

УДК 631.117.4:631.1.016



Вклад руководителей в становление Федерального аграрного научного центра Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого (к 130-летию учреждения)

© 2025. И. А. Устюжанин ✉, В. А. Стариков

ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока
имени Н. В. Рудницкого», г. Киров, Российская Федерация

В статье приведены результаты научной и производственной деятельности коллектива ученых Федерального аграрного научного центра Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого, начиная с 1895 г. – со дня создания Вятской земской сельскохозяйственной опытной станции. Раскрыта роль 17 руководителей в становлении и развитии учреждения в различных условиях существования страны.

Ключевые слова: история Вятской аграрной науки, этапы развития, директора учреждения, научные достижения, ведущие ученые, Зональный НИИСХ Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого

Благодарности: работа выполнена без финансового обеспечения в рамках инициативной тематики.

Конфликт интересов: авторы заявили об отсутствии конфликта интересов.

Для цитирования: Устюжанин И. А., Стариков В. А. Вклад руководителей в становление Федерального аграрного научного центра Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого (к 130-летию учреждения). Аграрная наука Евро-Северо-Востока. 2025;26(3):449–458.

Поступила: 25.05.2025

Принята к публикации: 10.06.2025

Опубликована онлайн: 30.06.2025

The contribution of the directors to the development of Federal Agricultural Research Center of the North-East named N. V. Rudnitsky (to the 130th anniversary of the organization)

© 2025. Igor A. Ustyuzhanin ✉, Valeriy A. Starikov

Federal Agricultural Research Center of the North-East named N. V. Rudnitsky,
Kirov, Russian Federation

The article provides the results of research and production work of the team of scientists of Federal Agricultural Research Center of the North-East named N. V. Rudnitsky, starting from 1895, the date of establishment the Vyatka Zemsky Agricultural Experimental Station. There has been revealed the role of 18 directors in the establishment and development of the organization in different conditions of our country existence.

Keywords: history of Vyatka agricultural science, stages of the development, directors of the organization, scientific achievements, leading scientists, Zone Scientific Research Institute of the North-East named after N. V. Rudnitsky

Acknowledgements: the work was carried out without financial support within the framework of the initiative topic.

Conflict of interest: the authors declared that there was no conflict of interest.

For citation: Ustyuzhanin I. A., Starikov V. A. The contribution of the directors to the development of Federal Agricultural Research Center of the North-East named N. V. Rudnitsky (to the 130th anniversary of the organization). *Agrarnaya nauka Evro-Severo-Vostoka*=Agricultural Science Euro-North-East. 2025;26(3):449–458. (In Russ.).

Received: 25.05.2025

Accepted for publication: 10.06.2025

Published online: 30.06.2025

2025 год – юбилейный для Федерального аграрного научного центра Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого. Учреждение прошло путь от сельскохозяйственной опытной станции (в 1895 году создана Вятская земская сельскохозяйственная опытная станция) до федерального научного центра, объединяющего территории Кировской области, республик Марий Эл, Чувашии и Мордовии.

ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока (далее – Центр) является уникальным учреждением, обеспечивающим научное сопровождение

отрасли АПК на Северо-Востоке европейской части России. За весь период деятельности созданы более 180 сортов сельскохозяйственных культур, из которых более 70 возделываются в Российской Федерации на площади 4,5 млн га. В соответствии с данными Государственного реестра селекционных достижений, Центр является патентообладателем и оригинатором 149 сортов различных культур. Разработаны свыше 40 наименований энергосберегающих технологий, машин и оборудования для механизации растениеводства и животноводства,

адаптивно-ландшафтные системы земледелия для региона на площади более 260 тыс. га, новые препараты для ветеринарии, около 30 рецептур мучных кондитерских и хлебобулочных изделий.

Юбилей – это возможность подвести определенные итоги и результаты работы. При этом становление любого учреждения, его этапы развития и достигнутый статус напрямую связаны с руководителями, вклад которых оценен временем. Именно основатели и последующие руководители Центра формировали идею его развития и пути ее реализации.

Становление и развитие центра проходило в сложнейшие годы для нашей страны: Первая мировая война, революция 1917 года, гражданская и Великая Отечественная война, период восстановления, распад Советского Союза, новые рыночные условия.

Необходимо отметить, что статья содержит информацию о развитии учреждения исключительно в г. Кирове. В процессе перемещения станции с 1916 по 1933 год образована Фаленская селекционная станция – сегодня филиал Центра, которая имеет свою длительную и славную историю. В статье не упоминаются исторические аспекты развития остальных филиалов Центра – Марийского, Мордовского, Нижегородского (в составе с 2018 по 2023 год) и Чувашского НИИСХ.

Эта публикация – слова признания и благодарности руководителям станции, института, Центра. В ее основе – архивные документы из фондов музея НИИСХ Северо-Востока, отчеты о научной и производственной деятельности, информационно-справочные материалы и сборники научных трудов¹, изданные к юбилейным датам Зонального НИИСХ Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого (ныне ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока).

