

Кандидат в академики РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности «растениеводство»

АДАМЕНЬ Фёдор Фёдорович

Заместитель начальника Управления РАН по взаимодействию с научными организациями Республики Крым и города федерального значения Севастополя (г. Симферополь), р. 10.11.1941, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик НААН Украины

Адамень Ф.Ф. – специалист в области растениеводства, автор 156 научных работ, из них 49 монографий и 2 авторских свидетельств.

Основные научные направления научной деятельности Адаменя Ф.Ф. - растениеводство, кормопроизводство, проблемы развития науки Крыма.

Основные результаты: внедрены технологии возделывания сои, льна масличного, сафлора и нута в Крыму. Наиболее значимые представлены в следующих изданиях:

1. Адамень Ф.Ф, Сичкарь В.И., Писменов В.Н., Щерстобитов В.В. Соя: Промышленная переработка. Кормовые Добавки. Продукты питания. – Киев. Нора-принт 1999. – 531 с.
2. Адамень Ф. Ф., Вергунов В. А., Лазар П. Н., Вергунова И. Н. Агробиологические особенности возделывания сои в Украине. – Киев. : Агронаука, 2006. – 545 с.
3. Адамень Ф.Ф., Плугатарь Ю.В., Сташкина А.Ф. Наука и опытное дело как основа развития аграрного производства Крыма. - Симферополь : ИТ АРИАЛ 2015.-252 с.
4. Адамень Ф.Ф., Рогозенко А.В., Сташкина А.Ф., Арсланова Л.Э. Лен масличный. Симферополь : ИТ «АРИАЛ», 2015.-488 с.
5. Адамень Ф.Ф. Состояние и перспективы внедрений научных разработок в аграрный сектор Крыма - Симферополь : ИТ «АРИАЛ», 2015. - 116 с.
6. Адамень Ф.Ф., Плугатарь Ю.В. Рапс озимый. – Симферополь, 2015. - 340 с.
7. Адамень Ф. Ф., Плугатарь Ю. В., Абдуразаков Б. К., Турина Е. Л., Сташкина А. Ф. НУТ – Симферополь : Полипринт, 2018. – 580 с.
8. Адамень Ф.Ф. Внешняя среда и стрессы у растений.- Симферополь: Полипринт, 2019.- 892 с.

Адамень Ф.Ф. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "растениеводство" академиком РАН Драгавцевым В.А. и членом-корреспондентом РАН Плугатарем Ю.В.

Кандидат в академики РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности "растениеводство"

ГИНС Мурат Сабирович

Заведующий лабораторией интродукции, физиологии и биохимии и биотехнологии функциональных продуктов ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства», Московская область, р. 26.06.1967, член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, профессор, Государственная премия РФ, премия Правительства РФ, профессор РАН

Гинс М.С. специалист в области растениеводства, интродукции и физиологии овощных растений, автор 250 научных работ, из них 12 монографий и 35 авторских свидетельств и патентов, в том числе, после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 году 55 научных работ, из них 3 монографии и 2 патента на изобретения.

Основные научные результаты Гинса М.С.:

Разработана высокоэффективная комплексная система оценки антиоксидантной защиты растений с использованием профилей метаболом-технологий и биохимических показателей, способных служить диагностическими признаками устойчивости растений к действию абиогенных и биогенных стрессоров.

Практическое использование результатов исследований с применением разработанной системы анализов позволяет оценивать содержание эссенциальных соединений с антиоксидантной активностью, способных служить маркерным признаком пищевой ценности сельскохозяйственных культур, что используется при отборе овощных, плодовых и ягодных растений для создания функциональных пищевых продуктов.

Созданы сорта интродуцированных и традиционных растений с повышенным содержанием антиоксидантов, превышающие лучшие аналоги в стране и за рубежом. Получено 20 авторских свидетельств и 3 патента на селекционные достижения, а также 12 патентов на изобретения.

Гинс М.С. ведет преподавательскую работу в Российском университете дружбы народов. Им подготовлено 8 кандидатов наук, готовятся к защите диссертаций 4 аспиранта. Гинс М.С. - член редколлегии журналов "Овощи России", «Садоводство и виноградарство», «Новые и нетрадиционные растения и перспективы их использования», «Биотехнология и селекция растений», член трех диссертационных советов.

Гинс М.С. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "растениеводство" Ученым советом ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства».

