

100 ЛЕТ ФЕДЕРАЛЬНОМУ НАУЧНОМУ ЦЕНТРУ ОВОЩЕВОДСТВА



СОЛДАТЕНКО АЛЕКСЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ

Директор Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр овощеводства» с августа 2017 года

О руководителе

Истоки: родился 13 мая 1980 года в п.Белая Березка Брянской области

Образование: окончил Брянскую государственную сельскохозяйственную академию с отличием

Достижения:

- Доктор сельскохозяйственных наук
- Профессор РАН
- Член-корреспондент РАН
- Лауреат премии Губернатора «Наше Подмосковье» в номинации «Научный прорыв», 2013г.
- Член редакционной коллегии журнала «Овощи России»
- Главный редактор журнала «Известия ФНЦО»

Общественная деятельность:

- Член Палаты молодых депутатов при Московской областной Думе
- Председатель общественно-политической комиссии Палаты молодых депутатов при Московской областной Думе
- Депутат Совета депутатов Одинцовского муниципального района
- Полуфиналист конкурса «Лидеры России»

Полезная информация

Адрес: 143080 Московская обл., Одинцовский район, п.ВНИИССОК, ул.Селекционная, д.14

Телефон: (8-495) 599-24-42

Эл. почта: vniissok@mail.ru

Сайт: www.vniissok.ru



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ОВОЩЕВОДСТВА»



Пивоваров Виктор Фёдорович

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН. Заслуженный деятель науки РФ, лауреат Государственной премии по науке и технике и премии Правительства РФ

С 1968 года и до настоящего времени вся научная и трудовая деятельность В.Ф.Пивоварова неразрывно связана с Грибовской овощной селекционной опытной станцией, а затем с ВНИИ селекции и семеноводства овощных культур: очный аспирант, старший научный сотрудник, заведующий отделом, заместитель директора, директор ВНИИССОК, а с августа 2017 года научный руководитель ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства». Ведущий ученый в области экологии, селекции и семеноводства овощных культур. 25 лет был директором ВНИИССОК.

В 2020 году исполняется 100 лет со дня образования Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр овощеводства». Именно в этом учреждении, носившем в разные годы названия «Грибовская овощная селекционная опытная станция», «Все-российский научно-исследовательский институт селекции и семеноводства овощных культур» был заложен научный фундамент селекции и семеноводства овощебахчевых культур, создана теоретическая и практическая база для её развития.

В марте 1920 года заложен Грибовский сортовой питомник под названием «Селекционный отдел Осорынского семенного района», а с 1921 года это Грибовская селекционная станция, на которой создано более 240 сортов и гибридов, составляющих «золотой фонд» России. С 1931 года станция была передана в ведение Научно-исследовательского института овощного хозяйства и выполняла функции отдела по селекции и семеноводству. В 1949 году выделили из системы НИИОХ для дальнейшего научного роста и превращения в «центральное образцовое научно-исследовательское учреждение по селекции и семеноводству овощных культур». В 1970 году на базе Грибовской овощной селекционной станции организован Всесоюзный научно-исследовательский институт селекции и семеноводства овощных культур.

В 2017 году в рамках реализации Указа Президента РФ В.В.Путина «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства» произошла реорганизация ВНИИССОК путем присоединения к нему семи научных учреждений, расположенных в различных регионах страны, с переименованием в ФГБНУ ФНЦО.

За 100-летний период учёными Центра создано более 1270 сортов и гибридов овощебахчевых культур, свыше 600 методических и технологических разработок, подготовлено около 500 специалистов высшей квалификации через аспирантуру и докторантуру.

Итоги научной деятельности Центра свидетельствуют о его высоком научном потенциале и конкурентоспособности решения основных вопросов селекции. Главные направления развития отвечают требованиям современности. Наука всегда находилась на острие проблем и задач времени. В настоящее время достижения в науке влияют на обеспечение продовольственной безопасности страны и сохранение здоровья нации.

ИНСТИТУТ ОВОЩЕВОДСТВА – ФИЛИАЛ. 90 ЛЕТ УСПЕХА



Всероссийский научно-исследовательский институт овощеводства – одно из старейших в Восточной Европе учреждений, научная деятельность которого началась в 1930 году. История института отражает историю развития овощеводства в России в целом. При активном участии института, использовании его опыта работы, методик были созданы и работают ныне многие научные учреждения России.

История. Как это было...

Первый в стране Институт по производству овощей создан 30 октября 1930 года, а 31 октября был переименован в Институт овощного хозяйства (НИИОХ).

