

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности "защита растений и биотехнология "

## **АБЛОВА Ирина Борисовна**

Заведующая лабораторией селекции на устойчивость  
к болезням отдела селекции и семеноводства  
пшеницы и тритикале ФГБНУ  
«Национальный центр зерна им. П.П. Лукьяненко, р.  
11.10.1959, доктор сельскохозяйственных наук

Аблова И.Б. является крупным ученым, известным у нас в стране и за рубежом своими работами в области селекции пшеницы и тритикале на устойчивость к болезням; разработке стратегии беспестицидной технологии защиты пшеницы от болезней за счет многообразия сортов с различной генетической основой устойчивости, научно обоснованного чередования сортов во времени и пространстве, автор 112 научных работ и рекомендаций, в т.ч. одной монографии.

Основные научные результаты Абловой И.Б.:

- разработаны и практически реализованы основополагающие селекционно-иммунологические принципы и методы создания сортов пшеницы, устойчивых к фузариозу колоса, вызываемому грибами *Fusarium spp.*;

- теоретически обоснована и реализована оригинальная модель фузариозоустойчивого сорта озимой пшеницы северо-кавказского экотипа;

- оптимизирована система иммунологических оценок и отборов с использованием автономных искусственных инфекционных фонов по ряду болезней с одновременным тестированием сортов и исходного материала зерновых культур в различных эколого-географических пунктах;

- создано в соавторстве 52 сорта озимой пшеницы, 36 из которых внесены в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации, допущенных к использованию в производстве, остальные проходят государственное сортоиспытание.

Аблова И.Б. проводит большую работу по подготовке молодых высококвалифицированных кадров. Под ее руководством защищены пять дипломных работ, она является руководителем двух аспирантов. Она обучает специалистов сельского хозяйства, выступая на краевых, зональных, районных и внутрихозяйственных совещаниях.

И.Б. Абловой присвоено звание «Заслуженный деятель науки Кубани», награждена почетной грамотой главы администрации Краснодарского края, дипломом Россельхозакадемии за лучшие завершённые научные разработки 2006 года, лауреат премии администрации Краснодарского края в области науки, образования и культуры.

Аблова И.Б. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "защита растений и биотехнология " Ученым советом ФГБНУ «Национальный центр зерна им. П.П. Лукьяненко».

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности «растениеводство»

**АСЕЕВА Татьяна Александровна**

Директор ФГБНУ «Дальневосточный научно-исследовательский институт сельского хозяйства»  
(Хабаровский край, с. Восточное), р. 21.01.1959,  
доктор сельскохозяйственных наук

Асеева Т.А. – специалист в области растениеводства, автор 114 научных работ, из них 13 монографий, 2 патента и одно авторское свидетельство на сорт овса.

Основные научные результаты Асеевой Т.А.:

исследованы механизмы формирования адаптивных качеств культур и сортов зерновых культур и сои в неблагоприятных почвенно-климатических условиях Дальнего Востока; разработана формула расчета адаптивного потенциала сортов по урожайности и стабильности в изменяющихся условиях окружающей среды;

выявлены закономерности формирования урожайности и ее структурных компонентов в зависимости от гидротермических и почвенных условий; создано новое научное направление в растениеводстве Дальнего Востока – увеличение урожайности зерновых культур и сои за счет подбора сортов с высоким потенциалом продуктивности и экологической устойчивости;

разработаны инновационные технологии возделывания новых сортов зерновых культур и сои в севооборотах на основе совершенствования структуры посевов и рационального комплексного использования средств химизации, обеспечивающих в неблагоприятных условиях окружающей среды реализацию продуктивных качеств сорта не менее чем на 50 % от потенциальной продуктивности и в оптимальных условиях – не менее 80 %.

Асеева Т.А. ведет преподавательскую работу, является профессором кафедры геодезии и землеустройства ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный университет», под её научным руководством обучаются в аспирантуре 5 аспирантов.

Асеева Т.А. – член редколлегии журнала «Дальневосточный аграрный Вестник»; член Объединенного Ученого совета по сельскохозяйственным наукам ДВО РАН, член Президиума ДВ РАНЦ, диссертационного совета ФГБОУ ВО ДальГАУ.

Асеева Т.А. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук по специальности «растениеводство» Ученым советом ФГБНУ «Дальневосточный научно-исследовательский институт сельского хозяйства».

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности «растениеводство»

**БОЙКО Александр Петрович**

Директор Адлерской опытной станции – филиал  
ФГБНУ "Федеральный исследовательский центр  
Всероссийский институт генетических ресурсов  
растений имени Н.И. Вавилова", (Краснодарский  
край, г. Адлер), р. 02.03.1957, доктор  
сельскохозяйственных наук, Почетные грамоты  
Администрации г. Сочи, Президиума  
Россельхозакадемии

Бойко А.П. – специалист в области генетических ресурсов культурных растений, автор 57 научных работ, индексируемых в РИНЦ, в том числе 1 монографии.

Основные научные результаты Бойко А.П.:

при изучении эпифитотийных процессов возбудителя *Puccinia triticina* на сортах озимой мягкой пшеницы с различным уровнем устойчивости к патогену определено оптимальное соотношение факторов биотической и абиотической природы в ограничении развития заболевания и уменьшении его вредного влияния на формирование хозяйственно значимой части урожая;

разработана принципиально новая феноменологическая модель, объясняющая относительную стабильность массы 1000 зерен;

разработана новая модель, прогнозирующая давление *Puccinia triticina* на ценоз пшеницы.

Бойко А. П. в течение 5 лет являлся профессором кафедры овощеводства Кубанского Государственного аграрного университета, где вел преподавательскую работу.

Бойко А. П. – член Ученого совета ФГБНУ ВНИИ цветоводства и субтропических культур, член Ученого совета ВИР, входит в состав Комиссии при дирекции ВИР по развитию производственной деятельности и непосредственно курирует развитие производственной деятельности Дальневосточной ОС, Майкопской ОС и Дагестанской ОС – филиалов ВИР.

Бойко А.П. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «растениеводство» академиками РАН Рындиным А.В. и Харченко П.Н.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности "защита растений и биотехнология "

**ВОЛКОВА Галина Владимировна**

Заместитель директора по развитию и координации  
НИР, заведующая лабораторией иммунитета  
зерновых культур к грибным болезням ФГБНУ  
«Всероссийский научно-исследовательский  
институт биологической защиты растений», (г.  
Краснодар), р. 01.01.1961, доктор биологических  
наук, заслуженный деятель науки Кубани

Волкова Г. В. – авторитетный специалист в области защиты и иммунитета сельскохозяйственных культур к вредным организмам. Автор 260 научных работ, включая 5 монографий, 20 рекомендаций, 2 каталога, 5 свидетельств на объекты интеллектуальной собственности.

Основные научные результаты Волковой Г.В.:

изучены механизмы изменчивости и эволюционный потенциал популяций вредоносных болезней, отобраны устойчивые перспективные сортообразцы;

идентифицированы новые гены устойчивости и созданы генетические коллекции источников устойчивости;

определены по результатам математического моделирования предикторы прогноза возникновения резистентности в популяциях вредных видов;

оптимизированы системы контроля актуальных фитопатогенов в агроценозах зерновых злаковых культур;

созданы электронные карты ареалов опаснейших болезней сельскохозяйственных культур юга России;

обоснована стратегия создания сортов зерновых злаковых культур с длительной и групповой устойчивостью к болезням.

Волкова Г. В. - профессор кафедры фитопатологии, энтомологии и защиты растений Кубанского ГАУ. Ею подготовлено 5 кандидатов наук; руководит подготовкой 1 докторанта, 4 аспирантов, 7 магистров.