Кандидат в академики РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности "защита растений и биотехнология"

ЗАВРИЕВ Сергей Кириакович

Заведующий Отделом молекулярной биологии и биотехнологии растений ФГБУН Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН (г. Москва), р. 08.11.1949, член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, профессор, медаль «850-летия Москвы»

Завриев С.К. - специалист в области вирусологии, молекулярной биологии и биотехнологии растений, молекулярной диагностики фитопатогенов, автор 216 научных работ, из них соавтор 7 монографий и 9 патентов, в том числе после избрания чл.-корр. РАСХН в 2005 г. 134 научных работ, из них соавтор 7 монографий и 6 патентов.

Основные научные результаты Завриева С.К.: Открыт принцип механизма проникновения ДНК Т-нечетных фагов в клетку и роль клеточной ДНК-зависимой РНК-полимеразы в регуляции экспрессии генов бактериофагов Т7 и Т3. Впервые определена полная структура генома карлавируса на примере М вируса картофеля; открыт и установлена полная структура генома нового вируса, названного Х вирусом шалота (ХВШ), который Международным таксономическим комитетом выделен в отдельную таксономическую группу фитовирусов, названную аллексивирусами.

Разработаны и внедрены в производство около 70 тест-систем для высокочувствительной диагностики ряда важных фитопатогенов основных с/х культур, в том числе карантинных, активно использующихся по всей России в контрольных фитосанитарных учреждениях, в том числе ФГБУ «ВНИИКР», а также за рубежом; разработан и оптимизирован новый подход для сверхчувствительной детекции антигенов и антител методом иммуно-ПЦР; выявлены новые высокоспецифичные маркеры для меж- и внутривидовой идентификации опасных токсигенных грибов рода *Fusarium* – продуцентов микотоксинов. изучение генетического полиморфизма которых уточнило таксономический статус ряда коллекционных штаммов, а также позволило четко идентифицировать ранее не охарактеризованные виды, принадлежащие этому роду..

Завриев С.К. руководил 14 соискателями и аспирантами, защитившими кандидатские диссертации; более 40 дипломных и магистерских работ студентов ТСХА, МГУ и др., член Ученого и Диссертационного Советов ИБХ РАН, член международного комитета по таксономии фитовирусов, член рабочей группы Минобрнауки РФ по теме «Синтетическая биология», эксперт РФФИ, С 2010 г. представлял РАН в международной группе по биобезопасности Межакадемического совета (IAP). С 2006 г. по совместительству ведущий научный сотрудник Лаборатории молекулярной биологии ФГБНУ ВНИИ фитопатологии.

Завриев С.К. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «защита растений и биотехнология» Ученым советом ФГБУН ИБХ РАН и академиком РАН Левитиным М.М.

Кандидат в академики РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности «растениеводство»

ЗОТИКОВ Владимир Иванович

Научный руководитель ФГБНУ «Федеральный научный центр зернобобовых и крупяных культур» (г. Орел), р. 25.11.1948, член-корреспондент РАН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, Почетная грамота Министерства образования Республики Казахстан, Почетная грамота Россельхозакадемии, Почетная грамота губернатора Орловской области, знак «Отличник образования РК», Дипломом и памятная Медаль им. Бараева А.И.

Зотиков В.И. – специалист в области растениеводства, автор 312 научных работ, в том числе 26 книг, 5 монографий, 17 учебников и учебных пособий, 70 брошюр (рекомендации, технологии, методики), 14 авторских свидетельств на сорта и патентов на изобретения.

Основные научные результаты Зотикова В.И.:

– исследованы вопросы экологизации и биологизации интенсификационных процессов в растениеводстве за счет увеличения доли зернобобовых и крупяных культур в агроэкосистемах; научно обоснована роль этого направления в расширении продукционной и средообразующей функции агроэкосистем и агроландшафтов; разработаны ряд положений стратегии адаптивной селекции зернобобовых и крупяных культур, методология селекции бобовых на повышение симбиотического потенциала; созданы новые сорта, сочетающие высокую потенциальную продуктивность с экологической устойчивостью.

Зотиков В.И. ведет преподавательскую работу в ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина», под его руководством защищено 5 кандидатских и докторских диссертаций, более 50 выпускных квалификационных работ.

Зотиков В.И. – главный редактор журнала «Зернобобовые и крупяные культуры», член редакционных коллегий журналов «Вестник ОрелГАУ», «Селекция, семеноводство и генетика», редакционного совета журнала «Масличные культуры», член Ученого совета ФГБНУ ФНЦ ЗБК, заместитель председателя диссертационного совета при ФГБОУ ВО Орловский ГАУ имени Н.В. Парахина, член Научно-технического совета Департамента сельского хозяйства Орловской области, Почетный профессор Казахского университета имени С. Сейфуллина.