Ныне ВНИИО – это филиал ФГБНУ ФНЦО, крупнейшего центра в России по овощеводству открытого и защищенного грунта, в том числе по созданию высокопродуктивных сортов и гибридов овощных культур, разработке технологических процессов и технологий производства овощей и средств для их осуществления, систем питания и интегрированных систем защиты овощных растений от вредителей, болезней и сорняков, орошения и хранения, экономике и организации производства, отвечающих современным запросам промышленного и мелкотоварного производства.

До 1947 года институт входил в систему ВАСХНИЛ, затем работал под началом Министерства сельского хозяйства РСФСР, Российской академии сельскохозяйственных наук. С 2017 года является филиалом Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр овощеводства» Министерства науки и высшего образования РФ.

Размещался институт сначала на юго-западной окраине Москвы, за Спасской заставой, на территории бывшего специализированного совхоза им. М.Горького. С 1955 года он находился в Мытищинском районе, а с 1995 года по настоящее время – в деревне Верея Раменского района.



ВНИИО–филиал ФГБНУ ФНЦО – старейший институт в России по овощеводству открытого и защищенного грунта, по созданию высокопродуктивных сортов и гибридов овощных культур.



РАЗИН АНАТОЛИЙ ФЕДОРОВИЧ

Руководитель ВНИИО – филиал ФГБНУ ФНЦО

Полное наименование: Всероссийский научно-исследовательский институт овощеводства–филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр овощеводства»

О руководителе

Истоки: родился 3 сентября 1954 года в с.Невежино Белинского района Пензенской области

Образование: окончил с отличием Пензенский лесной техникум, Саратовский сельскохозяйственный институт им. Н.И.Вавилова по специальности «инженер лесного хозяйства»

Достижения:

- Доктор экономических наук
- Кандидат сельскохозяйственных наук
- Грамота Российской Академии сельскохозяйственных наук
- Знак Главы Раменского городского округа «За высокий профессионализм»
- Опубликовал 125 научных работ, три монографии
- Имеет одно авторское свидетельство, четыре патента
- Член редколлегии журналов «Картофель и овощи», «Овощи России» и «Известия ФНЦО»
- Член Союза писателей России
- Звание «Ветеран труда»

Об институте

Дата образования ВНИИО: 30 октября 1930 года

Достижения:

- Переходящее Красное знамя (1975г.)
- Переходящее Красное знамя горкома и райкома КПСС (1975 г.)
- Орден «Знак Почета» за заслуги в области селекции и семеноводства, разработку и внедрение в производство промышленных технологий возделывания овощных культур (1981г.)

Полезная информация

Адрес: 140153 Московская обл., Раменский городской округ, д.Верея, стр. 500

Телефон/факс: (8-496) 462-43-64

Эл. почта: vniioh@yandex.ru

Сайт: www.vniioh.ru





Создание сети института

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. Впоследствии институт стал базой для создания крупных научных учреждений по овощеводству.

В 80-90 годах прошлого столетия в состав института помимо опытных станций входили два конструкторских бюро с

СТРАТЕГИЧЕСКАЯ КОМАНДА ВНИИО



**Бухаров
Александр
Федорович**

Главный научный сотрудник отдела селекции и семеноводства, доктор с.-х. наук, профессор



**Девочкина
Наталья
Леонидовна**

Главный научный сотрудник отдела защищенного грунта и грибоводства, доктор с.-х. наук



**Енгальчева
Наталья
Андреевна**

Младший научный сотрудник отдела защищенного грунта и грибоводства



**Иванова
Мария
Ивановна**

Заместитель руководителя по научной работе, доктор с.-х. наук, профессор РАН



**Мещерякова
Раиса
Анатолевна**

Ученый секретарь, старший научный сотрудник, кандидат с.-х. наук

В ОБЛАСТИ СЕЛЕКЦИИ ЕЖЕГОДНО СОЗДАЕТСЯ 10–12 НОВЫХ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ СОРТОВ И ГИБРИДОВ.

ИНСТИТУТА – В ДЕЙСТВИИ



экспериментально-производственными предприятиями: по механизации овощеводства в городе Мытищи и по тепличному овощеводству в Ленинском районе МО.

Научное обеспечение отрасли овощеводства осуществлялось непосредственно институтом в Нечерноземной зоне, а в остальных регионах товарного производства овощей – опытными станциями института, в том числе Краснодарской овоще-картофельной, Чечено-Ингушской по овощеводству и плодоводству, Западно-Сибирской овощной...

С 1995 по 2014 год число опытных станций, входящих в состав института, сократилось до семи опытных станций, которые с 2017 года вошли в качестве филиалов в ФГБНУ ФНЦО.