Основатели центра – начало пути

Косарев Сергей Николаевич – ученый-селекционер, сортоиспытатель, основатель и первый заведующий Вятской земской сельскохозяйственной опытной станцией, педагог, видный земский агрономический деятель, коллежский асессор, кандидат сельского хозяйства. Возглавлял станцию с 1895 по 1907 год.

С. Н. Косарев на III агрономическом съезде (1893 г.) вносит предложение об открытии в г. Вятке сельскохозяйственной опытной станции. Земство поддержало это предложение и вышло с ходатайством в правительство. 30 марта 1895 года министр земледелия и государственных имуществ А. С. Ермолов удовлетворил просьбу Вятского губернского земства и разрешил открыть кредит в сумме 2916 рублей на содержание опытной станции. 30 марта считается отправной точкой отсчета истории развития опытной станции, в настоящее время Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого.

Научная деятельность станции под руководством С. Н. Косарева была направлена на изучение отечественных и зарубежных сортов сельскохозяйственных культур для выявления наиболее продуктивных в местных условиях. По данным 10-летнего испытания (1896–1905 гг.), выделены сорта: овес Мильтон; ячмень Словацкий, Моравский; яровая пшеница Хлудовская, Уржумская, Синегорская; картофель Красный фермский и другие². Положено начало селекционной работы по созданию сорта озимой ржи Вятка (С. Н. Косарев – один из авторов знаменитого сорта)³. Изучались также различные агротехнологические вопросы возделывания культур. Было организовано производство суперфосфата из местных фосфоритов.

Сергей Николаевич провел анализ климата г. Вятки за 52 года наблюдений, описал почвы Нолинского уезда. Полученные результаты не потеряли актуальности и сегодня.

С. Н. Косарев награжден медалью «В память 300-летия царствования Дома Романовых» (1913 г.) и орденом Святой Анны II степени (1914 г.).

В 1997 году, в год 125-летия агрономической службы Кировской области, Администрация области учредила ежегодную премию имени С. Н. Косарева за выдающиеся заслуги в области агрономии.

Дернов Михаил Александрович – заведующий, директор Вятской земской с.-х. опытной станцией (с 1907 по 1912 год), ученый агроном I разряда, выдающийся деятель русского пчеловодства первых двух десятилетий XX века.

¹Сельскохозяйственная наука Евро-Северо-Востока Европейской части России (к 100-летию Вятской сельскохозяйственной опытной станции. Том 1. Киров, 1995. 218 с.; Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого. г. Киров, 1995. 69 с.; Зональный НИИСХ Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого: 110 лет История развития и достижения. 1895–2005 гг. Киров, 2005 г. 188 с.

²Косарев С. Н. Отчет Вятской земской сельскохозяйственной опытной станции за 1900 г.

³Косарев С. Н. Отчет Вятской земской опытной сельскохозяйственной станции за 1902 г.

С приходом на станцию Михаила Александровича значительно улучшились материально-техническая база и условия проведения научных работ. Закончилась организация нового опытного поля, создана химическая лаборатория. Определенную направленность и системность получили все научные исследования. Агротехнические опыты стали закладываться в соответствии с программой, разработанной М. А. Дерновым и одобренной Губернским агрономическим совещанием⁴. Были разработаны и внедрены многопольные севообороты с полями многолетних трав. Особое внимание уделяли улучшению лугов и пастбищ. Для развития селекционных исследований был предложен проект селекционного отдела.

Многогранная практическая работа проведена по совершенствованию и популяризации в регионе пчеловодства. Михаил Александрович вошел в историю как новатор рационального пчеловодства в России – ряд лет одновременно издавал и редактировал три пчеловодных журнала⁵. Написал популярным языком и издал не один десяток разных книг и брошюр по пчеловодству, множество статей для другой периодической печати и сельскохозяйственных словарей, которые повышали интерес к пчеловодству.

Становление института

Рудницкий Николай Васильевич – директор Вятской земской с.-х. опытной станции (с 1913 по 1921 год; с 1933 по 1940 год), ученый агроном I разряда, доктор с.-х. наук, профессор, академик ВАСХНИЛ, лауреат Сталинской премии I степени. Награжден двумя орденами Ленина и двумя орденами Трудового Красного знамени. Автор знаменитых сортов озимой ржи Вятка и Вятка 2, ярового ячменя Профессор Винер, озимой пшеницы Лютесценс 116. Всего создал более 100 сортов зерновых, зернобобовых, кормовых, овощных, цветочных культур.

В марте 1913 года Николай Васильевич назначен директором опытной станции и возглавил селекционный отдел. Он сразу же организовал сбор и изучение семян местного, инорайонного и зарубежного материала. Удалось собрать 900 образцов зерновых культур, использованных в качестве исходных форм в селекционном процессе.

На смену массовому отбору Рудницкий взял за основу индивидуально-семейственный. По результатам многолетних исследований, в 1924–1926 гг. на государственное испытание

передано более 60 сортов зерновых, зернобобовых культур, картофеля и льна. В 1929 году были районированы первые сорта Вятской земской с.-х. опытной станции: озимая рожь Вятка (авторы Н. В. Рудницкий, С. Н. Косарев); ячмень Профессор Винер (Н. В. Рудницкий, Е. А. Рогавская); овес Мираж (Н. В. Рудницкий, Е. А. Рогавская).