Волкова Г. В. - член экспертного совета Фонда «Сколково», председатель секции «Биологические и медицинские науки» регионального экспертного совета по конкурсам РФФИ и администрации Краснодарского края, член Экспертного совета по защите растений сельскохозяйственных культур региона Юг.

Волкова Г. В. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "защита растений и биотехнология " ученым советом ФГБНУ «Всероссийский НИИ биологической защиты растений».

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности «растениеводство»

**ДАВЫДОВА Наталья Владимировна**

Главный научный сотрудник, и.о.  
заведующей лабораторией селекции и первичного  
семеноводства яровой пшеницы ФГБНУ  
«Федеральный исследовательский центр  
«Немчиновка», (Московская обл.), р. 03.10.1958,  
доктор сельскохозяйственных наук

Давыдова Н.В. – ученый и специалист в области селекции и семеноводства зерновых культур, автор 74 научных работ, 8 авторских свидетельств и 9 патентов на сорта яровой мягкой пшеницы, автор (в соавторстве) 15 новых сортов яровой пшеницы.

Основные научные результаты Давыдовой Н.В.:

созданы новые высокоурожайные сорта яровой мягкой пшеницы с хорошими технологическими качествами, с высоким адаптивным потенциалом, возделываемые в 5 регионах Российской Федерации, Казахстане, Молдавии, устойчивые к биотическим и абиотическим стрессорам внешней среды, возделываемые на площади более 2,5 млн. га;

разработана и подтверждена практическими результатами методика использования озимых форм в селекции яровой пшеницы с целью увеличения потенциала урожайности за счет изменения структурных элементов продуктивности при перманентном отборе скороспелых форм, начиная с ранних гибридных поколений;

исследованы и дифференцированы сорта яровой мягкой пшеницы различных экотипов по выносливости к условиям засухи и повышенной кислотности почвы на основе анализа адаптивной реакции яровой пшеницы к водному дефициту и повышенному содержанию подвижных ионов алюминия;

созданы новые сорта и перспективные линии яровой пшеницы с использованием диплоидизированных гаплоидов, полученных с применением оптимизированного в ФГБНУ ФИЦ «Немчиновка» метода андрогенеза на базе гаплопродюсера *Z. mays*.

Давыдова Н.В. ведет преподавательскую работу. Под ее руководством защищены две кандидатские диссертации, в настоящее время она является руководителем двух аспирантских работ, член Ученого и Диссертационного советов ФИЦ «Немчиновка».

Давыдова Н.В. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «растениеводство» Ученым советом ФИЦ «Немчиновка».

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности "защита растений и биотехнология"

### **ДЗАНТИЕВ Борис Борисович**

Руководитель отдела лиганд-рецепторных взаимодействий и биосенсорики, заведующий лабораторией иммунобиохимии ФГУ Федерального исследовательского центра «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН (г. Москва), р. 01.06.1948, доктор химических наук, профессор, премия Правительства Российской Федерации

Дзантиев Б.Б. – специалист в области экспрессных иммунохимических и иммуносенсорных методов детекции биологически активных соединений, автор 770 научных работ (более 190 – WoS и Scopus), из них 2 монографии, 324 статьи и 34 авторских свидетельства и патента.

Основные научные результаты Дзантиева Б.Б.:

изучены физико-химические основы иммуноаналитических взаимодействий в иммунохимических и иммуносенсорных аналитических системах;

предложены математические модели, описывающие формирование детектируемых комплексов при проведении анализа;

исследованы процессы мечения иммунореагентов ферментами, флуорофорами, нанодисперсными маркерами;

предложены новые методические решения для высокочувствительного детектирования соединений разных классов, значимых для растениеводства и животноводства, контроля качества продуктов питания и экологического мониторинга;

разработаны иммунохроматографические тест-системы для экспрессного внелабораторного определения пестицидов, микотоксинов, лекарственных соединений, вирусов растений, патогенных микроорганизмов и ряда других аналитов;

разработан и апробирован комплекс высокочувствительных тест-систем для моно- и мультипараметрической детекции вирусных и бактериальных патогенов картофеля;

разработаны и внедрены в практику технологические решения для серийного производства иммунохроматографических тест-систем полного цикла;

разработан комплекс методов для выявления, идентификации и характеристики биологического действия техногенных наночастиц.

Дзантиев Б.Б. является руководителем отдела лиганд-рецепторных взаимодействий и биосенсорики, заведующим лабораторией иммунобиохимии ФИЦ биотехнологии РАН. Под его руководством подготовлено 16 кандидатских диссертаций.

Дзантиев Б.Б. – руководитель комиссии по биохимическим и биологическим методам анализа Научного Совета РАН по аналитической химии, заместитель председателя Ученого Совета ФИЦ Биотехнологии РАН, заместитель председателя Научно-технического совета Института биохимии им. А.Н. Баха, заместитель председателя Диссертационного совета Д 002.247.01 при ФИЦ биотехнологии РАН, член Диссертационного совета Д 002.019.01 при Институте биоорганической химии РАН, член Экспертного Совета по научным проектам Российского научного фонда (секция «Сельскохозяйственные науки»); аккредитованный эксперт Федерального реестра экспертов научно-технической сферы, член редколлегий журналов «Прикладная биохимия и микробиология» и «Microchimica Acta».

Дзантиев Б.Б. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "защита растений и биотехнология" Ученым советом Федерального исследовательского центра «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности «растениеводство»

**ЗЕЗИН Никита Николаевич**

Первый заместитель директора  
ФГБНУ «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук», (г. Екатеринбург),  
р.12.05.1959, доктор сельскохозяйственных наук, знак  
«Почетный работник науки и техники Российской Федерации»

Зезин Н.Н. – специалист в области земледелия и кормопроизводства, разработавший почвозащитные, ресурсосберегающие, экологически безопасные системы и технологии производства зерна и кормов на основе эффективного использования в современном АПК природных и антропогенных ресурсов, автор 264 научных работ, из них 8 монографий и 8 патентов.

Основные научные результаты Зезина Н.Н.:

разработаны региональные почвозащитные системы земледелия для современного многофункционального кормопроизводства, селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур;

разработаны теоретические и практические основы адаптивно-ландшафтных почвозащитных систем земледелия для условий Уральского региона, обеспечивающих защиту почвы от водной эрозии, стабилизацию почвенного плодородия, повышение продуктивности пашни;

возобновлены исследования по совершенствованию «зерновой» технологии выращивания кукурузы на силос и карнаж, а также работы по совместной селекции и получения ультраскороспелых гибридов кукурузы для производства высокоэнергетических кормов.

Зезин Н.Н. ведет преподавательскую работу в должности профессора в ФГБОУ ВО «УрГАУ», им подготовлено 2 кандидата наук, руководит подготовкой 4-х аспирантов.

Зезин Н.Н. главный научный редактор регионального научно-производственного журнала «Нива Урала», член редакционных советов журналов: «Кормопроизводство», «АПК России», «Зерновое хозяйство России», «Пермский аграрный вестник», «Аграрный вестник Урала», член Коллегии Министерства АПК и П Свердловской области, входит в состав Межведомственной рабочей группы по приоритетному национальному проекту «Развитие АПК» при аппарате полномочного представителя президента по УрФО.

