинга и профилактики анаплазмоза, бабезиоза, тейлериоза и эрлихиоза, что принципиально важно для сохранения традиционного оленеводства. Вместе с тем сохраняются структурные ограничения: недостаток полевых баз именно в самых суровых климатических зонах, кадровый дефицит в сельских муниципалитетах, слабая интеграция фундаментальных разработок с запросами малых и средних хозяйств и потребность в длительном, устойчивом финансировании селекционных и экосистемных проектов.

Таким образом, история научной инфраструктуры Печорского края – от первых инициатив Энгельгардта и Журавского до современного института агробиотехнологического профиля – демонстрирует устойчивость исследовательской традиции, пережившей войны, революции, смену социально-экономических формаций и ведомственных подчинений. Печорский край заложил основы представлений о возможности высокопродуктивного сельского хозяйства на Крайнем Севере, где разработаны подходы к акклиматизации культур, селекции скороспелых и стрессоустойчивых сортов, освоению лугово-болотных ландшафтов и формированию адаптированных типов домашних животных. Эти разработки не утратили актуальности и в XXI в., получив развитие на новом методологическом и технологическом уровне. В преддверии 115-летнего юбилея опытной станции, 105-летия Республики Коми, 20-летия возрождения естественно-исторической базы и в условиях Года села (2026) научное наследие Печорского края следует рассматривать как стратегический ресурс для разработки программ устойчивого развития сельских территорий, укрепления продовольственной безопасности и сохранения традиционных форм природопользования. Дальнейшие перспективы видятся в совмещении классических направлений опытного дела с передовыми агробиотехнологиями, укреплении роли северных полевых площадок как опорных центров для аграрного сектора и расширении взаимодействия науки, образования, бизнеса и органов власти в интересах сельских территорий и населения республики.

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Источники и литература

1. Канев, В. Ф. Печорская сельскохозяйственная опытная станция (1911–1957) / В. Ф. Канев; Ист.-мемор. му-

- зей им. А. В. Журавского с. Усть-Цильма. – Сыктывкар, 1999. – 45 с.
- Малкова, Т. А. Научное строительство в Республике Коми (обзор литературы) / Т. А. Малкова // *Историография Коми*. – Сыктывкар, 1999. – С. 101–110.
 - Журавский, А. В. Избранные работы по вопросам сельскохозяйственного освоения Печорского Севера / А. В. Журавский. – Сыктывкар: Изд-во Коми НЦ УрО РАН, 2007. – С. 3–22.
 - Малкова, Т. А. Отраслевая наука в Республике Коми (1917–1990-е годы) / Т. А. Малкова // *Чтения, посвященные 100-летию Ф. Г. Тараканова: сб. докл. и сообщ.* – Сыктывкар, 2000. – С. 80–88.
 - Федеральный закон от 27.09.2013 № 253-ФЗ (ред. от 31.07.2025) «О Российской академии наук, реорганизации государственных академий наук и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» // *Собрание законодательства Российской Федерации от 2013 г., № 39, ст. 4883.*
 - Юдин, А. А. Полюс прогресса: история и перспективы развития аграрной науки на Крайнем Севере / А. А. Юдин, С. В. Коковкина, Т. В. Тарабукина // *Известия Коми НЦ УрО РАН*. – 2024. – № 8. – С. 85–91.
 - Отчет Института агробιοтехнологий Коми НЦ УрО РАН 2022 / сост. к.с.-х. н. С. В. Коковкина. – Сыктывкар, 2023.
 - public (literature review) // *Istoriografiya Komi [Historiography of Komi]*. – Syktyvkar, 1999. – P. 101–110.
 - Zhuravsky, A. V. Izbrannyye raboty po voprosam selskohozyajstvennogo osvoeniya Pechorskogo Severa [Selected works on the agricultural development of the Pechora North] / A. V. Zhuravskiy. – Syktyvkar: Publishing House of the Komi Science Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, 2007. – P. 3–22.
 - Malkova, T. A. Otrasleyevaya nauka v Respublike Komi (1917-1990-e gody) [Industry science in the Komi Republic (1917-1990s)] // *Readings dedicated to the 100th Anniversary of F. G. Tarakanov: Collection of Reports and Communications*. – Syktyvkar. – 2000. – P. 80–88.
 - Federal Law of September 27, 2013 № 253-FZ (as amended on July 31, 2025) "O Rossijskoj akademii nauk, reorganizacii gosudarstvennyh akademij nauk i vnesenii izmenenij v otdel'nye zakonodatel'nye akty Rossijskoj Federacii [On the Russian Academy of Sciences, reorganisation of state academies of sciences and amendments to certain legislative acts of the Russian Federation]" // *Collected Legislation of the Russian Federation of 2013, № 39, Art. 4883.*
 - Yudin, A. A. Polyus progressa: istoriya i perspektivy razvitiya agrarnoj nauki na Krajnem Severe [Pole of progress: history and prospects for the development of agricultural science in the Far North] / A. A. Yudin, S. V. Kokovkina, T. V. Tarabukina // *Proceedings of the Komi Science Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences. Series "Agricultural Sciences"*. – 2024. – № 8. – P. 85–91.
 - Otchet Instituta agrobiotekhnologij Komi NC UrO RAN 2022 [Report of the Institute of Agrobiotechnologies of the Komi Science Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences for 2022] / compiled by Cand. Sci. (Agr.) S. V. Kokovkina. – Syktyvkar, 2023.

