

**Всероссийскому научно-исследовательскому институту овощеводства – филиалу
Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научный
центр овощеводства» (ВНИИО – филиал ФГБНУ ФНЦО) - 90 лет**

Разин А.Ф., Мещерякова Р.А., Иванова М.И.

Аннотация. Представлена история создания и развития Всероссийского научно-исследовательского института овощеводства – филиала Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научный центр овощеводства» (ВНИИО – филиал ФГБНУ ФНЦО), который в этом году отмечает свое 90-летие. Приведены ключевые даты организационных изменений в деятельности и структуре Института. Охарактеризованы ключевые направления научных исследований и разработок института, успехи и достижения. Показаны успехи сотрудников Института, отмеченные наградами различного уровня. Показана тесная связь истории научного учреждения с развитием государственной политики в сфере АПК.

Ключевые слова: овощеводство, ВНИИО – филиал ФГБНУ ФНЦО, опытные станции, селекция, семеноводство, промышленные технологии, удобрения, защищенный грунт, организационно-экономические аспекты овощеводства, достижения

Институт по производству овощей был создан 30 октября 1930 г. по предложению Президиума ВАСХНИЛ, а 31 октября Постановлением Малого Президиума ВАСХНИЛ был переименован в «Институт овощного хозяйства» (НИИОХ) [1]. Организация института совпала с периодом сплошной коллективизации сельского хозяйства страны.

С момента создания до 1947 г. институт входил в систему ВАСХНИЛ, с февраля 1947 г. по июль 1990 г. - Министерства сельского хозяйства РСФСР, с ноября 1990 г. по сентябрь 2014 г. - Российской академии сельскохозяйственных наук (РАСХН), с сентября 2014 г. по август 2017 г. – Федерального агентства научных организаций (ФАНО), с августа 2017 г. по н.в. – в качестве филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр овощеводства» Министерства науки и высшего образования РФ.

Размещался сначала на юго-западной окраине Москвы, за Спасской заставой, на территории бывшего специализированного совхоза им. М. Горького. С 1955 г. институт находился в Мытищинском районе, с 1995 г. по н.в. – в д. Верее Раменского района Московской области.

При организации института в его систему была включена Грибовская селекционная станция, а затем ряд овощных опытных станций – Ростовская (на Дону), Воронежская, Западно-Сибирская, Быковская бахчевая, Краснодарская, Адлерская, Херсонская, Крымская, расположенные в различных зонах товарного производства овощей [2]. Впоследствии институт явился базой для создания крупных научных учреждений по овощеводству: на базе Грибовской овощной селекционной опытной станции был создан ВНИИ селекции и семеноводства овощных культур (ВНИИССОК), на базе отдела овощеводства НИИОХ в Астраханской области и Астраханской опытной станции - ВНИИ орошаемого овощеводства и бахчеводства, на базе Херсонской опытной станции НИИОХ - Южно-Украинский НИИ овощеводства и бахчеводства, на базе Краснодарской опытной станции НИИОХ - Краснодарский НИИ овощеводства и картофелеводства. Позднее в состав института были включены Чечено-Ингушская научно-исследовательская станция по овощеводству и плодководству, Ростовская опытная станция по цикорию, Кировская овощная опытная станция, Приморская овощная опытная станция.

В 80-90 годах прошлого столетия в состав института помимо опытных станций входили два конструкторских бюро с экспериментально-производственными предприятиями (опытное проектно-конструкторско-технологическое бюро по механизации овощеводства, г. Мытищи Московской области; специализированное проектное конструкторско-технологическое бюро по тепличному овощеводству с экспериментальным производством, Ленинский район Московской области), 13 опорных пунктов в Московской, Ярославской, Рязанской, Пензенской, Ивановской, Горьковской, Тюменской, Ульяновской, Архангельской и других областях, Башкирской и Чувашской АССР [3,4].