В 1920 г. станция приобрела региональный статус и была преобразована в Вятскую опытную станцию, затем – в Северо-Восточную областную сельскохозяйственную опытную станцию. В зону деятельности станции вошли 24 уезда: 11 уездов Вятской губернии; 6 – Пермской; 5 – Северо-Двинской; 1 – Казанской; 1 – Екатеринбургской губернии. Дополнительно были организованы отделы: зоотехнический, сельскохозяйственной экономики, метеорологии, применения (пропаганды).

Н. В. Рудницкий в период с 1921 по 1933 год продолжает руководить селекционным отделом и начинает исследования по селекции клевера лугового.

В 1933 г. по инициативе Н. В. Рудницкого в г. Вятка организована селекционная станция по овощным и ягодным культурам. Директором назначается Н. В. Рудницкий. Перед станцией ставится задача по созданию новых сортов овощных и ягодных культур, разработке агротехники возделывания овощей.

В 1937 г. учреждение вновь реорганизуется в комплексную станцию по растениеводству. Наряду с овощными и ягодными культурами развернуты селекционные исследования по зерновым культурам и совершенствованию агротехники возделывания. За небольшой период районировали новые сорта и гибриды огурцов, арбузов, дынь, овса Магистраль (1938 г.) и Рекорд (1940 г.), ячменя Вятский 6040 (1946 г.). В селекции арбузов и дынь широко использовали межсортовые и межродовые скрещивания. Гибрид арбуза №4 на Всесоюзной сельскохозяйственной выставке (ВСХВ) в 1939 и 1940 гг. получил высшую оценку экспертной комиссии. Интересные результаты получены при использовании метода трансплантации (прививки) дынь и арбузов на тыкву.

Многие научные сотрудники станции в предвоенные годы были участниками ВСХВ в Москве и награждены золотыми и серебряными медалями. Академик Н. В. Рудницкий награжден Большой Золотой и Большой Серебряной медалями ВСХВ.

⁴Дернов М. А. Отчет о деятельности Вятской земской сельскохозяйственной опытной станции за 1907 г.

⁵Дернов М. А. Отчет о деятельности Вятской земской сельскохозяйственной опытной станции за 1908 г.

Имя Н. В. Рудницкого в 1935 году было присвоено опытной станции, а в 1977 году – НИИСХ Северо-Востока.

Великолепов Алексей Леонидович – ученый агроном, директор Северо-Восточной с.-х. опытной станции с 1921 по 1923 год.

В середине 20-х и в 30-е годы станция претерпела целый ряд реорганизаций в связи с изменением места положения.

В 20-е годы она преобразована в Северо-Восточную (Вятско-Ветлужскую) опытную станцию (сейчас она известна как Фаленская селекционная). В 1928–1930 гг. А. Л. Великолепов – директор станции, которая в ту пору находилась в Подоплёках (п. Фаленки), он автор статей о селекции растений.

Орлов Сергей Петрович – заведующий химическим отделом, возглавлял станцию с 1923 по 1930 год. По результатам исследований за 1916–1933 гг., С. П. Орлов опубликовал работы по изучению процессов накопления нитратного азота в почве и его распределению по профилю в зависимости от системы пара, глубины обработки и количества внесенного навоза. В 1929–1935 гг. проведены исследования по изучению эффективности известкования в зернопаротравяном севообороте. Заложены первые опыты по совершенствованию агротехнических приемов возделывания многолетних трав.

Тубальцев Михаил Терентьевич – директор Северо-Восточного института зернового хозяйства с 1930 по 1934 год.

В 1930 г. произошла очередная реорганизация. На базе опытной станции организуется Северо-Восточный институт зернового хозяйства под руководством М. Т. Тубальцева.

Селекционный отдел на правах заместителя директора по научной работе возглавил Н. В. Рудницкий. В этот период прошли государственные испытания и были районированы сорта овса Жемчужина, картофеля Даль. Начата в 1924 году селекция клевера лугового, завершилась созданием первых сортов Рассвет (1936 г.) и Стрела (1937 г.).

В 1932 г. Северо-Восточный институт зернового хозяйства преобразуется в Северо-Восточный селекционный центр.

Директорами станции в годы Великой Отечественной войны работали **Яков Георгиевич Полушин** (1940–1942 гг.) и **Иван Михайлович Семиглазов** (1942–1946 гг.).

Вся научная работа была перестроена в соответствии с требованиями военного времени на выполнение научной тематики и заданий областных организаций по производству семян зерновых и овощных культур. Именно в эти годы завершалась селекционная работа по озимой ржи, в будущем известным сортом Вятка 2. Созданы два сорта озимой пшеницы Лютесценс 116 и Эритроспермум 529. В 1944 г. сорт Лютесценс 116 районировали в 5 областях региона. Сорт Эритроспермум 529 пришел в производство в 1948 г. В разные годы ученые станции передали на государственное испытание сорта: картофеля Северная Роза, пелюшки Фаленская 42, овса Вятский 6522, ячменя 6040, огурца Вятский местный. В 1943 г. была районирована капуста Истобенская местная. В военные года опытная станция ежегодно производила 400–500 т овощей, 800 т картофеля, 15–20 т ягод, 30–40 т семян высших репродукций зерновых и до 1000 кг семян овощных культур.