Зезин Н.Н. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «растениеводство» Ученым советом ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности "защита растений и биотехнология"

## **ЗЕЙНАЛОВ Адалет Сехраб оглы**

Ведущий научный сотрудник ФГБНУ "Всероссийский  
селекционно-технологический институт садоводства и  
питомниководства»  
(г. Москва), р. 30.06. 1961, доктор биологических наук

Зейналов А.С. - специалист в области защиты растений и паразитологии, автор 206 научных работ, из них 4 монографии, 1 авторское свидетельство и 5 патентов.

Основные научные результаты Зейналова А.С.: разработаны комплексные системы защиты питомников, маточников и плодоносящих насаждений плодовых и ягодных культур от опасных вредных организмов, включающие современные методы сигнализации и защиты, в том числе феромонов, агентов биологической борьбы, других экологически безопасных методов;

в отрасли садоводства России успешно применены энтомопатогенные нематоды *Steinernema carpocapsae* (Weiser), *Heterorhabditis bacteriophora* (Kohn et al.), паразитический наездник *Aphidius colemani* (Vier.), разработаны методы широкого внедрения хищных клещей *Neoseiulus cucumeris* (Oud.), *Neoseiulus barkeri* (Hughes), *Phytoseiulus persimilis* (Athias-Henriot);

подробно исследованы взаимосвязи членистоногих с микобиотой, вирусными и бактериальными патогенами, нематодофауной, сорной растительностью. Обнаружен ряд новых вредителей и представителей полезной фауны. Изучены фауна, биоэкология и паразито-хозяйинные взаимоотношения членистоногих в экосистемах плодовых и ягодных культур и разработаны современные системы борьбы с ними, пригодные для применения в экологически безопасном и органическом земледелии.

Зейналов А.С. ведет преподавательскую работу, под его руководством успешно защищены 2 кандидатские диссертации, подготовлен к защите докторант. Зейналов А.С. в 2013-2014 гг. был назначен председателем Государственной экзаменационной комиссии по направлению подготовки 110400 - "Агрономия", квалификация "магистр" по программе "Защита и карантин растений"; председателем Государственной аттестационной комиссии по государственной итоговой аттестации выпускников по специальности 110203, защита растений, карантин растений в Российском государственном аграрном заочном университете (ФГБОУ ВПО РГАЗУ).

Зейналов А.С. - член диссертационного совета Д 006.035.02 - на базе ФГБНУ ВСТИСП, член Ученого совета ФГБНУ ВСТИСП, является экспертом РАН.

Зейналов А.С. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "защита растений и биотехнология" Ученым советом ФГБНУ "Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства".

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук  
по специальности "защита растений и биотехнология"

## **ЗЕЛЕНКОВ Валерий Николаевич**

Главный научный сотрудник Всероссийского научно-исследовательского института овощеводства – филиала ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства» (Московская обл.), р. 20.04.1955, доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Зеленков В.Н. – известный в России и за рубежом ученый в области биотехнологии и бионанотехнологии. Его теоретические и экспериментальные исследования связаны с биотехнологиями повышения продуктивности растений, их устойчивости к факторам внешней среды, выявлению закономерностей фото- и биосинтеза БАВ растениями, биоаккумуляции эссенциальных элементов, экзогенной регуляции внутриклеточного метаболизма с использованием природоподобных бионанотехнологий на практике. Автор более 700 научных работ, из них 13 монографий и книг (одна в США), 6 научно-методических пособий. 19 работ опубликованы за рубежом.

Основные научные результаты Зеленкова В.Н.:

- исследованы и выявлены новые биологически активные свойства у топинамбура, амаранта, лабазника, особенности элементного состава цианобактерий и высших растений активных зон гидротерм Камчатки. Исследованы сотни растений на антиоксидантную активность (АОА). Изучены вопросы изменения АОА растений при вегетации и технологиях получения и переработки растительного сырья;

- созданы биотехнологические основы культивирования, переработки и применения топинамбура, амаранта для лечебно-профилактического назначения, разработана НТД более 30 технологий производств растительного сырья и продукции для АПК и здравоохранения Российской Федерации;

- создана научно-методическая основа определения суммарной антиоксидантной активности растений и продуктов их переработки на основе метода кулонометрии с генерацией радикалов галогенов (сертификация и регистрацией МВИ в Госстандарте РФ);

- созданы научно-методические основы нового поколения препаратов на основе веществ силатрановой и протатрановой структур, первого поколения экологически чистых препаратов на основе наноразмерного кремнезема гидротермальной природы и природоподобные бионанотехнологии их получения и применения.

Научная новизна и приоритет исследований защищены 2-мя научными открытиями в области биологии (№ 399, 2010г и № 485, 2015г) и 34 патентами на изобретения.

Зеленков В.Н. подготовил 5 кандидатов наук, член 3-х диссертационных советов (2003-2017гг), является членом редколлегии журнала «Бутлеровские сообщения», главный редактор сборника научных трудов «Нетрадиционные природные ресурсы, инновационные технологии и продукты» (выпустил 26 томов сборника и 9 сборников материалов Российских научных конференций и семинаров).

Участник симпозиумов в Германии, Греции, Бельгии, член делегаций ученых Российской Федерации в Китай, Вьетнам, США. Международный научный эксперт КНР (с 1997 г). Избран почетным членом Европейской академии естественных наук (ЕАЕН, Германия, Ганновер, 2003г).

Награжден золотой и серебряной медалями им. П.Л.Капицы (2010г, 2015г), серебряной медалью им. А.И.Попова «За заслуги в деле изобретательства» (2000г), медалью им.В.Рентгена (ЕАЕН, Ганновер, Германия, 2004г). Практические приложения его исследований отмечены 5-ю золотыми медалями и 8-ю дипломами Международных и Российских выставок.

Зеленков В.Н. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "защита растений и биотехнология" Ученым советом ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства» и членом–корреспондентом РАН Карпачевым В.В.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности "растениеводство"

## **ЗЕЛЕНЦОВ Сергей Викторович**

Главный научный сотрудник, заведующий отделом  
сои ФГБНУ "Федеральный научный центр  
"Всесоюзный научно-исследовательский институт  
масличных культур имени В.С. Пустовойта" (г.  
Краснодар), р. 26.01.1963, доктор  
сельскохозяйственных наук, заслуженный деятель  
науки Кубани, Почетная грамота Министерства  
сельского хозяйства РФ

Зеленцов С.В.— специалист в области цитогенетики, селекции, физиологии, иммунитета сои и  
масличного льна, автор 287 научных трудов, из них 6 монографий, 10 авторских свидетельств и патентов  
на изобретения, 34 авторских свидетельств и 26 патентов на сорта сои и льна.

Основные научные результаты Зеленцова С.В.:

разработана теория полиплоидной рекомбинации генома, описывающая цитогенетические  
механизмы формообразования в центрах происхождения культурных растений, на примере сои и льна  
разработан небиотехнологический метод расширения полиморфизма имеющихся и создания новых  
признаков, в том числе, отсутствующих в естественном генофонде;

разработана теория криоколлоидной устойчивости высших растений к отрицательным  
температурам, разработан цитоколлоидный метод выделения холодоустойчивого исходного  
материала, созданы заморозкоустойчивые формы сои для ранневесенних посевов и зимостойкие  
формы масличного льна для подзимних посевов;

разработаны цитогенетические принципы выделения форм сои с комплексами  
компенсирующих полулетальные мутации генов (ККТ), на их основе разработана ККТ-технология  
селекции, созданы нерасщепляющиеся сорта сои с гетерозисной продуктивностью;

исследованы механизмы осмотрофного питания патогенных грибов, разработаны принципы и  
технология выделения исходного материала с высоким осмотическим давлением цитоплазмы,  
обеспечивающие неспецифическую блокировку осмотрофного питания патогенных видов грибов,  
созданы высокоустойчивые к возбудителям грибных болезней формы сои.