Научное обеспечение отрасли овощеводства осуществлялось непосредственно институтом в Нечерноземной зоне, а в остальных регионах товарного производства овощей - опытными станциями института, в т.ч. Краснодарская овоще-картофельная и Бирючукская селекционная овощная опытная станции, Чечено-Ингушская научно-исследовательская станция по овощеводству и плодоводству - в областях и краях Северного Кавказа, Адлерская овощная опытная станция - в субтропиках Черноморского побережья, Воронежская овощная опытная станция - в областях Центральной Черноземной зоны, Западно-Сибирская овощная опытная станция — в Алтайском крае и других районах Западной Сибири, Быковская бахчевая опытная станция - в Нижнем Поволжье, Приморская овощная опытная станция - в условиях муссонного климата Дальнего Востока, Ростовская опытная станция по цикорию в Нечерноземной зоне, Кировская овощная опытная станция – в северо-восточном регионе Нечерноземной зоны [3,4,5].

С 1995 по 2014 гг. число опытных станций, входящих в состав института, сократилось до 7 опытных станций: Бирючукская, Воронежская, Быковская бахчевая, Западно-Сибирская, Кировская, Приморская и Ростовская ОС по цикорию.

Производственной базой института и его опытных станций в прошлом столетии являлись 11 опытно-производственных хозяйств (ОПХ), до 2014 г. - 6 опытно-производственных хозяйств с общей земельной площадью более 8000 га, численностью работающих свыше 2200 человек. Институт располагал 12 многолетними стационарами на 7 почвенных разностях. В 70-80 годы прошлого столетия численность научных работников института и его опытных станций достигала 600 человек и более. К 2014 г. в институте и опытных станциях работало более 150 научных сотрудников, около 108 инженерного и вспомогательного персонала, среди них 1 академик, 16 докторов и 66 кандидатов наук, 2 заслуженных деятеля науки РФ, 1 заслуженный изобретатель РФ, 4 лауреата Государственных премий в области науки и техники, 9 профессоров, 4 доцента, 6 заслуженных агрономов РСФСР и РФ, 5 заслуженных работников сельского хозяйства РФ и Московской области.

Научные разработки института и его опытных станций были всегда направлены на решение острых проблем развития отрасли с учетом требований экономики страны и производства [6,7,8,9].

Рядом поколений селекционеров института и опытных станций создано более 400 сортов и гибридов по 16 основным овощным, 3 бахчевым и 5 цветочным культурам и сирени, различных по скороспелости и хозяйственному назначению, адаптированных к условиям основных зон товарного овощеводства и бахчеводства РФ. В целом по РФ 25-30% овощных культур и 76-80% бахчи в недалеком прошлом засеивались семенами сортов и гибридов селекции ВНИИ овощеводства и его опытных станций [10,11,12,13,14]. Институтом были разработаны промышленные технологии возделывания основных овощных культур, созданы комплексы широкозахватных однооперационных и комбинированных машин к энергонасыщенным тракторам, которые прошли широкую производственную проверку в крупных специализированных хозяйствах различных регионов страны и были доведены до серийного производства. Созданы многорядные уборочные комбайны и высокопроизводительные сортировальные линии,

взаимосвязанные с системами реализации и хранения овощей, разработаны агротребования, системы машин, технологические карты и рекомендации по технологиям производства овощей и эффективному использованию технических средств, методики технологических и инженерных исследований в овощеводстве. Разработаны научно-обоснованные параметры технологий возделывания основных овощных культур на профилированной поверхности [15,16,17]. В настоящее время проводятся исследования по модернизации отечественных технических средств и адаптации прогрессивных технических решений зарубежных стран к конкретным условиям производства, подготовке семян основных овощных культур к посеву с использованием суперабсорбентов и препаратов нового поколения для защиты растений от вредителей и болезней.

Разработаны овощные и овощекормовые севообороты, системы обработки почв, агротехнические способы борьбы с сорной растительностью, экологически безопасные системы удобрений овощных и бахчевых культур по основным зонам РФ, научно обоснованные модели плодородия почв, агроприемы снижения содержания нитратов, тяжелых металлов и радионуклидов в овощной продукции; дифференцированные по зонам, культурам и межфазным периодам вегетации режимы орошения; интегрированная система защиты овощных культур от вредителей и болезней; высокоэффективные способы хранения лука, столовых корнеплодов, капусты в стационарных хранилищах при активном вентилировании и в холодильных камерах; хранение скоропортящихся овощей в регулируемой газовой среде и пониженном давлении; ГОСТы, ОСТ, РСТ и ТУ на свежие овощи 50 наименований и культивируемые грибы (шампиньоны и вешенка) [18,19,20,21,22,23,24].