Понамарев Степан Васильевич – директор станции с 1946 по 1948 год. Заместителем директора по науке работает академик Н. В. Рудницкий. В этот период разработаны приемы выращивания однолетнего лука из семян, выведены сорта огурца Пи-6, помидора Кировский №1 и Кировский №2, лука Арзамасский улучшенный и другие. Возобновляется селекционная работа с многолетними травами и льном. В 1947 году в г. Кирове состоялась сессия секции растениеводства, посвященная 70-летию со дня рождения и 45-летию научно-педагогической деятельности академика Н. В. Рудницкого. Учитывая достижения ученых в селекции различных культур и в других направлениях научных исследований, по предложению вице-президента ВАСХНИЛ академика В. П. Мосолова решено обратиться в правительство страны о создании на базе опытной станции научно-исследовательского института.

Бородин Иван Тимофеевич – кандидат с.-х. наук, директор (с 1948 по 1960 год) Зонального научно-исследовательского института земледелия Северо-Востока Европейской части СССР, организованного 19 февраля 1948 года. Научный руководитель института – академик Н. В. Рудницкий. В 1956 г. институт преобразуется в Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Северо-Востока Нечерноземной зоны СССР.

Для увеличения производства суперэлиты и элиты зерновых культур при институте организованы опытно-производственные хозяйства «Федяковское» и «Савальское». В эти годы селекционеры создали и передали в производство сорта: озимой ржи Фаленская, ячменя Отличник 5, пелюшки Фаленская 40 и Фаленская 39, картофеля Фаленский, клевера Кировский 159, Фаленский 1, пять сортов яблони, два сорта черной смородины, сорт крыжовника, огурец Парниковый 6. В стране высевалось более 20 сортов различных культур, созданных в НИИСХ Северо-Востока и на Фаленской селекционной станции, на площади 4,5 млн га.

Реформы и преобразования

После кончины Н. В. Рудницкого (1953 г.) и в годы последующих реформ по оптимизации науки в стране значительные изменения произошли и в Кировской области. Зональный НИИСХ предложено было перевести за 45 км от г. Кирова в Просницу. В 1960 году начался настоящий разгром коллектива института. Семьдесят процентов ученых и специалистов ушли в набирающий силу и значимость Кировский сельскохозяйственный институт. Директор Зонального института перешел в Кировский педагогический институт на естественно-географический факультет. По результатам хрущевской оптимизации объемы селекционных работ и их результативность стали затухать. Значительно уменьшились объемы НИР, сократилось число научных сотрудников, ослабло научное обеспечение сельскохозяйственного производства. Стало меньше издаваться научной литературы, проходить научно-практических конференций, семинаров, выставок.

В 1967 г. после решения правительства РСФСР Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Северо-Востока был восстановлен. На него возложили обязанности по обеспечению эффективного использования земельных ресурсов, увеличению производства продукции растениеводства и животноводства, осуществлению научно-методического руководства и координацию научных исследований по сельскому хозяйству в зоне Северо-Востока. Для выполнения поставленных задач в институте организовали подразделения по селекции и семеноводству, агрохимии, земледелию и растениеводству, овощеводству, животноводству, механизации и экономике.

Баженова Нина Михайловна – кандидат с.-х. наук, директор НИИСХ Северо-Востока с 1967 по 1971 год.

27 июля 1967 г. приказом Министерства сельского хозяйства РСФСР институт был восстановлен. Директором института утвердили Н. М. Баженову. В 1969 г. приказом Министерства сельского хозяйства РСФСР в НИИСХ Северо-Востока создан селекционный центр по селекции зерновых, зернобобовых и крупяных культур. На выделенные государственные средства развернулось производственное и жилищное строительство.

Блестящие организаторские способности Нины Михайловны и особое чутье на поиск молодых талантливых научных сотрудников особенно ярко проявились на административной работе. Одновременно с подбором научных кадров пришлось решать вопросы по созданию научно-производственной и социально-бытовой базы. Была подготовлена проектная документация и начато строительство лабораторного корпуса, складского комплекса для селекционеров и 70-квартирного благоустроенного жилого дома. Все объекты, несмотря на протесты городской архитектуры, были привязаны к исторической территории института. Одновременно удалось утвердить генеральный план застройки отведенного земельного участка. Несмотря на большую административную нагрузку, Нина Михайловна не прекращала научную работу по селекции яровой пшеницы. За восемь лет напряженной работы удалось выделить богатейший селекционный гибридный материал. Так, в 1975 г. в селекционных питомниках изучалось более 17 тыс. семей, выделенных из гибридных популяций, в том числе с участием сортов озимой пшеницы.