Зотиков В.И. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению сельскохозяйственных наук, по специальности «растениеводство» Ученым советом ФГБНУ Федерального научного центра зернобобовых и крупяных культур.

Кандидат в академики РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности "защита растений и биотехнология "

КАРЛОВ Геннадий Ильич

Директор ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии»
(г. Москва), р. 09.08.1970, член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, профессор, профессор РАН, почетная грамота Министерства сельского хозяйства Российской Федерации

Карлов Г.И. – специалист в области молекулярных биотехнологий сельскохозяйственных растений, автор более 120 научных работ (63 работы Web of Science, SCOPUS), из них 1 монография, 1 авторского свидетельства и 1 патента.

Основные научные результаты Карлова Г.И.:

разработаны фундаментальные и прикладные основы использования ДНК технологий в селекции ряда сельскохозяйственных растений;

разработана комплексная система анализа геномов растений, основанная на использовании современных молекулярно-генетических технологий для эффективной и ускоренной селекции растений;

разработаны технологии ускоренного создания селекционного материала растений с использованием ДНК технологий и методов маркер вспомогательной селекции;

разработаны стратегии направленной интрогрессии чужеродного генетического материала в культурные растения;

исследована структурная и функциональная организация ряда хозяйственно-ценных генов и геномов сельскохозяйственных растений и их дикорастущих сородичей;

разработаны методы ДНК паспортизации ряда овощных и плодовых культур;

созданы ДНК маркеры генов устойчивости к фитопатогенам;

исследована эволюция пола и половых хромосом сельскохозяйственных растений семейства Коноплевые, что позволило сделать это семейство модельным при изучении пола растений.

Карлов Г.И. ведет подготовку бакалавров, магистров и аспирантов. Подготовил 9 кандидатов наук и, в настоящее время, под его руководством выполняются одна кандидатская и одна докторская диссертационные работы.

Карлов Г.И. руководитель ведущей научной школы (НШ-8315.2016.11) по направлению «Сельское хозяйство», поддержанной грантом Президента Российской Федерации.

Карлов Г.И. – член редколлегии международного журнала "Comparative Cytogenetics", приглашенный редактор журнала "Frontiers in Plant Science". Является членом научно-технического совета Министерства сельского хозяйства Российской Федерации. Эксперт РАН.

Карлов Г.И. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «защита растений и биотехнология» Ученым советом ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии».

Кандидат в академики РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности «растениеводство»

КЛЫКОВ Алексей Григорьевич

Заведующий отделом селекции и биотехнологии
сельскохозяйственных культур ФГБНУ «ФНЦ
агробиотехнологий Дальнего Востока им. А.К.
Чайки» (г. Уссурийск), р. 17.10.1975, член-
корреспондент РАН, доктор
биологических наук, профессор РАН

Клыков А.Г. – специалист в области растениеводства, биологических ресурсов, селекции и семеноводства зерновых и крупяных культур, автор 209 научных работ, из них 6 монографий (3 опубликованы за рубежом), 10 патентов, 5 авторских свидетельств. После избрания член-корреспондентом РАН в 2016 г. опубликовано 43 научные работы, из них 2 монографии и 5 публикаций в международных изданиях.

Основные научные результаты Клыкова А.Г.:

– разработаны научные основы селекции гречихи, включающие повышение эффективности отборов и оценку материала при создании сортов с высоким содержанием флавоноидов, адаптированных к абиотическим и биотическим стрессам;

– созданы высокопродуктивные сорта ярового ячменя, яровой пшеницы, которые включены в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации, разработаны способы отбора зимостойких растений озимой пшеницы с использованием окраски стеблей в качестве диагностического признака;

– разработаны адаптивные и ресурсосберегающие элементы технологии возделывания гречихи, с учетом почвенно-климатической специфики Дальнего Востока, исследованы биологические ресурсы семейства *Polygonaceae* и выявлены источники получения рутина.

Клыков А.Г. ведет преподавательскую работу, профессор ФГБОУ ВО «ПГСХА», председатель ГЭК и ГАК Дальневосточного федерального университета, является руководителем 2 аспирантов и 2 соискателей на ученую степень кандидата наук.

Клыков А.Г. – заместитель председателя ДВО РАН, член бюро Президиума ДВО РАН, заместитель председателя Объединенного ученого совета по сельскохозяйственным наукам ДВО РАН, Межведомственного координационного совета РАН по исследованиям в области агропромышленного комплекса, член редколлегии журналов «Вестник ДВО РАН», «Дальневосточный аграрный вестник», член редакционного совета журнала «Достижения науки и техники АПК».