Отработаны методы первичного семеноводства, определены зоны товарного семеноводства, разработаны технологии выращивания элитных и репродукционных семян в различных регионах страны, методы и способы предпосевной подготовки семян, методики восстановления и поддержания высоких сортовых качеств сортов - космополитов отечественной селекции (лука, моркови, свеклы, капусты белокочанной и др.).

Для защищенного грунта разработаны: сортовая агротехника, рассадно-овощные культивационные сооружения и системы регулирования микроклимата в них; интегрированные системы защиты растений от вредителей и болезней; основные технологические процессы производства овощей в пленочных теплицах; технологические приемы и техническое оборудование для производства овощей малообъемным гидропонным способом; рекомендации по бонитировке тепличных грунтов и др. Разработаны нормы технологического проектирования и обоснования технологии культивирования шампиньона, многозональная система выращивания шампиньона и вешенки, комплексная система защитных мероприятий против вредителей и болезней: четыре штамма шампиньона сданы на патентное депонирование во ВНИИ генетики. С непосредственным участием сотрудников института разработано и внедрено в тепличных комбинатах страны и СНГ около 100 технических средств и оборудования [25,26].

Разработаны зоны товарного овощеводства, размещения специализированных хозяйств и тепличных комбинатов вокруг крупных городов и промышленных центров России, перспективная схема развития и размещения овощеводства по зонам страны в открытом и защищенном грунте. В настоящее время исследования направлены на разработку организационно-экономических аспектов развития отрасли в условиях существующих экономических отношений и форм хозяйствования, работы в условиях ВТО, ЕАЭС и санкций [27,28,29,30].

Оригинальность инженерных решений защищены около 400 авторскими свидетельствами на изобретения и патентами. Ряд сотрудников института стали лауреатами Государственной премии РФ в области науки и техники - Г.А. Микаэлян, С.С. Литвинов, А.А. Рыбалко, Н.И. Жидкова (посмертно).

За достижения в области овощеводства институт и его опытные станции были отмечены правительственными наградами, в т.ч.

ВНИИО:

Переходящее Красное знамя за достижение наивысших результатов ВНИИО во Всесоюзном социалистическом соревновании за увеличение производства и заготовок продуктов земледелия и животноводства в 1974 г. (1975 г.);

Переходящее Красное знамя горкомов и райкомов КПСС за достижения наивысших результатов в производстве и заготовке продуктов земледелия и животноводства в 9-ой пятилетке вручено трем опытно-производственным хозяйствам (1975 г.);

Орден «Знак Почета» за заслуги в области селекции и семеноводства, разработку и внедрение в производство промышленных технологий возделывания овощных культур (1981 г.);

Государственная премия Российской Федерации в области науки и техники. Присвоено звание лауреата Государственной премии Российской Федерации в области науки и техники Г.А. Микаэляну, д.т.н., зав. отделом за работу «Создание и внедрение высокоэффективного комплекса машин нового поколения для промышленного производства овощей и грибов в защищенном грунте» (1996 г.);

Государственная премия Российской Федерации в области науки и техники. Присвоено коллективу сотрудников ВНИИССОК (В.Ф. Пивоваров, С.В. Волощенко, В.К. Гинс, М.С. Гинс, П.Ф. Кононков) и ВНИИО (С.С. Литвинов, А.А. Рыбалко, Н.И. Жидкова (посмертно)) за работу «Научные основы интродукции и селекции овощных культур с повышенным содержанием биологически активных веществ и антиоксидантов» (2003 г.);

Западно-Сибирская ООС:

Орден «Трудового Красного знамени» за успехи, достигнутые в повышении эффективности научных исследований и выполнении планов 9-ой пятилетки по производству и продаже государству продуктов земледелия. Указ Президиума Верховного Совета СССР (1976 г.).