Под руководством Н. М. Баженовой были созданы высокоурожайные сорта яровой пшеницы Северо-Восточная, Лютесценс 44 и Кировчанка. Сорт Лютесценс 44 был районирован по южной зоне Кировской области.

Посвятив всю свою жизнь административно-научной работе, Нина Михайловна находила время и для общественных дел. Являясь внештатным инспектором-методистом Министерства сельского хозяйства СССР, осуществляла контроль за методикой селекции зерновых культур на селекционных станциях страны. Уделяла большое внимание связи науки с производством, курируя семеноводство зерновых культур в семеноводческих хозяйствах области. Неоднократно избиралась в областной и городской Совет народных депутатов.

Ярмоленко Сергей Алексеевич – кандидат с.-х. наук, заслуженный зоотехник РСФСР, директор НИИСХ Северо-Востока с 1971 по 1976 год.

В конце 60-х годов в стране начался новый этап по развитию животноводства с переводом его на промышленную основу. С восстановлением НИИСХ Северо-Востока в институте организованы лаборатории скотоводства, свиноводства, группы птицеводства, пчеловодства, рыбоводства. В этот период в стране началось строительство и ввод в эксплуатацию крупных животноводческих комплексов по производству мяса и молока на промышленной основе. Создание новых технологий требовало комплексной научной проработки всей системы ведения с.-х. производства.

Исследования в области скотоводства осуществляли кандидат с.-х. наук Л. А. Дубовцева и В. М. Мухамадьянов. По проблемам свиноводства научную работу возглавлял кандидат с.-х. наук С. А. Ярмоленко – один из специалистов, участвовавший в создании племенного стада Уржумской породы свиней в Кировской области. Лабораторией птицеводства руководила В. Г. Фролова. По результатам исследований были созданы и широко использовались зоотехнической службой области рекомендации по технологии производства молока, говядины, свинины на промышленных комплексах.

С организацией Северо-Восточного селекционного комплекса в 1969 г. значительно оживились научные исследования по селекции растений. В институте и на Фаленской селекционной станции восстановили селекцию клевера лугового под руководством кандидата с.-х. наук З. И. Пилатович и Е. В. Никифоровой. В 1974 г. районировали сорт яровой пшеницы Лютесценс 44 (автор Н. М. Баженова). После 20-летнего перерыва Н. А. Родиной были созданы два сорта ячменя: Луч (интенсивного типа) и скороспелый Север 1. Э. С. Денисова на Фаленской станции вывела новые сорта овса Фаленский и Скороспелый.

Родин Евгений Алексеевич – кандидат с.-х. наук, заслуженный агроном РСФСР, директор НИИСХ Северо-Востока им. Н. В. Рудницкого с 1976 по 1987 год. Награжден двумя орденами Знак Почета.

В истории института и всей страны в 70–80-е годы прошлого столетия открывались

исключительные возможности для творческой деятельности ученых. Были выделены значительные финансовые средства, происходило постоянное обновление материально-технической базы. Невиданный размах приобрело производственное и жилищное строительство. Усилилась работа по внедрению научных достижений и передового опыта в сельское хозяйство. Наука становилась непосредственной производительной силой общества. На волне всеобщего интереса к науке в институте открываются новые научные направления и подразделения: лаборатория генетики, отдел кормопроизводства, лаборатория селекции и семеноводства многолетних трав. В составе отдела земледелия создается группа мелиорации почв во главе с кандидатом с.-х. наук И. Г. Юлушевым. В отделе кормопроизводства (зав. кандидат с.-х. наук В. А. Фигурин) организована группа луговодства под руководством кандидата биол. наук А. М. Пятин. В 1980 г. на опытной станции животноводства и кормопроизводства открыли лабораторию по технологии заготовки и хранению кормов во главе А. П. Андрусинник. Большие перемены произошли в структуре отдела животноводства. В 1978 г. под руководством кандидата биол. наук К. А. Опекунова создали лабораторию воспроизводства с.-х. животных. В течение 10 лет с участием доктора вет. наук А. И. Варганова был разработан популярный препарат Биосан для профилактики и лечения эндометритов у коров. В 1987 г. для решения проблем по технологии трансплантации эмбрионов открыли соответствующую лабораторию во главе с кандидатом биол. наук В. И. Нетечей. В 1977 г. организовали два опытных поля для проведения селекционных и технологических опытов, мелиоративный полигон. В 1979 г. на полном хозрасчете основано проектно-конструкторское бюро (первый руководитель – кандидат техн. наук В. И. Рублев). В эти годы создана основная материально-техническая база селекционного центра. В 1982 г. начал функционировать селекционный комплекс с теплицами на 1500 кв. м. с вегетационным домиком и залом климат-камер. Построено 5 арочных складов, послеуборочный комплекс с 7 поточными линиями по очистке, сушке и сортированию семян, помещение для обмолота снопового материала, картофелехранилище, ангар для хранения малогабаритной техники, автомобильный гараж

на 32 автомобиля. На поля области и других регионов страны пришли новые сорта интенсивного типа: озимая рожь Голубка, ячмень Викинг, овес Кировский, Фаленский 3, пелюшка Надежда, картофель Новинка, Вятка и Роза, клевер луговой Фаленский 86, ежа сборная Хлыновская, овсяница тростниковая Кировская 50, черная смородина Северянка и Вятка.