Зеленцов С.В. ведет преподавательскую работу – читает курсы лекций в аспирантуре ФГБНУ  
ФНЦ ВНИИМК. Под его руководством защищены 3 кандидатские диссертации.

Зеленцов С.В. – член редколлегии журналов «Масличные культуры» и «Биотехнология и  
селекция растений», член экспертной коллегии Фонда «Сколково».

Зеленцов С.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению  
сельскохозяйственных наук РАН по специальности «растениеводство» Ученым советом ФГБНУ  
«Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных  
культур имени В.С. Пустовойта».

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности «растениеводство»

### **ИСАЙЧЕВ Виталий Александрович**

Главный специалист управления науки и инноваций, временно исполняющий обязанности ректора ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» (г. Ульяновск), р. 17.10.1970, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры «Биология, химия, технология хранения и переработки продукции растениеводства», Заслуженный деятель науки и техники Ульяновской области

Исайчев В. А. – специалист в области растениеводства, автор 200 научных работ, из них 3 монографии и 60 патентов.

Основные научные результаты Исайчева В.А.:

создана физиолого-биохимическая концепция использования химических факторов для обработки семян, оценки их посевных качеств и устойчивости сельскохозяйственных культур к неблагоприятным факторам среды;

исследованы и определены механизмы по эффективности действий макро- и микроудобрений и регуляторов роста на продукционные процессы сельскохозяйственных культур;

разработаны эффективные схемы применения нереутилизирующихся элементов минерального питания.

Исайчев В.А. читает лекционные курсы студентам бакалавриата и магистратуры, аспирантам, проводит консультации для преподавателей и соискателей. Под его руководством защищено 40 дипломных работ, 5 кандидатских диссертаций. В настоящее время является научным консультантом докторанта и двух аспирантов. Входит в состав комиссии по государственной итоговой аттестации, является председателем Ученого и научно-технического совета университета.

Исайчев В.А. – главный редактор журнала «Вестник Ульяновской ГСХА», член редакционных советов журналов «Вестник Казанского ГАУ», «Вестник Курганской ГСХА», «Нива Поволжья», «Аграрный вестник Верхневолжья», член диссертационного совета Д 999.092.03 при Ульяновском ГАУ и заместитель председателя совета Д 999.091.03 при Самарском ГАУ, является экспертом Экспертного совета по агрономии и лесному хозяйству ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

Исайчев В.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «растениеводство» Ученым советом ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности «растениеводство»

**КНЯЗЕВ Сергей Дмитриевич**

Директор ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур» (Орловская обл., Орловский р-н, д. Жилина), р. 06.02.1961,  
доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Князев С.Д. - специалист в области селекции плодовых культур, автор 196 научных работ, в числе которых 4 монографии, 20 авторских свидетельств и 1 патент.

Основные научные результаты Князева С.Д.:

разработаны и внедрены теоретические основы создания высокоадаптированных, высокоурожайных сортов смородины чёрной с комплексной устойчивостью к болезням и вредителям, с высоким содержанием биологически активных веществ в ягодах;

разработаны основы селекции высокопродуктивных форм смородины чёрной путем совмещения в одном генотипе компонентов продуктивности;

исследовано наследование основных хозяйственных признаков смородины чёрной от внутривидовых и межвидовых скрещиваний. Установлен моногенный характер наследования устойчивости к столбчатой ржавчине у производных смородины клейкой контролируемый геном *Re*;

разработаны методы диагностики и отбора на ранних стадиях онтогенеза устойчивых к биотическим факторам генотипов смородины чёрной с помощью молекулярных маркеров.

Князев С.Д. ведет преподавательскую работу и научно-методическую работу в ФГБОУ ВО Орловском ГАУ имени Н.В. Парахина: читает лекционный курс и ведет практические занятия по плодоводству, автор учебных и методических пособий, осуществляет руководство выпускными квалификационными работами студентов. В качестве научного руководителя подготовил 4 кандидата сельскохозяйственных наук. В настоящее время является руководителем трёх аспирантов.

Князев С.Д. – главный редактор индексируемых РИНЦ журналов «Современное садоводство – Contemporary horticulture» и «Селекция и сорторазведение садовых культур», заместитель председателя Диссертационного Совета Д 999.059.04, председатель Ученого совета ФГБНУ ВНИИСПК, член Ученого совета ФГБОУ ВО Орловского ГАУ имени Н.В. Парахина.

Князев С.Д. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «растениеводство» Ученым советом ФГБНУ ВНИИСПК.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности "растениеводство"

**ЛИХЕНКО Иван Евгеньевич**

Заместитель директора ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики СО РАН» (г. Новосибирск) по научной работе, руководитель Сибирского НИИ растениеводства и селекции – филиала ИЦиГ СО РАН, р. 04.01.1963, доктор сельскохозяйственных наук

Лихенко И.Е. - специалист в области селекции сельскохозяйственных растений, автор и соавтор 195 научных работ, из них 4 монографии и 8 авторских свидетельств и патентов на сорта сельскохозяйственных культур. Индекс Хирша (РИНЦ) – 8.

Основные научные результаты Лихенко И.Е. посвящены теоретическому и методологическому сопровождению селекционных работ, а также биологии, генетике и практической селекции пшеницы в условиях северных сельскохозяйственных территорий Сибири:

изучена биологическая значимость ряда генов (признаков) мягкой пшеницы, которые могут быть маркерами биологически- и хозяйственно- ценных признаков (Vrn и Rpd (вегетационный период), Rg (красная окраска колоса) и другие);

выявлено приоритетное значение ряда эффективных для использования показателей, оцениваемых в ходе селекции растений (потенциальная продуктивность колоса и ценоза, коэффициенты реализации потенциальных показателей и другие).

Благодаря применению выявленных Лихенко И.Е. закономерностей созданы внесенные в Госреестр Российской Федерации сорта яровой мягкой пшеницы Златозара, Чернява 13, Бэль, Новосибирская 31, Новосибирская 18, Обская 2, Новосибирская 41, Новосибирская 16, внесенные в Госреестр в 1999-2019 гг. Эти сорта пшеницы занимают более 1 млн. га в 12 субъектах Российской Федерации.

Под руководством Лихенко И.Е. защищено 4 кандидатские диссертации, заканчивают работу над диссертациями еще 3 соискателя. В настоящее время он является научным руководителем 3 аспирантов. Лихенко И.Е. является членом диссертационных советов Д 999.108.02 при ФГБОУ ВО Новосибирском ГАУ и Д 220.037.06 при ФГБОУ ВО Красноярском ГАУ. Он неоднократно был председателем Государственной аттестационной комиссии Новосибирском ГАУ и ГАУ Северного Зауралья.

Лихенко И.Е. выдвинут в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "растениеводство" Ученым советом ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики СО РАН».

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности "растениеводство"

## **ЛИХОВСКОЙ Владимир Владимирович**

Врио директора ФГБУН «Всероссийский  
национальный научно-исследовательский институт  
виноградарства и виноделия «Магарач» РАН»  
(Республика Крым, г. Ялта), р. 24.09.1967, доктор  
сельскохозяйственных наук

Лиховской В.В. - ученый в области генетических ресурсов, экспериментальной эволюции, селекции и частной генетики, геномики винограда, питомниководства, автор 109 научных работ, из них 9 авторских свидетельств и патентов, 2 книги (в соавторстве) и 1 монография.