СТРАТЕГИЧЕСКАЯ КОМАНДА ВНИИО



**Меньших
Александр
Михайлович**

*Заместитель руководи-
теля по производству,
кандидат с.-х. наук*



**Нурметов
Рафик
Джамович**

*Главный научный сотруд-
ник отдела защищенного
грунта и грибоводст-
ва, доктор с.-х. наук,
профессор*



**Поляков
Алексей
Васильевич**

*Заведующий отделом
биотехнологии и инно-
вационных проектов,
доктор биологических
наук, профессор*



**Телегина
Галина
Алексеевна**

*Заведующий архивом,
младший научный сотруд-
ник отдела экономики и
прогнозов*



**Ховрин
Александр
Николаевич**

*Главный научный сотруд-
ник отдела селекции и
семеноводства, кандидат
с.-х. наук*

ИНСТИТУТОМ РАЗРАБОТАНЫ НОВЫЕ РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ БЕЗОПАСНОГО ПРИМЕНЕНИЯ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ОТ СОРНЯКОВ, ВРЕДИТЕЛЕЙ И БОЛЕЗНЕЙ.



Научно-производственные базы

Производственной базой института и его опытных станций в прошлом столетии являлись опытно-производственные хозяйства (ОПХ), расположенные в различных почвенно-климатических условиях и основных зонах товарного производства овощей, до 2014 года – шесть опытно-производственных хозяйств с общей земельной площадью более 8000 га и численностью работающих свыше 2200 человек. Институт располагал 12 многолетними стационарными опытами на семи почвенных разностях. С 2014 года в институте и опытных станциях работало более 150 научных сотрудников, среди них – один академик, 16 докторов и 66 кандидатов наук, четыре лауреата Государственной премии в области науки и техники, девять профессоров.

Научные разработки института были всегда направлены на решение острых проблем развития отрасли с учетом требований экономики страны и производства. Ведь повышение уровня обеспеченности населения высококачественной овощной продукцией и сегодня способствует решению одной из важнейших государственных задач – укреплению продовольственной безопасности России.

Создание института происходило в трудных для страны условиях. Начальный организационный период планового ведения хозяйства и советской овощеводческой науки совпал с периодом коллективизации. Некогда чисто аграрная страна становилась на рельсы индустриального пути развития.

Корея, Япония, Китай, Индия и не только

В настоящее время продолжается работа по налаживанию новых и укреплению действующих связей в рам-

РОССИИ В НАДЕЖНЫХ РУКАХ



ках двусторонних соглашений со странами-партнерами и международными организациями в области овощеводства (Корея, Япония, Китай, Индия, Беларусь, Украина).

Переезд института в 1995 году на новую базу исследований в Раменский район (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, крестьянских (фермерских) хозяйств. 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.

Отечественное семеноводство

Организация и становление отечественного семеноводства овощных культур происходили в первые же годы советской власти. В период с 1921 по 1923 год в каталоге семян Госсельхозскладов Наркомзема РСФСР насчитывалось и рекомендовалось для производства 326 сортов овощных и бахчевых культур. Но 80 % семян закупалось во Франции, Германии, Дании, Швеции, Англии и других странах. С прекращением торговых отношений в годы войны и послевоенной разрухи все имевшиеся на местах запасы семян огородных расте-

С 2014 года в институте и на опытных станциях работало более 150 научных сотрудников, среди них один академик, 16 докторов и 66 кандидатов наук, 4 лауреата Государственных премий в области науки и техники, 9 профессоров.

ний очень быстро стали иссякать. В катастрофическом состоянии оказалась северная нечерноземная полоса России. Это побудило Наркомзем в 1918–1919 годах срочно приступить к организации государственного производства семян огородных растений. Недостаток огородных семян ощущался для России так остро, что главной задачей момента признавалось даже не улучшение сортовых и посевных качеств семян, а одно лишь их производство (без какого бы то ни было отбора). Советское правительство, заботясь о развитии овощеводства, вынуждено было организовать завоз семян из-за границы на золотую валюту. В те годы были завезены из-за границы тысячи пудов семян свеклы и капусты, зачастую мало пригодных для условий России.

В 1931 году организованные опытные станции и НИИ по овощеводству приступили к размножению семян овощных культур, и в сельскохозяйственную кооперацию стали поступать элитные и улучшенные семена. В 1933 году селекционные учреждения страны наладили производство семян элиты и перешли к широкому размножению селекционных сортов.