Для укрепления связи науки с практикой в марте 1984 г. было организовано Научно-производственное объединение «Луч» в составе НИИСХ Северо-Востока им. Н. В. Рудницкого (головная организация), проектно-конструкторское бюро, Фаленская селекционная станция, Кировская опытная станция животноводства и кормопроизводства, пять опытно-производственных хозяйств в различных зонах области. В самом институте за координацию работ отвечал производственный отдел (Ф. А. Киселев).

На исторических землях, где в 30-е годы создавалась опытная станция, вырос уютный научный городок. В 1974 и 1978 гг. построили два 70-квартирных жилых дома для сотрудников и специалистов института. В 1985 и 1989 гг. введен в строй 176-квартирный дом, общежитие на 90 комнат, детский сад, квартальная котельная.

В 1986 г. коллектив Научно-производственного объединения «Луч» стал победителем Всесоюзного социалистического соревнования и был награжден Переходящим Красным знаменем и Дипломом ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ВЛКСМ.

Киселев Николай Петрович кандидат экономических наук, директор НИИСХ Северо-Востока им. Н. В. Рудницкого с 1987 по 1990 год. Лауреат Государственной премии за 1999 г.

В январе 1987 г. институт возглавил Н. П. Киселев и активно начал заниматься опытными станциями и опытно-производственными хозяйствами. Для того времени в организации научной деятельности это было весьма важное звено. ОПХ являлись основной экспериментальной базой для проведения и проверки научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок.

Общая земельная площадь опытно-производственных хозяйств составляла 41,7 тыс. га, в том числе 28,1 тыс. га сельскохозяйственных угодий. В хозяйствах содержалось 8,9 тыс. голов крупного рогатого скота, в том числе 3,2 тыс. коров, 600 голов свиней. Производство молока

ежегодно достигало 11,2 тыс. тонн, мяса – 1,1 тыс. тонн, зерна – 24 тыс. тонн. За последние 10 лет урожайность зерновых составила 2,5 т/га, в некоторые годы достигала до 4,2 т/га. Ежегодно хозяйства реализовывали 6,7 тыс. тонн семян зерновых и зернобобовых культур, 19 тонн многолетних трав, 2,5 тыс. тонн картофеля, 9,5 тыс. тонн молока, 1 тыс. тонн мяса.

По инициативе Николая Петровича в НПО «Луч» и области начали создавать научно-производственные системы для внедрения научных достижений и передового опыта в практику. В 1987 г. под руководством В. А. Тупицына заработала НПС «Клевер», и через 5 лет основана НПС «Луга». В Кировской области были внедрены НПС «Мясо», «Молоко», «Зерно» и «Корма». В 1992 г. на базе научно-производственных систем, предприятий и хозяйств области организовали ассоциацию «Аэлита». Коллектив ученых и специалистов на договорных условиях сотрудничал с региональными органами АПК и сотнями хозяйств Кировской, Архангельской, Владимирской, Вологодской, Костромской, Пермской, Ярославской областей, республик Марий Эл, Удмуртии, Коми. Результаты научной и внедренческой работы НПС «Клевер» и ассоциации «Аэлита» при непосредственном участии ученых НИИСХ Северо-Востока им. Н. В. Рудницкого позволили вырастить самое молодое клеверное поле Нечерноземья, сохранить плодородие сотен тысяч гектаров земли, качественно улучшить кормовую базу животноводства. В сельскохозяйственное производство были быстро и успешно внедрены новые высокопродуктивные разнопоспевающие сорта клевера лугового Дымковский, Трио, Кудесник и другие. В 1999 году наши ученые Е. В. Никифорова, М. И. Тумасова и Н. П. Киселев отмечены Государственной премией за работу «Сорта клевера лугового нового поколения – основа устойчивого производства и биологизации Нечерноземья России».

Современность

Сысуев Василий Алексеевич – доктор техн. наук, профессор, академик РАН, заслуженный деятель науки РФ, директор НИИСХ Северо-Востока им. Н. В. Рудницкого с 1990 по 2017 год.

Василий Алексеевич 26 января 1988 г. принят в НПО «Луч» НИИСХ Северо-Востока на должность заместителя директора по научной

работе и заведующего отделом механизации. Молодому энергичному специалисту удалось в короткий срок сформировать работоспособный отдел механизации в составе лабораторий механизации полеводства, зерно-семяочистительных машин и механизации животноводства.

В сентябре 1990 г. В. А. Сысуева назначили директором НПО «Луч» и НИИСХ Северо-Востока им. Н. В. Рудницкого. Наследство Василию Алексеевичу досталось исключительно достойное, с богатейшей историей и выдающимися научными достижениями.

Отдавая дань глубокого уважения поколениям ученых, академик А. А. Жученко отмечал: «Авторитет ученых коллектива НПО «Луч» настолько велик, что единогласно принято решение создать на их базе Научно-методический центр Северо-Востока АПК России». Который и был создан согласно постановлению Правительства РФ и приказу Россельхозакадемии №29 от 1 апреля 1996 г.