Основные научные результаты Лиховского В.В.:

создана методология совершенствования генетического разнообразия и сортимента винограда; разработана эффективная методика получения полиплоидных форм винограда в культуре *in vitro* с помощью соматического эмбриогенеза;

разработаны признаковые модели столовых сортов винограда для селекционных программ;

создан новый генофонд отдаленных гибридов, включающий в свой геном гены *Vitis rotundifolia* Michx., позволяющий изучить механизмы и выявить новые гены, отвечающие за устойчивость к грибным болезням;

впервые получены межродовые гибриды винограда; разработаны методические рекомендации по созданию базовых маточников винограда с использованием метода культуры тканей *in vitro*; сформулирована научная концепция Селекционно-биотехнологического Центра, позволяющая ускорить селекционный процесс создания новых геномов и сортов винограда и внедрение новых сортов в производство;

включены в Госреестр селекционных достижений Российской Федерации 7 новых сортов винограда: Ливия, Преображение, Боготяновский, Низина, Академик Авидзба, Долгожданный, Гелиос. Общая площадь виноградных насаждений данных сортов насчитывает около 200 га. Переданы на Госсортоиспытание сорта Солнечная гроздь (2015 г.), Кефесия Магарача (2016 г.), Мускат Крыма (2017 г.), Крымский бисер (2018 г.).

Лиховской В.В. – главный редактор Научно-производственного журнала «Магарач». Виноградарство и виноделие и Сборника научных трудов «Виноградарство и виноделие».

Лиховской В.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "растениеводство" Ученым советом ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН».

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности " защита растений и биотехнология "

### **ЛОГИНОВ Олег Николаевич**

Заместитель председателя по научной работе  
ФГБНУ Уфимский федеральный  
исследовательский центр РАН, главный научный  
сотрудник лаборатории биотехнологий Уфимского  
Института биологии – обособленного структурного  
подразделения ФГБНУ УФИЦ РАН (г. Уфа), р.  
17.05.1963, доктор биологических наук, профессор,  
премия Правительства РФ

Логинов О.Н. - специалист в области биотехнологии, микробиологии и биохимии, автор 330 научных работ, из них 5 монографий и 49 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты Логинова О.Н.:

- разработаны и внедрены в производство микробиологические препараты для борьбы с болезнями растений и повышения их урожайности «Елена» и «Азолен»;
- обнаружены новые метаболиты пептидной природы, угнетающие развитие фитопатогенов сельскохозяйственных растений и установлена их структура;
- созданы и внедрены в производство микробные композиции для утилизации сельскохозяйственных отходов и получения эффективных органо-минеральных удобрений.

Логинов О.Н. читал курс лекций для студентов на кафедре биохимии и биотехнологии, а также курс лекций по программе профессиональной переподготовки профессорско-преподавательского состава биологического факультета по направлению «Биотехнология» в ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет». Неоднократно являлся членом Государственной аттестационной комиссии по защите дипломных проектов в ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет» и ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет». Руководил подготовкой и защитой 15 диссертаций на соискание ученой степени кандидата биологических и технических наук и консультировал написание 3 диссертаций на соискание ученой степени доктора биологических наук.

Логинов О.Н. - член Ученого совета УИБ УФИЦ РАН.

Логинов О.Н. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "защита растений и биотехнология" Объединенным ученым советом Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности " растениеводство "

## **ЛОСКУТОВ Игорь Градиславович**

Главный научный сотрудник ФГБНУ  
«Федеральный исследовательский центр  
Всероссийский институт генетических ресурсов  
имени Н. И. Вавилова» (г. Санкт-Петербург),  
р. 17.03.1956, доктор биологических наук

Лоскутов И.Г. – специалист в области генетических ресурсов и селекции зерновых культур; автор 350 научных работ, из них 80 на английском языке; представленных в базах данных РИНЦ (287), Scopus и Web of Science (35). В базе данных РИНЦ имеет индекс Хирша (h-индекс) – 14, автор 6 монографий, из них 4 на иностранных языках. Имеет 7 авторских свидетельств и 7 патентов на селекционные достижения.

Основные научные результаты Лоскутова И.Г.:

разработаны уточненная ботаническая система, филогенетическая схема, направление эволюции видов всего рода *Avena* L.;

обоснованы эффективные подходы для изучения морфологических и селекционно ценных признаков, расширяющие представления о потенциальных возможностях всего рода в целом, а также для создания большой серии доноров овса устойчивости к полеганию;

разработана технология выделения исходного материала для селекции высококачественных и высокоурожайных сортов овса устойчивых к биотическим и абиотическим экологическим факторам среды для создание безопасных, качественных и функциональных продуктов питания.

Лоскутов И.Г. – профессор С-ПГУ, член ГЭК, читает разработанные им курсы лекций для бакалавров (3 курса) и магистров (2 курса), под его руководством были защищены 8 бакалаврских работ и 3 магистерские диссертации, а также в ВИР прошли подготовку 10 аспирантов, из которых 3 защитили кандидатские диссертации. В настоящий момент руководит тремя аспирантами.

И.Г. Лоскутов является членом Ученого и Диссертационного советов ВИР и ВИЗР; членом редакционных советов 9 международных журналов. Им получены золотые медали и дипломы первой степени за научные разработки на Международных выставках технологий и инноваций.

Лоскутов И.Г. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "растениеводство" Ученым советом ВИР.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности «растениеводство»

**МАКРУШИН Николай Михайлович**

Заведующий лабораторией семеноводства ФГБУН  
«Ордена Трудового Красного Знамени Никитский  
ботанический сад - Национальный научный центр  
РАН», р.29.09.1937, член-корреспондент НААН  
Украины, доктор сельскохозяйственных наук

Макрушин Н.М. – специалист в области генетики, семеноводства, физиологии растений, экологии, философии биологии, автор 215 научных работ, из них 17 научных монографий, 16 учебников и учебных пособий, 8 авторских свидетельств и ГОСТов на семена.

Основные научные результаты Макрушина Н.М.:

разработаны новые принципы: отбора посевного материала по форме семени, не имеющей мирового аналога, оценки качества семян и методы его прогнозирования, которые использованы при создании ГОСТов на семена;

разработаны экологические основы зонального семеноводства;

сформирован и обоснован "Закон гармоничности биологических систем в поколениях", являющийся методологической основой для исследования генетических процессов, связанных с размножением растений, улучшением семеноводства и племенного дела;

разработаны инновационные подходы в исследовании онтогенеза;

обоснованы новые направления в семеноводстве - "Генетика семян" и "Гетеросперматология" (сущность этих проблем освещена в трех монографиях);

разработана система философского обоснования понятий терминов и определений в биологии, агрономии и лесоводстве.

Макрушин Н.М. за 30 лет преподавательской деятельности на кафедре ботаники, физиологии растений и генетики Крымского агроуниверситета подготовил 14 кандидатов наук.

Макрушин Н.М. - член диссертационного совета Д 900.004.02 по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук по специальности «селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений» на базе ФГБУН «НБС-ННЦ».

Макрушин Н.М. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "растениеводство" Ученым советом ФГБУН «НБС-ННЦ».

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности "растениеводство"

**МАЛЬЧИКОВ Петр Николаевич**

Главный научный сотрудник ФГБНУ «Самарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства имени Н.М. Тулайкова», (Самарская область, п.г.т. Безенчук), р. 19.11.1952, доктор сельскохозяйственных наук

Мальчиков П.Н. – специалист в области растениеводства, селекции, семеноводства сельскохозяйственных культур, автор 120 научных работ, из них 2 монографии, 18 патентов и авторских свидетельств.