Клыков А.Г. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «растениеводство» Ученым советом ФГБНУ «ФНЦ агробиотехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки» и академиком РАН Горовым П.Г.

Кандидат в академики РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности «растениеводство»

МЕДВЕДЕВ Анатолий Михайлович

Главный научный сотрудник ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр «Немчиновка», (Московская обл.), р. 01.03. 1937, член-корреспондент РАН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Заслуженный деятель науки Российской Федерации, медали: «За освоение целинных и залежных земель», «За преобразование Нечерноземья РСФСР», «В память 850-летия Москвы», Золотая медаль «За вклад в развитие АПК Российской Федерации»

Медведев А.М. – ведущий ученый в области сбора, сохранения, изучения и использования генофонда культурных растений и их диких сородичей, генетики, селекции, иммунитета и биотехнологии сельскохозяйственных культур, автор более 300 научных работ, из них 5 монографий, 15 книг, 15 методических рекомендаций, 10 каталогов, соавтор 15 сортов зерновых культур, участник 8 всероссийских и зарубежных экспедиций по сбору образцов растений, имеет 10 патентов на сорта пшеницы и тритикале.

Основные научные результаты Медведева А.М.

Разработана система мобилизации и селекционно-генетической оценки образцов зерновых культур с применением полевого метода и современных лабораторных изысканий с определением наследования, комбинационной способности, генетического, ДНК контроля полезных признаков. Разработана эффективная технология получения новых амфидиплоидов тритикале, включая межродовые скрещивания пшеницы с рожью, тритикале с пшеницей, с рожью, применения в целях создания исходного материала ряда оригинальных методов, в том числе экологического мутагенеза, скрещивания озимых форм с яровыми на основе разработанного автором рационального способа гибридизации (патент № 2180478 от 20.03.2002г.).

Впервые установлено, что критическим периодом в потреблении и влаги и ассимилятов, накоплении биомассы растений, продуктивности фотосинтеза у низкостебельных сортов пшеницы, в отличие от высокостебельных, оказывается не фаза выход в трубку - колошения, а период налива зерна. Указанное положение вносит существенные изменения в технологии, возделывания интенсивных генотипов. Впервые разработан прогноз поиска доноров и источников ценных признаков при использовании разных фонов выращивания пшеницы, богары, орошения, доз удобрений, а также экологических различий регионов.

Созданы новые высокоурожайные сорта с повышенными технологическими свойствами зерна, высоким адаптивным потенциалом, возделываемые в 4 регионах Российской Федерации и Казахстане, устойчивые к био- и абиотическим стрессорам, используемые в производстве на площади около 2 млн.га.

Под руководством Медведева А.М. защищены 9 кандидатских и 3 докторских диссертаций; ныне ученый руководит работами двух соискателей ученой степени кандидата наук. Член диссертационного совета ФИЦ «Немчиновка», НТС МСХ РФ, Координационного совета РАН.

Медведев А.М. выдвинут кандидатом в академики РАН по специальности «растениеводство» Ученым советом ФИЦ «Немчиновка».

Кандидат в академики РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности «защита растений и биотехнология»

СИДЕЛЬНИКОВ Николай Иванович

Директор ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений» (г. Москва), р. 03.11.1956, член-корреспондент РАН, доктор сельскохозяйственных наук, Орден труда 1 степени Социалистической Республики Вьетнам

Сидельников Н.И. – специалист в области защиты растений и биотехнологии, автор более 140 научных публикаций, из них 11 монографий, 21 патент, 6 авторских свидетельств, 12 разработок для реального сектора экономики.

Основные научные результаты Сидельникова Н.И.:

изучены основы экзогенной биорегуляции, обеспечивающие мобилизацию адаптивного потенциала и повышение продуктивности лекарственных и ароматических растений;

изучены и внедрены оригинальные биотехнологические приемы экзогенной биорегуляции и комплексные экологически безопасные системы защиты лекарственных и ароматических растений от вредителей, болезней, сорняков;

разработаны и получены импортозамещающие ключевые ингредиенты и активные биологические соединения с применением эффективных инновационных биотехнологий для кормовой, пищевой и фармацевтической направленности из различных источников сырья;

исследован метаболит ряда лекарственных растений в процессе их вегетативного развития в различных почвенно-климатических зонах;

созданы коллекции, плантации и питомники перспективных лекарственных растений.