С историей института тесно связаны имена известных ученых и организаторов научных исследований: Героя Социалистического Труда, Почетного академика ВАСХНИЛ В.И. Эдельштейна, Героя Социалистического Труда, академика ВАСХНИЛ Д.Д. Брежнева, членов-корреспондентов АН СССР Б.А. Рубина и Ф.Э. Реймерса, академиков ВАСХНИЛ Н.С. Авдониной, А.В. Алпатьева, Е.И. Ушаковой, члена-корреспондента ВАСХНИЛ Л.С. Бакулева, докторов наук З.И. Журбицкого, В.М. Маркова, А.С. Кружилина, П.В. Шереметевского, Б.В. Квасникова, Н.А. Палилова, В.И. Алексашина, В.Ф. Белика, В.А. Лудилова, кандидатов наук П.М. Демусенко, Н.А. Косцелецкого, Е.А. Осницкой, Б.А. Герасимова, И.И. Тарасенкова, Н.Ф. Ермакова, Л.Г. Тер-Симонян, А.И. Дятликовича, директоров института Н.С. Авдониной, И.А. Власова, Героя Советского Союза И.К. Шаумяна, Н.С. Гончарука, Героя Социалистического Труда И.И. Леунова, академика РАН С.С. Литвинова, директоров опытных станций С.Ф. Генералова, М.Ф. Куликовой, Н.Г. Антипенко, Ю.К. Тулупова, В.М. Кругликова, А.П. Иванова, П.К. Чайкина, С.Н. Лутохина, П.А. Орешкина, В.Ф. Петрова, П.П. Клыкова, В.В. Лукашева, В.С. Тарасенко, А.В. Наперковского и др.

Институт вел подготовку кадров высшей квалификации по 7 специальностям. Подготовлено 40 докторов и более 500 кандидатов наук. В институте ежегодно обучалось 32-45 аспирантов. В диссертационном совете института осуществлялась защита докторских и кандидатских диссертаций по 3 специальностям. За период с 1971 по 2017 гг. защищено 515 диссертационных работ, из них 39 докторских.

В СССР институт многие годы являлся головной научной организацией по координации работ более 70 институтов, опытных станций и кафедр овощеводства сельскохозяйственных ВУЗов по агротехнике в открытом и защищенном грунте, экономике, хранению овощей и другим вопросам, головной организацией по выполнению

государственной программы Госкомитета по науке и технике по разработке индустриальных технологий производства овощей и комплекса машин для их осуществления, а также формированию системы машин, по координации исследований в области овощеводства по плану научных исследований СЭВ, в рамках общества «Агромаш». По ряду межправительственных соглашений НИИ овощного хозяйства проводил совместные исследования с большинством социалистических стран и рядом институтов стран капиталистических.

В настоящее время продолжается работа по налаживанию новых и укреплению действующих связей в рамках двусторонних соглашений со странами-партнерами и международными организациями в области овощеводства (Корея, Япония, Китай, Индия, Беларусь, Украина).

Переезд института на новую базу исследований в Раменский район (1995 г., д. Верея) совпал с периодом аграрных реформ, перехода к новому многоукладному типу хозяйствования в аграрной сфере. Это были очень трудные времена для науки (отсутствие финансирования и государственной поддержки, развал базы научных исследований, отток рабочих с овощных полей и др.). Однако и в этих трудных условиях был сохранен коллектив исследователей и основная тематика научных исследований с учетом функционирования в отрасли крупных специализированных хозяйств и мелкотоварного производства – крестьянских (фермерских) хозяйств (КФК), индивидуальных предпринимателей (ИП), личных подсобных хозяйств населения (ЛПХ). Селекционерами института продолжалось создание новых сортов и гибридов с учетом требований крупных товаропроизводителей и мелкотоварного производства. Совместно с Агрохолдингом «Поиск» налажены селекция и семеноводство новых сортов и гибридов, которые пользуются широким спросом.