Руководителем центра стал В. А. Сысуев. В годы очередных экономических реформ в стране в науке возникли серьезные проблемы с бюджетным финансированием. Василий Алексеевич нашел ряд неожиданных решений. Учитывая высокую результативность по селекции пивоваренных и кормовых сортов ячменя, построили мини-пивзавод производительностью 1000 литров в сутки. Это дало возможность за год получать около 1 млн руб. прибыли. За счет собственных хозрасчетных средств построили мини-пекарню для выпечки ржаного хлеба из зерна созданных в институте сортов озимой ржи. С помощью Россельхозакадемии удалось значительно увеличить бюджетное финансирование селекционного комплекса на покрытие производственных затрат. Благодаря принятым мерам удалось сохранить научные коллективы и обеспечить перспективы на будущее развитие научных исследований.

Для подготовки собственных высококвалифицированных молодых научных кадров по предложению Василия Алексеевича в институте открыли аспирантуру очного обучения по агрохимии, селекции и семеноводству, земледелию и механизации сельскохозяйственного производства. Под руководством Н. П. Сысуевой по количеству и качеству обучающихся аспирантура стала одной из лучших в системе Россельхозакадемии. В институте была выстроена высокоэффективная система подготовки кан-

дидатов и докторов наук. Учиться и повышать научный уровень стало выгодно. Все затраты на обучение оплачивались администрацией.

Открыли диссертационный Совет по защите кандидатских и докторских диссертаций под руководством В. А. Сысуева. К 2018 году в коллективе уже трудилось 20 докторов и 60 кандидатов наук.

При подготовке к 100-летию Вятской сельскохозяйственной науки в институте открыли новые направления исследований по агроэнергетике, эдафической устойчивости растений, переработке озимой ржи, селекции яровой пшеницы, иммунитету и защите растений, кормлению животных, пчеловодству. Организована эколого-географическая сеть опытов, охватывающая основные агроклиматические зоны Северо-Восточного региона Европейской части России.

В 1995 году был организован научно-инженерный центр под руководством В. А. Сысуева в составе пяти лабораторий и проектно-конструкторского бюро, где трудилось 80 инженерно-технических работников, из них 8 докторов, 20 кандидатов техн. наук и 14 аспирантов. За последние 29 лет было разработано более 40 наименований новых энергосберегающих технологий и машин, новизна которых защищена более 150 авторскими свидетельствами и патентами РФ на изобретения.

В эпоху В. А. Сысуева получила дальнейшее развитие селекционная школа, основанная Н. В. Рудницким и его последователями. Созданы и возделываются в производстве более 105 сортов различных культур. Площадь посева под сортами института составляет более 4,8 млн га. Сорта озимой ржи Фаленская 4, овса Кречет, клевера лугового Дымковский входят в десятку наиболее распространенных в РФ. В Кировской области сорта зерновых, зернобобовых культур и многолетних трав селекции института занимают ежегодно 70–90 % посевных площадей. Учеными института проводятся фундаментальные исследования по селекции и биотехнологии сельскохозяйственных культур, эдафической устойчивости растений, по животноводству, земледелию, ветеринарии.

По инициативе Василия Алексеевича значительно расширились научные связи ученых с головными всероссийскими учреждениями: ВНИФ, ВИР, ВИМ, ВИЭСХ, ВИК и другими.

Успешно развивается сотрудничество с зарубежными коллегами. Заключены договора с Институтом ИВМЕР (Польша), БНИИМСК (Беларусь), Институтом местной продукции, Байченской сельскохозяйственной академией и Цзилиньским аграрным университетом. Комитет по науке и технике провинции Цзилинь (Китай) организовали китайско-российские научные центры по грибным ресурсам и плодово-ягодным культурам.

Увеличилась публикационная активность сотрудников института, была организована минитипография, ежегодно издавались научные труды, монографии, научно-практические рекомендации, печатались диссертации сотрудников. С 2000 года и по настоящее время В. А. Сысуев является главным редактором высокорейтингового научного журнала ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока «Аграрная наука Евро-Северо-Востока».

В настоящее время академик РАН Василий Алексеевич Сысуев продолжает работу в качестве научного руководителя Центра.

За последние 20 лет сотрудниками института защищены 25 докторских и 80 кандидатских диссертаций. В коллективе трудятся 2 академика и член-корреспондент РАН.

Продолжается плодотворное сотрудничество с КНР. В последние годы китайскими и российскими селекционерами создан сорт озимой ржи БК-0.1, занимающий основные площади в Китае. Руководство страны высоко оценило выдающийся вклад в процесс модернизации Китая и развития китайско-российского научного сотрудничества, наградив В. А. Сысуева высшей наградой Правительства Китая для зарубежных специалистов – Премией Дружбы.