Основные научные результаты Мальчикова П.Н.:

исследованы в многолетних экспериментах генотипические особенности интегральных компонентов продукционного процесса яровой твердой пшеницы;

выявлены источники и созданы доноры высокоэффективных генов, контролирующих элементы продуктивности, уровень гомеостаза, устойчивость к патогенам, жаростойкость процессов гаметогенеза, выполненность соломины, высоту растений, качество зерна;

идентифицированы базовые генотипы, несущие коадаптированный блок генов, обеспечивающий приспособленность к условиям Среднего Поволжья;

предложена схема оптимизации селекционного процесса с применением различных агрофонов, элементов экологической селекции, методов оценки гомеоадаптивности и создания системы сортов в Среднем Поволжье и Уральском регионе;

предложены совместно с ООО «Агролига Центр Селекции Растений» инновационного Центра «Сколково» методы геномной селекции, позволяющие в течение 3-4 лет создавать и идентифицировать рекомбинанты генетических систем адаптивности и качества клейковины.

Созданные коммерческие сорта занимают 50% посевов твёрдой пшеницы в России.

Мальчиков П.Н. – член редколлегии журналов «Известия Самарской сельскохозяйственной академии» и «Биотехнология и селекция».

Мальчиков П.Н. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "растениеводство" Ученым советом ФГБНУ «Самарский НИИСХ».

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности "защита растений и биотехнология"

**МАЛЮГА Анна Анатольевна**

Заместитель руководителя СибНИИЗиХ ФГБУН  
«Сибирский федеральный научный центр  
агробиотехнологий РАН», (п. Краснообск),  
р. 17.06.1963, доктор сельскохозяйственных наук

Малюга А.А. – специалист в области защиты растений, автор 160 научных работ, из них 4 монографий и 4 патентов.

Основные научные результаты Малюга А.А.:

разработаны теоретические подходы к системным исследованиям в защите картофеля, учитывающие взаимодействие культура - вредный объект - окружающая среда, и их практической реализации. Разработаны теоретические, методические и технологические основы экологически адаптированных систем защиты картофеля от вредных организмов. Решены вопросы экологической и экономической оценки применения средств интенсификации в технологиях возделывания картофеля;

изучены распространенность, вредоносность и биологические особенности возбудителей сухих гнилей клубней картофеля, меры борьбы с ними, устойчивость сортов к данным заболеваниям в условиях Западной Сибири, выявлена новая для РФ форма гриба *Phoma exigua* var. *foveata*;

обоснована возможность оптимизации фитосанитарного состояния картофеля в отношении ризоктониоза с учетом биологических особенностей сорта с помощью агротехнических приемов и химических средств защиты. Показана эффективность подобной системы защиты картофеля и перспективы ее использования с целью оптимизации фитосанитарной обстановки в посадках культуры;

изучены биологические особенности популяции колорадского жука в лесостепи Западной Сибири, вредоносность фитофага. Разработана экологически безопасная система защиты картофеля от колорадского жука, основанная на использовании метода приманочных посадок культуры;

определена роль особенностей сорта, в т.ч. у цветных сортообразцов, в формировании фитосанитарной ситуации и значение сортовой агротехники в реализации продуктивного потенциала картофеля. Показана эффективность сорта как способа оптимизации фитосанитарной обстановки в посадках картофеля.

Под ее руководством защищено 3 диссертации на соискание степени кандидата наук и 1 подготовлена к защите.

Малюга А.А. член диссертационного Совета Новосибирского аграрного университета.

Малюга А.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности " защита растений и биотехнология " Ученым советом СФНЦА РАН.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности "растениеводство"

**ОМЕЛЬЯНЮК Людмила Валентиновна**

Главный научный сотрудник лаборатории  
селекции зернобобовых культур ФГБНУ  
«Омский аграрный научный центр» (г. Омск),  
р.13.02.1963, доктор  
сельскохозяйственных наук, доцент, Почетная  
грамота РАН, Благодарность Министерства  
сельского хозяйства Российской Федерации

Омельянюк Л.В. - специалист в области селекции зернобобовых культур, автор более 172 научных работ, из них: 1 монография, 14 авторских свидетельств и 14 патентов. Проходят Государственное сортоиспытание в Российской Федерации сорта гороха Сибур 2, Триумф Сибири; сорт сои Сибиряда.

Основные научные результаты Омельянюк Л.В.:

обоснованы: перспективность направления селекции гороха с усатым типом листа, сои с вегетационным периодом около 100 суток. С учетом требований современного производства скорректированы модели сортов гороха и сои зернового направления для лесостепи Западной Сибири;

созданы сорта скороспелой сои с оптимальным прикреплением нижних бобов, адаптированные к условиям Сибири. Стабильно идет увеличение площади посева сои в основном благодаря внедрению этих сортов в Сибирском регионе и Республике Казахстан;

выявлены и уточнены закономерности изменчивости и характера наследования хозяйственно-ценных признаков гороха и сои. Выделены источники и доноры по ряду признаков, важных для практической селекции гороха и сои. Сформированы коллекции ценных усатых образцов гороха и скороспелых форм сои. Доказана эффективность использования в селекции сои соматоклональной изменчивости. Создан качественно новый обширный селекционный материал по гороху и сое, который испытывается на всех этапах селекционного процесса.

Омельянюк Л.В. ведет преподавательскую работу в должности профессора на кафедре землеустройства, а также читает лекции в институте повышения квалификации ФГБОУ ВО ОмГАУ. Член диссертационном совете по защите кандидатских и докторских диссертаций при ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ.

Омельянюк Л.В. – эксперт РАН, официальный рецензент журнала «Вестник ОмГАУ».

Омельянюк Л.В. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "растениеводство" Ученым советом ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности "растениеводство"

**ПОЛЮДИНА Ревмира Ивановна**

Руководитель селекцентра по кормовым культурам, заведующая лабораторией селекции, главный научный сотрудник ФГБУН Сибирского Федерального научного центра агrobiотехнологий РАН, (п. Краснообск, Новосибирской обл.), р. 25.07.1951, доктор сельскохозяйственных наук, медаль «За труды по сельскому хозяйству», «Почетный работник агропромышленного комплекса России»

Полюдина Р.И. – специалист в области селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур, автор 202 научных работ, из них 4 монографии, 21 авторское свидетельство и 17 патентов.

Основные научные результаты Полюдиной Р.И.: автор двадцати четырех сортов кормовых культур: клевер луговой СибНИИК 10, Родник Сибири, Атлант, Огонёк, Памяти Лисицына, Метеор, Прима, суданская трава Новосибирская 84, Лира, Достык, ломкоколосник ситниковый Альфа, бобы кормовые Сибирские, овес яровой СИГ, горох посевной Холик, горчица белая Семеновская, эспарцет Михайловский 5, Михайловский 10, просо посевное Кулундинское, соя СибНИИК 9, редька масличная Сибирячка, кострец безостый Флагман; три сорта сельскохозяйственных культур находятся на ГСИ. Отработаны приемы возделывания кормовых культур, созданные сорта внедрены на площади 950 тыс. га Сибирского и других регионов. Ежегодно в селекционном центре производится оригинальных семян зерновых и зернобобовых – до 100 т, однолетних культур до 50 т, многолетних трав – до 10 т семян, семян высших репродукций производится соответственно 400, 150, 30 т.

Полюдиной Р.И. впервые в Сибири усовершенствована схема создания гетерозисных популяций клевера лугового методом поликросса, теоретически обоснованы и практически реализованы новые направления, определены эффективные методы селекции кормовых культур.