Ведущие ученые института принимают активное участие в работе подкомитетов Государственной Думы по вопросам аграрной политики страны, в т.ч. по вопросам органического земледелия и производства органической продукции, использования земельных ресурсов, продовольственной безопасности и др. Сотрудники института оказывают консультативную помощь компаниям и фермерам по вопросам производства овощей в открытом и защищенном грунте, а также культивируемым грибам. Среди них особо необходимо отметить имена таких ученых, как докторов наук: Борисова В.А., Ванеяна С.С., Бекова Р.Х., Нурметова Р.Дж., Девочкиной Н.Л., Алексеевой К.Л., Игнатовой С.И., Полякова А.В., Разина А.Ф., Петриченко В.Н., Бухарова А.Ф., Ивановой М.И., кандидатов наук: Мещеряковой Р.А., Бирюковой Н.К., Ховрина А.Н., Терешонковой Т.А., Шиляевой Е.А., Макаровой Е.Л., Габдуллина А.Г., Иркова И.И., специалистов Телегиной Г.А., Кичайкиной Н.В., Маркович Л.А.

Список использованной литературы

1. Гусев В.Н., Сеницын А.П. Архивная выписка из протокола № 15 заседания малого президиума Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук им. В.И. Ленина, 31 октября 1930 г., с. 3. Основание: ЦГАНХ СССР ф. 8390, оп. 1, д. 49, лл.1-2.
2. Гусев В.Н., Дейнека П.Б. Архивная выписка из сети и штатов научно-исследовательских учреждений системы Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук им. В.И. Ленина на 1932 год. Основание: ЦГАНХ СССР ф. 8390, оп. 1, д. 280, лл.1, 11, 14 об.
3. Постановление Совета Министров РСФСР от 16 мая 1986 г. № 213, г. Москва «О создании научно-производственного объединения по овощеводству «Россия» Госагропрома РСФСР. – М., 2 с.
4. Приказ Министерства сельского хозяйства и продовольствия РСФСР и Российской академии сельскохозяйственных наук № 157/17нк от 13 ноября 1990 г. «О передаче научно-исследовательских учреждений с сетью опытно-производственных хозяйств и

предприятий Минсельхозпрода РСФСР в ведение Российской академии сельскохозяйственных наук» (Министр Минсельхозпрода РСФСР Г.В. Кулик, Президент РАСХН Г.А. Романенко).

5. Приказ Российской академии сельскохозяйственных наук № 48 от 20.05.92 «О переименовании и уточнении наименований научно-исследовательских учреждений Россельхозакадемии, с. 2.

6. Борисов В.А. ВНИИО – научный центр овощеводства России // Картофель и овощи, 2006. № 2. С. 2-3.

7. Литвинов С.С., Мещерякова Р.А. 85 лет на службе отечественного овощеводства / Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию Всероссийского научно-исследовательского института овощеводства «Научное обеспечение отрасли овощеводства России в современных условиях». – М., ВНИИО, 2015. С. 2-13.

8. Литвинов С.С., Борисов В.А. Современные направления развития овощеводства в Российской Федерации / Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию Всероссийского научно-исследовательского института овощеводства «Научное обеспечение отрасли овощеводства России в современных условиях». – М., ВНИИО, 2015. С. 16-23.

9. Литвинов С.С., Разин А.Ф., Иванова М.И., Шатилов М.В. Методология и механизм обеспечения производства овощной продукции с учетом функционирования в условиях ВТО / Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной VII Квасниковским чтениям «Селекция, семеноводство и сортовая агротехника овощных, бахчевых и цветочных культур». – М., ВНИИО, 2016. С. 177-183.

10. Тарасенков И.И. Селекция овощных и бахчевых культур во ВНИИО / Сборник научных трудов по овощеводству и бахчеводству, к 75-летию Всероссийского НИИ овощеводства, т. 1, Селекция и семеноводство. – М., ВНИИО, 2006. С. 24-29.

11. Литвинов С.С., Лудилов В.А. Состояние селекции и семеноводства овощных культур и задачи науки / Сборник научных трудов по овощеводству и бахчеводству, к 75-летию Всероссийского НИИ овощеводства, т. 1, Селекция и семеноводство. – М., ВНИИО, 2006. С. 17-23.

12. Тарасенков И.И. Селекция на службе овощеводства и бахчеводства России / Сборник научных трудов по овощеводству и бахчеводству к 80-летию со дня основания ГНУ ВНИИ овощеводства. – М., ВНИИО, 2011. С. 42-49.