Василий Алексеевич, будучи доктором техн. наук, является тонким знатоком и духовным ценителем культуры озимой ржи. Его интервью в аргументах недели (№32(929) 14 августа 2024 г. «Ржаной хлеб – спасение для здоровья и возрождения русской земли» просто взорвало Интернет и в полной мере раскрыло гражданскую позицию известного ученого – патриота России.

Алешкин Алексей Владимирович – доктор техн. наук, профессор, директор (2017–2019 гг.) ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока, созданного в ноябре 2017 года на базе НИИСХ Северо-Востока.

В соответствии с приказом Федерального агентства научных организаций от 10 мая 2017 г.

№ 308 Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Зональный научно-исследовательский институт сельского хозяйства Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого» (далее – ФГБНУ «НИИСХ Северо-Востока») реорганизовано в форме присоединения к нему ФГБНУ «Северо-Восточный региональный аграрный научный центр», ФГБНУ «Фалёнская селекционная станция НИИСХ Северо-Востока», ФГБНУ «Нижегородский научно-исследовательский институт сельского хозяйства», ФГБНУ «Марийский научно-исследовательский институт сельского хозяйства», ФГБНУ «Мордовский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» и ФГБНУ «Чувашский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» с последующим переименованием в ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого».

Первым директором стал А. В. Алешкин. За два года работы Алексей Владимирович сохранил коллектив работников Центра, провел ремонт основного и селекционного корпусов. Проведена огромная работа по выстраиванию системы взаимодействия с филиалами. Алексей Владимирович, помимо административной деятельности, внес существенный вклад в развитие теоретических основ исследования технологических процессов механизации сельского хозяйства.

Заключение. Совокупный вклад руководителей в становление и развитие Вятской аграрной науки на протяжении 130 лет позволил сформировать научный и производственный потенциал Федерального аграрного научного центра Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого, создать сплоченный творческий коллектив ученых-аграриев, обладающих глубокими профессиональными знаниями, и обеспечить преемственность поколений ученых.

К числу наиболее значимых современных достижений относится реализация на базе ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока (с 2021 по 2024 год) программы развития селекционно-семеноводческого центра по зерновым и зернобобовым культурам с целью внедрения собственных разработок в рамках реализации НП «Наука и университеты». Благодаря полученному гранту удалось обновить парк крупногабаритной сельхозтехники и научное оборудование. С 2025 года начата реализация новой программы Селекционно-семеноводческого центра на период до 2027 года.

Согласно программе развития Центра созданы 3 новых лаборатории: лаборатория молекулярной биологии и селекции; лаборатория селекции овощных культур; лаборатория биотехнологических методов селекции сельскохозяйственных растений.

В целом за последние 5 лет учеными ФАНЦ Северо-Востока по разным направлениям исследований разработаны 4 технологии, 3 методики, 5 руководств. Переданы на Госсортоиспытание 27 сортов сельскохозяйственных культур. За 5 лет Центром получено 34 патента на селекционные достижения, изобретения и полезные модели, 3 свидетельства на программу для ЭВМ, 1 свидетельство о государственной регистрации базы данных.

Налажено взаимодействие с сельхозпроизводителями и бизнесом. Регулярно проводятся в регионах «Дни поля», закладываются демонстрационные посевы, организуются выставки новой техники и современных технологий. Проведена оценка агроэкономической эффективности удобрений в условиях

Кировской области совместно с ООО «Спец-химагро», «Кубань Агро Ресурс», «Органик Логос», ТД «Уралхим» и другими.

В 2024 г. сотрудники лаборатории плодово-ягодных культур отмечены премией имени Н. В. Рудницкого за научно-исследовательские работы по селекции и питомниководству ягодных культур в условиях Волго-Вятского региона.

Современные реалии функционирования Федерального аграрного научного центра Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого требуют достижения мирового уровня исследований, их инновационной составляющей и практической направленности. Высокий профессионализм коллектива Центра, целеустремленность, созидательная энергия и творческий потенциал ветеранов науки и молодых ученых, бережное отношение к заложенным традициям – одно из неперемennых условий готовности научного коллектива принять вызовы и реализовать возможности Науки Будущего.

Сведения об авторах

✉ **Устюжанин Игорь Александрович**, кандидат с.-х. наук, директор, ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого», д. 166а, ул. Ленина, г. Киров, Российская Федерация, 610007, e-mail: priemnaya@fanc-sv.ru

Стариков Валерий Аркадьевич, кандидат с.-х. наук, зав. музеем, ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого», д. 166а, ул. Ленина, г. Киров, Российская Федерация, 610007, e-mail: priemnaya@fanc-sv.ru

Information about the authors

✉ **Igor A. Ustyuzhanin**, PhD in Agricultural Science, director, Federal Agricultural Research Center of the North-East named N. V. Rudnitsky, 166a, Lenin str., Kirov, Russian Federation, 610007, e-mail: priemnaya@fanc-sv.ru

Valeriy A. Starikov, PhD in Agricultural Science, Head of the museum, Federal Agricultural Research Center of the North-East named N. V. Rudnitsky, 166a, Lenin str., Kirov, Russian Federation, 610007, e-mail: priemnaya@fanc-sv.ru

✉ – Для контактов / Corresponding author