Полюдина Р.И. – председатель методической комиссии, член экспертно-редакционной комиссии СибНИИ кормов СФНЦА РАН, член редакционной коллегии «Сибирский вестник сельскохозяйственной науки» СФНЦА РАН, член областной комиссии по сортовому районированию сельскохозяйственных культур филиала ФГБУ «Госсорткомиссия» по Новосибирской области.

Полюдина Р.И. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "растениеводство" Ученым советом ФГБУН СФНЦА РАН и академиком РАН Кашеваровым Н.И.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности "защита растений и биотехнология"

**ПОЛЯКОВ Алексей Васильевич**

Заведующий отделом биотехнологии и инновационных проектов Всероссийского научно-исследовательского института овощеводства – филиала ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства» (Московская обл.), р. 10.03.1953, доктор биологических наук, профессор, заслуженный деятель науки Московской области

Поляков А.В. – специалист в области биотехнологии растений, автор более 330 научных трудов (71 – на иностранных языках); 1 монография (два издания) и 14 брошюр; 9 патентов на изобретения и селекционные достижения и 7 авторских свидетельств на сорта овощных технических и декоративных культур.

Научные исследования посвящены разработке технологических и методических приемов получения трансгенных растений, гаплоидов в культуре пыльников, микроспор, семяпочек, межвидовой, гибридизации, разработке способов клонального микроразмножения, получения оздоровленного посадочного материала, селекции на устойчивость к биотическим и абиотическим стрессам овощных, бахчевых, технических и декоративных культур с целью повышения их качества и урожайности, а также обогащения продукции растениеводства эссенциальными элементами (германий, селен) в период онтогенеза растений.

Поляков А.В. подготовил 17 кандидатов наук; организовал отдел биотехнологии во Всероссийском научно-исследовательском институте овощеводства, а также лаборатории биотехнологии во Всесоюзном научно-исследовательском институте льна, в Институте натуральных волокон (г. Познань, Польша), Институте технических культур (г. Кандзиньинь, КНР).

Поляков А.В. был руководителем международных проектов по биотехнологии льна и овощных культур; являлся экспертом ФАО по вопросам биотехнологии, селекции и генетики лубяных культур с 1985 по 2001 гг. Руководитель проекта, финансируемого РФФИ и Правительством Московской области.

Поляков А.В. профессор кафедры ботаники и прикладной биологии ГОУ ВО Московской области Московский государственный областной университет; член диссертационного совета Д. 220.043.10 при ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», и диссертационного совета Д 220.019.02 при ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства»; член редакционных советов журналов международных журналов «Journal of Horticultural Research» и «Vegetable Crops Research Bulletin Vegetable».

Поляков А.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "защита растений и биотехнология" Ученым советом ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства».

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственные науки РАН  
по специальности «растениеводство»

**ПОПОЛЗУХИНА Нина Алексеевна**

Заведующая кафедрой экологии,  
природопользования и биологии ФГБОУ ВО  
Омский ГАУ (г. Омск), р. 04.12.1957, доктор  
сельскохозяйственных наук, профессор, почетный  
работник сферы образования Российской  
Федерации, Заслуженный эколог Омской области

Поползухина Н.А. - специалист в области генетики, селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур, агроэкологии и сельскохозяйственной биотехнологии, автор 214 научных работ, из них 8 монографий и 24 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты Поползухиной Н.А.:

разработаны теоретические и практические основы мутационной селекции, изучены особенности аллоцитоплазматической изменчивости в селекции яровой мягкой пшеницы;

на этой основе создано 12 сортов яровой мягкой пшеницы, включенных в Государственные реестры охраняемых и допущенных к использованию селекционных достижений в Российской Федерации и Республике Казахстан;

разработаны основные агротехнические приемы получения высокой урожайности и качества зерна, а также высококачественных семян яровой мягкой и твердой пшеницы;

исследованы вопросы повышения фотосинтетической и симбиотической эффективности сельскохозяйственных культур (пшеница, ячмень, овес, горох, соя), в том числе путем использования diaзотрофной бактериализации.

Поползухина Н.А. ведет преподавательскую работу в ФГБОУ ВО Омский ГАУ с 2004 г., являясь руководителем образовательных программ 05.03.06, 05.04.06 – Экология и природопользование; 20.03.01, 20.04.01 – Техносферная безопасность, 05.01.06 – Биологические науки (направленность Экология). Руководитель научной школы. В аспирантуре под ее руководством обучается 4 человека, защищено 5 кандидатских и 1 докторская диссертации. Поползухина Н.А. с 2005 по 2014 гг. - член 3-х диссертационных советов, в настоящее время – диссертационного совета Д 999.114.02 при ФГБОУ ВО Тюменский ГАУ Северного Зауралья.

С 2014 г. аккредитована в качестве эксперта научно-технической сферы в Федеральном реестре экспертов, эксперт Красноярского фонда науки. Является членом Общественных экологических советов при Губернаторе и Министерстве природных ресурсов и экологии Омской области, академик МАНЭБ.

Поползухина Н.А. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственные науки РАН по специальности "растениеводство" Ученым советом ФГБОУ ВО Омский ГАУ.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности "растениеводство"

**РОЖМИНА Татьяна Александровна**

Заведующая лабораторией селекционных технологий Института льна - филиала ФГБНУ ФНЦ лубяных культур (г. Торжок), р. 18.11.1962, доктор биологических наук, почётные грамоты МСХ РФ, РАСХН, Губернатора и МСХ Тверской области, дипломом Президиума РАСХН

Рожмина Т.А. – ведущий специалист в области льноводства по направлениям селекция, генетика и защита растений. Автор 13 сортов прядильного и масличного льна, более 260 научных работ, в т.ч. 10 монографий; получено 14 патентов на изобретения и селекционные достижения.

Разработаны: эколого-генетические основы селекции льна, в рамках международных проектов совместно с учеными Европейской рабочей группы по льну и Канады создана сеть экологических испытаний, международная база данных генофонда льна по линии FAO, впервые проведен скрининг коллекции по устойчивости к эдафическим факторам и гербицидному стрессу; исследована генетика устойчивости к болезням, идентифицировано 8 новых R-генов к фузариозу и на их основе созданы сорта льна с комплексной устойчивостью - Парус, Диалог, Сурский, Цезарь; селекционные технологии льна на устойчивость к неблагоприятным абиотическим и биотическим факторам среды, основанные на методах классической генетики; при поддержке Российского научного фонда (гранты №16-16-00114, №19-16-0030) совместно с учеными Института молекулярной биологии РАН и ФГАОУ ВО «СПбПУ» методы геномной селекции с использованием которых впервые в мире создан сорт льна-долгунца Атлант, устойчивый к комплексу факторов - высоким и низким pH почвы, основным болезням и гербицидному стрессу (метилсульфуриновая группа), обладающий высоким качеством волокна; разработаны теоретические основы создания специализированных сортов с заданными параметрами качества льносырья, выявлены источники новых признаков. Впервые в мире выведен сорт льна-долгунца Универсал для военно-промышленного комплекса (производство пороха) и медицины, впервые в отечественной селекции сорт масличного льна ЛМ 98 пищевого назначения.

Рожмина Т.А. – член Европейской рабочей группы по льну, член редколлегии журнала «Биотехнология и селекция растений», член Совета по защите диссертаций при ФНЦ ВИГР и ГЭК Тверской ГСХА, председатель Торжокского отделения ВОГиС; подготовлен 1 кандидат наук.

Рожмина Т.А. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "растениеводство" Ученым советом ФГБНУ «Федеральный научный центр лубяных культур».