13. Леунов В.И. Селекция овощных культур во ВНИИО – 85 лет / Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию Всероссийского научно-исследовательского института овощеводства «Научное обеспечение отрасли овощеводства России в современных условиях». – М., ВНИИО, 2015. С. 43-54.

14. Литвинов С.С., Шайманов А.А., Лудилов В.А., Тарасенков И.И., Леунов В.И., Иванова М.И., Россошанский А.А., Ермаков Н.Ф., Поляков А.В. Сирота С.М., Пивоваров В.Ф., Агапова С.А., Буренин В.И., Обухова Г.С. Сорты и гибриды овощных и бахчевых культур России. Каталог. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2011. 244 с.

15. Литвинов С.С., Ирков И.И. Современные технологии в овощеводстве / Сборник научных трудов по овощеводству и бахчеводству к 80-летию со дня основания ГНУ ВНИИ овощеводства. – М., ВНИИО, 2011. С. 21-31.

16. Шайманов А.А., Быковский Ю.А. история развития НИР и ОКР по механизации процессов селекции и семеноводства овощных культур во ВНИИО / Сборник научных трудов по овощеводству и бахчеводству к 80-летию со дня основания ГНУ ВНИИ овощеводства. – М., ВНИИО, 2011. С. 72-78.

17. Быковский Ю.А. результаты работы и перспективные направления научно-исследовательской работы центра технологий и инноваций ВНИИО / Сборник научных

трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию Всероссийского научно-исследовательского института овощеводства «Научное обеспечение отрасли овощеводства России в современных условиях». – М., ВНИИО, 2015. С. 36-42.

18. Борисов В.А. Зональная эффективность применения удобрений в овощеводстве Российской Федерации / Сборник научных трудов по овощеводству и бахчеводству к 80-летию со дня основания ГНУ ВНИИ овощеводства. – М., ВНИИО, 2011. С. 31-34.

19. Ванеян С.С., Меньших А.М. развитие орошения овощных и бахчевых культур / Сборник научных трудов по овощеводству и бахчеводству к 80-летию со дня основания ГНУ ВНИИ овощеводства. – М., ВНИИО, 2011. С. 78-86

20. Мещерякова Р.А. Стандартизация свежей овощной продукции (итоги, перспективы) / Сборник научных трудов ВНИИО к 70-летию института. – М., ВНИИО, 2001. С. 85-88.

21. Литвинов С.С., Борисов В.А. Итоги многолетних исследований по проблемам земледелия в овощеводстве в системе ВНИИО / Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию Всероссийского научно-исследовательского института овощеводства «Научное обеспечение отрасли овощеводства России в современных условиях». – М., ВНИИО, 2015. С. 24-28.

22. Литвинов С.С. Научные основы современного овощеводства. – М., 2018. 776 с.

23. Борисов В.А. Система удобрений овощных культур. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2016. 342 с.

24. Алексеева К.Л., Иванова М.И. Болезни зеленных овощных культур (диагностика, профилактика, защита). – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2015. 188 с.

25. Нурметов Р.Дж., Девочкина Н.Л., Галицкий В.И. Краткие итоги научных исследований по защищенному грунту / Сборник научных трудов по овощеводству и бахчеводству к 80-летию со дня основания ГНУ ВНИИ овощеводства. – М., ВНИИО, 2011. С. 50-57.

26. Нурметов Р.Дж., Девочкина Н.Л. Состояние защищенного грунта России и современные тенденции его развития / Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию Всероссийского научно-исследовательского института овощеводства «Научное обеспечение отрасли овощеводства России в современных условиях». – М., ВНИИО, 2015. С. 55-60.

27. Желабаев В.С., Смирнов С.В. Эффективность размещения овощного семеноводства в зависимости от климатических условий / труды докладов Международной научной конференции молодых ученых – овощеводов. – М., ВНИИО, 2000. С. 48-52.

28. Шайманов А.А., Быковский Ю.А., Лудилов В.А. Технология производства семян овощных культур. Рекомендации. – М., ФГУ РЦСК. 47 с.