Сидельников Н.И. в течение ряда лет ведет преподавательскую работу в аспирантуре ФГБНУ ВИЛАР и Белгородском государственном национальном исследовательском университете. Под его руководством защищены 2 кандидатские диссертации и подготовлены к защите работы 4 аспирантов.

Сидельников Н.И. является экспертом РАН; главным редактором журнала «Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии»; членом редакционной коллегии научно-теоретического журнала «Вестник защиты растений»; членом комитета по техническому регулированию, стандартизации и качеству продукции Торгово-Промышленной палаты Российской Федерации; руководителем секции по лекарственным растениям Межправительственного координационного совета по вопросам семеноводства СНГ.

Сидельников Н.И. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «защита растений и биотехнология» Ученым советом ФГБНУ ВИЛАР.

Тел. 8 495 388 55 09

Моб. 8 964 506 06 66

vilarnii@mail.ru

Кандидат в академики РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности "защита растений и биотехнология"

УПАДЫШЕВ Михаил Тарьевич

Главный научный сотрудник с обязанностями заведующего отделом биотехнологии и защиты растений ФГБНУ "Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства" (г. Москва), р. 28.08.1966, член-корреспондент РАН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор РАН

Упадышев М.Т. – специалист в области защиты и биотехнологии плодовых и ягодных культур, автор 335 научных работ, из них 6 монографий, 7 методических указаний, 3 авторских свидетельств и 24 патентов.

Основные научные результаты Упадышева М.Т.:

установлены закономерности распространения вирусов в насаждениях садовых культур и усовершенствованы современные методы диагностики вирусов (ИФА, ПЦР и ПЦР в реальном времени);

предложена научно обоснованная концепция оздоровления плодовых и ягодных культур от вирусов, разработана и внедрена современная технология оздоровления садовых культур от основных вредоносных вирусов с закладкой маточных насаждений;

разработаны эффективные составы питательных сред для культивирования микрорастений и приемы ускоренного размножения оздоровленного посадочного материала на основе концепции чередования питательных сред, использования экологически безопасных препаратов и модификации физических и химических факторов.

Упадышев М.Т. подготовил 5 кандидатов наук.

Упадышев М.Т. – член редколлегии журналов "Защита и карантин растений" и "Плодоводство и ягодоводство России", член диссертационных советов Д 220.043.04 на базе ФГБОУ ВО "РГАУ –МСХА имени К.А. Тимирязева" и Д 006.035.02 на базе ФГБНУ ВСТИСП, заместитель председателя Ученого совета ВСТИСП.

Упадышев М.Т. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "защита растений и биотехнология" Ученым советом ФГБНУ ВСТИСП.

Кандидат в академики РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности " растениеводство"

Шевченко Сергей Николаевич

Директор ФГБНУ «Самарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства имени Н.М. Тулайкова», (Самарская область), р. 29.07.1960, член-корреспондент РАН, доктор сельскохозяйственных наук, Почетный работник АПК Российской Федерации

Шевченко С.Н. - специалист в области растениеводства, селекции, семеноводства сельскохозяйственных культур, автор 216 научных работ, из них 7 монографий, 20 авторских свидетельств и 24 патента.

Основные научные результаты Шевченко С.Н.:

разработана и усовершенствована технология селекционного процесса с элементами экологической селекции, повысившая эффективность отборов и оценку материала, сокращающая сроки выведения новых сортов яровой мягкой пшеницы и ячменя;

решены вопросы по определению биоклиматического потенциала, методике и селекции данных культур на продуктивность и устойчивость к болезням;

решены вопросы скрининга генетических ресурсов, выявления и создания ценных источников и доноров применительно к задачам селекции; создано 12 сортов яровой мягкой пшеницы, 12 сортов ярового и 4 сорта озимого ячменя, 2 сорта овса.

Шевченко С.Н. ведет преподавательскую работу в качестве заведующего кафедрой селекции и семеноводства ФГБОУ ВО Самарский ГАУ. Под научным руководством С.Н. Шевченко успешно защищено 5 кандидатских диссертаций.

Шевченко С.Н. – член редколлегии журналов «Зернобобовые и крупяные культуры»; «Зерновое хозяйство России»; «Известия Самарского научного центра РАН»; «Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии»; член Диссертационных советов Д.220.053.01 при ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ; Д. 999.091.03 при ФГБОУ ВО Самарский ГАУ; Коллегии Министерства сельского хозяйства и продовольствия Самарской области; Совета при Губернаторе Самарской области по науке, технологиям и высшему образованию.

Шевченко С.Н. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "растениеводство" Ученым советом ФГБНУ «Самарский НИИСХ».