На фоне общего состояния семеноводства овощных культур набирает темпы производство семян I репродукции Научно-исследовательский институт овощного хозяйства (НИИОХ) и сеть его опытных станций. В 1931 году ими было произведено семян I репродукции 133 центнера, а в 1935 году плановый показатель составил 3464 центнера.

До 1931 года вопросами агротехники овощного семеноводства в нашей стране почти не занимались. Существующие приемы агротехники выращивания семян были крайне примитивными и отсталыми. Поэтому и была поставлена задача разработки новейших приемов агротехники овощного семеноводства с целью повышения качества семенного материала по всем видам и сортам овощных культур, повышения урожайности и снижения себестоимости производства семян, а также полной ликвидации их импорта.

Большой вклад в развитие практических вопросов семеноводства внесли ученые НИИОХ и его опытных станций.

Производство элитных и сортовых семян

Институт и опытные станции выполняли огромный объем работ по производству элитных и сортовых семян. Даже в период Великой Отечественной войны коллективы научных учреждений, в том числе НИИОХ и его опытные станции, не прекращали научно-исследовательские работы. Так, Верхнехавская опытная станция только в 1943 году сдала государству 9584,5 кг элитных и 5745 кг сортовых семян по 17 культурам.

В послевоенный период в институте и опытных станциях разрабатываются основные принципы агротехники элитного овощного семеноводства, вопросы повышения и сохранения высокого качества семян в процессе хранения, снижения себестоимости производства семян, механизации элитного семеноводства.

Институт занимался изучением продуктивности семенных растений и качества семян овощных. Сотрудники впервые разработали методику хранения семян в полиэтиленовой таре, используя для исследования базу вновь созданного кубанского генетического банка семян – филиала ВИР.

До 1990 года во ВНИИ овощеводства работы по производству элитных семян выполнялись непосредственно самими селекционерами. Результатом этого явилось высокое качество элиты и поддержание стародавних и вновь созданных сортов. За девятую пятилетку передано государству 150 тонн элитных семян овощных культур, 77 тонн бахчевых и 375 тонн гороха. За четыре года десятой пятилетки НИИОХ и его опытные станции передали государству 1420 тонн элитных семян. Это позволило засеять в РСФСР семенами сортов НИИОХ 50% общей площади овощных и 80% площади бахчевых культур.

ТЕХНИКА В ПОМОЩЬ



Сегодня, как и на протяжении всей своей славной истории, Институт остается лидером российской науки в овощеводстве.

МИНУТЫ ПРИЗНАНИЯ



В 80-е годы прошлого века производилось до 530-550 тонн семян овощных, бахчевых и бобовых культур в год, в т.ч. 240–250 тонн элиты. Наиболее крупным было ОПХ «Семеновод» в Ростовской области, производившее до 200 тонн семян бобовых, 35–45 тонн овощных и 10–12 тонн бахчевых культур. В середине 90-х годов ОПХ «Быково» производило по 50–70 тонн семян моркови, капусты белокочанной и редиса. ОПХ «Аргунское» в Приморском крае практически обеспечивало Приморье семенами основных овощных культур.

Опытно-производственное хозяйство «Быково»

Для расширения плановых исследований в области семеноводства в 1992 году был создан отдел семеноводства и семеноведения. Производственной базой для производства семян овощных культур (редис, капуста белокочанная, морковь столовая) послужило ОПХ «Быково». В последующие годы задачи отдела расширились: кроме практического руководства семеноводством в ОПХ отдел занялся разработкой приемов и методов первичного семеноводства, вопросами доработки семян и т.д. Научными сотрудниками усовершенствованы схемы первичного семеноводства, принципы зональности, технологии беспересадочного выращивания семян двулетних культур, технологии возделывания безвысадочных семенников моркови, определены размеры маточников моркови и лука для перезимовки при беспересадочном выращивании семян, изучено влияние гибберелинов на рост, развитие и семенную продуктивность линий капусты пекинской. Разработана методика первичного семеноводства и усовершенствованы технологии возделывания семян петрушки и сельдерея. Изучено влияние биопрепаратов при семеноводстве капусты цветной. Выявлены особенности проявления разнокачественности семян зеленных культур семейства Капустные.

Вместо послесловия

Сегодня, ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства», филиалом которого является ВНИИ овощеводства, – лидеры российской науки.

В канун большого юбилея хочется поблагодарить всех работников и пожелать сотрудникам Центра и Филиала неиссякаемого оптимизма, плодотворной творческой деятельности, новейших научных разработок, личного счастья, здоровья, успехов на непростом, но благородном поприще науки, на котором зиждется будущее величие России.

*Анатолий Разин,
доктор экономических наук,
руководитель ВНИИО – филиал ФГБНУ ФНЦО*