29. Солдатенко А.В., Разин А.Ф., Пивоваров В.Ф., Шатилов М.В., Иванова М.И., Россинская О.В., Разин О.А. Овощи в системе обеспечения продовольственной безопасности России // Овощи России. 2019. С. 9-15. doi: 10.18619/2072-9146-2019-2-9-15

30. Солдатенко А.В., Разин А.Ф., Шатилов М.В., Иванова М.И., Россинская О.В., Разин О.А., Сурихина Т.Н. Цифровая экономика в АПК как драйвер роста отрасли. Овощи России. 2019. № 3 (47). С. 3-6. DOI: 10.18619/2072-9146-2019-3-3-6

Всероссийскому научно-исследовательскому институту овощеводства – филиалу Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научный центр овощеводства» (ВНИИО – филиал ФГБНУ ФНЦО) - 90 лет

Разин А.Ф., Мещерякова Р.А., Иванова М.И.

Всероссийский научно-исследовательский институт овощеводства – филиал
Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный
научный центр овощеводства» (ВНИИО – филиал ФГБНУ ФНЦО)
140153, Московская область, Раменский район, д. Верея, стр. 500

Сведения об авторах:

Разин Анатолий Федорович, доктор экономических наук, главный научный сотрудник отдела экономики и прогнозов, руководитель ВНИИО – филиала ФГБНУ ФНЦО
777razin@rambler.ru

Мещерякова Раиса Анатольевна, кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник отдела экономики и прогнозов, ученый секретарь ВНИИО – филиала ФГБНУ ФНЦО
vniioh@yandex.ru

Иванова Мария Ивановна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор РАН, главный научный сотрудник отдела селекции и семеноводства, заместитель руководителя по научной работе ВНИИО – филиала ФГБНУ ФНЦО
ivanova_170@mail.ru

The All-Russian Research Institute of Vegetable Production - a branch of the Federal State Budgetary Institution “Federal Scientific Center for Vegetable Production” (VNIIO - a branch of the Federal State Budget Scientific Institution of Federal Scientific and Practical Center) - 90 years

Razin A.F., Meshcheryakova R.A., Ivanova M.I.

All-Russian Research Institute of Vegetable Production - a branch of the Federal State Budget Scientific Institution "Federal Scientific Center for Vegetable Production" (VNIIO - a branch of the Federal State Budget Scientific Institution of Federal Scientific and Technical Center)

140153, Moscow region, Ramensky district, Vereya, 500

Information about authors:

Razin Anatoly Fedorovich, Doctor of Economics, Chief Researcher, Department of Economics and Forecasts, Head of VNIIO - Branch of the Federal State Budget Scientific Institution Federal Scientific Center
777razin@rambler.ru

Meshcheryakova Raisa Anatolyevna, candidate of agricultural sciences, senior researcher at the Department of Economics and Forecasts, scientific secretary of VNIIO - branch of the Federal State Budget Scientific Institution Federal Scientific Center
vniioh@yandex.ru

Ivanova Maria Ivanovna, Doctor of Agricultural Sciences, Professor of the Russian Academy of Sciences, Chief Researcher of the Department of Breeding and Seed Production, Deputy Head

for Research, VNIIO - Branch of the Federal State Budget Scientific Institution Federal Scientific Center
ivanova_170@mail.ru

Summary. The history of the creation and development of the All-Russian Research Institute of Vegetable Growing, a branch of the Federal State Budgetary Institution “Federal Scientific Center for Vegetable Growing” (VNIIO - a branch of the Federal State Budget Scientific Institution of Federal Scientific Center), which celebrates its 90th anniversary this year, is presented. Key dates of organizational changes in the activities and structure of the Institute are given. The key areas of research and development of the Institute, successes and achievements are characterized. The successes of the Institute employees, awarded with awards of various levels, are shown. The close connection of the history of a scientific institution with the development of state policy in the field of agriculture is shown.

Keywords: vegetable growing, VNIIO - a branch of the Federal State Budget Scientific Institution of Federal Scientific and Practical Organizations, experimental stations, breeding, seed production, industrial technologies, fertilizers, protected soil, organizational and economic aspects of vegetable growing, achievements