References

- Kanev, V. F. Pechorskaya selskohozyajstvennaya opyt'naya stanciya (1911–1957) [Pechora Agricultural Experimental Station (1911–1957)] / V. F. Kanev; A. V. Zhuravsky Historical and Memorial Museum, Ust-Tsilma village. – Syktyvkar, 1999. – 45 p.
- Malkova, T. A. Nauchnoe stroitelstvo v Respublike Komi (obzor literatury) [Scientific construction in the Komi Re-

Информация об авторах:

Тарабукина Татьяна Васильевна – кандидат экономических наук, научный сотрудник Института агробιοтехнологий им. А. В. Журавского Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук; ORCID: 0000-0002-9738-0542, SPIN-код: 6368-6928 (167023, Российская Федерация, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Ручейная, д. 27; e-mail: strekalovat@bk.ru).

Юдин Андрей Алексеевич – кандидат экономических наук, директор Института агробιοтехнологий им. А. В. Журавского Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук; ORCID: 0000-0003-3368-7497, SPIN-код: 6118-0387 (167023, Российская Федерация, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Ручейная, д. 27; e-mail: audin@rambler.ru).

About the authors:

Tatyana V. Tarabukina – Candidate of Sciences (Economics), Researcher at the Institute of Agrobiotechnologies named after A. V. Zhuravsky, Komi Science Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences; ORCID: 0000-0002-9738-0542, SPIN-code: 6368-6928 (27 Rucheynaya str., Syktyvkar, Komi Republic, 167023, Russian Federation; e-mail: strekalovat@bk.ru).

Andrey A. Yudin – Candidate of Sciences (Economics), Director of the Institute of Agrobiotechnologies named after A. V. Zhuravsky, Komi Science Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences; ORCID: 0000-0003-3368-7497, SPIN-code: 6118-0387 (27 Rucheynaya str., Syktyvkar, Komi Republic, 167023, Russian Federation; e-mail: audin@rambler.ru).

Для цитирования:

Тарабукина, Т. В. Печорская естественно-историческая станция Императорской академии наук и Печорская сельскохозяйственная опытная станция как структуры в развитии северной сельскохозяйственной науки России / Т. В. Тарабукина, А. А. Юдин // Известия Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук. Серия «Сельскохозяйственные науки». – 2026. – № 1 (86). – С. 152–156.

For citation:

Tarabukina, T. V. Pechorskaya estestvenno-istoricheskaya stanciya Imperatorskoj akademii nauk i Pechorskaya selsko-hozyajstvennaya opytная stanciya, kak struktury v razvitii severnoj selskochozyajstvennoj nauki Rossii [The Pechora Natural History Station of the Imperial Academy of Sciences and the Pechora Agricultural Experimental Station as structures in the development of northern agricultural science in Russia] / T. V. Tarabukina, A. A. Yudin // Proceedings of the Komi Science Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences. Series "Agricultural Sciences". – 2026. – № 1 (86). – P. 152–156.

Дата поступления рукописи: 12.01.2026

Прошла рецензирование: 12.02.2026

Принято решение о публикации: 16.02.2026

Received: 12.01.2026

Reviewed: 12.02.2026

Accepted: 16.02.2026