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности "растениеводство"

**САВИН Анатолий Павлович**

Главный научный сотрудник  
ФГБНУ «ФНЦ пчеловодства» (п. Рыбное, Рязанская  
область), р. 25.11.1950, доктор сельскохозяйственных  
наук

Савин А.П. - специалист в области растениеводства, автор 183 научных работ, из них 10 монографий.

Основные научные результаты Савина А.П.:

разработаны технологии возделывания основных медоносных растений: фацелии пижмолистной, донника белого и желтого, козлятника восточного, мордовника шароголового, сильфии пронзеннолистной, эхинацеи пурпурной и других нетрадиционных медоносных растений;

создана донниковая (органическая) система земледелия, позволяющая решить проблему снижения плодородия почв, замены чистых паров на занятые, повысить продуктивность зерновых культур в севообороте и медопродуктивность сельскохозяйственных угодий, заготовить высокопитательный силос, гармонизировать развитие пчеловодства, зернового хозяйства, кормопроизводства и животноводства;

созданы варианты непрерывных медоносных конвейеров для пчеловодов.

Савин А.П. ведет преподавательскую работу в Академии пчеловодства и современных биотехнологий при ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева». Под его научным руководством подготовлены и защищены две диссертации.

Савин А.П. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "растениеводство" Ученым советом ФГБНУ «ФНЦ пчеловодства».

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности «растениеводство»

## **СТАРЦЕВ Виктор Иванович**

Заместитель директора, руководитель Научно-инновационного центра ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии» (р.п. Большие Вяземы, Московская обл.), р. 30.01.1961, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, почетный работник АПК РФ

Старцев В.И. – специалист в области растениеводства, автор 238 научных работ, в том числе 5 книг - монография, учебник, учебные пособия и справочник овощевода, 15 методических указаний и рекомендаций, получено 23 авторских свидетельства на сорта и гетерозисные гибриды овощных культур, 1 авторское свидетельство на изобретение.

Основные научные результаты Старцева В.И.:

разработаны научные основы интродукции сельскохозяйственных растений в сельскохозяйственные регионы Российской Федерации;

разработаны селекционные технологии создания гетерозисных гибридов овощных культур устойчивых к биотическим и абиотическим стрессовым факторам окружающей среды;

разработаны биотехнологические методы репродукции в селекционном процессе овощных культур и ресурсосберегающие биологизированные технологии семеноводства;

разработаны и используются экспресс-методы определения жизнеспособности семян, прогнозирования хозяйственной и биологической долговечности семян овощных культур, эффективные, экологически безопасные методы повышения лабораторной и полевой всхожести семян.

Созданный сортимент сортов и гибридов капусты белокочанной разных групп спелости позволил сформировать конвейерное производство продукции и её потребление в свежем виде в течение всего года.

Старцев В.И. ведет преподавательскую работу в ФГБОУ ВО РГАЗУ, член редколлегии журналов «Овощи России» и «Агромера», диссертационного совета ФГБНУ ВНИИ фитопатологии.

Старцев В.И. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «растениеводство» академиком РАН Чекмаревым П.А.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности «защита растений и биотехнология»

**СТРАНИШЕВСКАЯ Елена Павловна**

Заведующая лабораторией органического  
виноградарства Федерального государственного  
бюджетного учреждения науки «Всероссийский  
национальный научно-исследовательский институт  
виноградарства и виноделия «Магарач» РАН»  
(Республика Крым, г. Ялта), 14.06.1963, доктор  
сельскохозяйственных наук, профессор

Странишевская Е.П. – специалист в области защиты растений и виноградарства, автор 281 научной работы, из них 2 монографии, 13 методических рекомендаций и 2 авторских свидетельства.

Основные научные результаты Странишевской Е.П.:

разработка и внедрение экологизированных технологий защиты многолетних насаждений от комплекса вредных организмов, в т.ч. разработка систем защиты виноградных насаждений с использованием биопрепаратов и биологических регуляторов роста растений, направленных на получение биологически чистой (органической) продукции, в условиях промышленных и приусадебных виноградников и развитие органического виноградарства;

совершенствование ассортимента биопрепаратов, биологических регуляторов роста растений при производстве привитого посадочного материала винограда;

оптимизация системы питания виноградников с помощью посевов растений-сидератов, применения органических удобрений;

исследование генетической структуры фитопатогенов и микроорганизмов молекулярно-генетическими методами (модификации ПЦР анализа, секвенирование ДНК).

Странишевская Е.П. проводит подготовку научных кадров: прошли обучение 8 аспирантов, защищено 6 кандидатских диссертаций.

Странишевская Е.П. – член редколлегии журнала «Магарач». Виноградарство и виноделие» и сборника научных трудов «Виноградарство и виноделие», член диссертационного совета Д 002.28.01 по защите докторских и кандидатских диссертаций и Ученого совета института.

Странишевская Е.П. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «защита растений и биотехнология» Ученым советом ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН».

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности «защита растений и биотехнология»

**ТЕМИРБЕКОВА Сулухан Кудайбердиевна**

Заведующая лабораторией селекции на  
устойчивость к абиотическим и биотическим  
стрессовым факторам ФГБНУ «Всероссийский  
научно - исследовательский институт  
фитопатологии» (Московская обл.), р.16.02.1948,  
доктор биологических наук, профессор

Темирбекова С.К. – специалист в области защиты и селекции растений на групповую устойчивость к болезням, автор 331 научных работ, 5 монографий, 24 патентов и 26 авторских свидетельств.

Основные научные результаты Темирбековой С.К.:

решены проблемы опасной болезни энзимо-микозного истощения семян (ЭМИС) стратегических сельскохозяйственных культур и определены иммунологические подходы на групповую устойчивость к болезням;

практическую реализацию получили результаты фундаментальных исследований в создании уникальных сортов пшеницы-спельты, полбы голозерной (аналоги отсутствуют в мире), а также 5 минорных культур (с небольшими площадями) с групповой устойчивостью к нескольким болезням, для которых отсутствуют химические средства защиты в нашей стране и в мире;

Темирбековой С.К. создана научная школа ученых по направлению защиты растений от ЭМИС и групповой устойчивости к опасным болезням в составе трех кандидатов и трех докторов наук, в т.ч. из Королевства Нидерландов и Казахстана;

Темирбекова С.К. является научным консультантом по проблеме ЭМИС в Российской Федерации, Германии, Швейцарии и Королевства Нидерландов. 17 научных сотрудников из этих стран прошли у нее стажировку по освоению фитопатологических методов исследования.

Темирбекова С.К. является членом 3-х диссертационных советов по защите докторских и кандидатских диссертаций, ведет большую научную деятельность по организации международных конференций и симпозиумов по иммунитету и защите растений.

Темирбекова С.К. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «защита растений и биотехнология» Ученым советом ФГБНУ «ВНИИ Фитопатологии».

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
на вакансию для Дальневосточного отделения РАН  
по специальности "растениеводство"

**ТИХОНЧУК Павел Викторович**

Ректор ФГБОУ ВО «Дальневосточный  
государственный аграрный университет» (г.  
Благовещенск), р. 23.05.1965, доктор  
сельскохозяйственных наук, профессор, Почетный  
работник высшего профессионального образования  
Российской Федерации

Тихончук П.В. – специалист в области растениеводства, автор более 150 научных работ, из них 3 монографий, 50 научных статей в журналах, рекомендованных ВАК, 3 учебных пособий с грифом УМО вузов России по агрономическому образованию, имеет 11 патентов на изобретения и 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Основные научные результаты Тихончука П. В.:

исследованы сроки посева сортов сои разных групп спелости и конкретизирована их производственная квалификация;

разработана промышленная технология возделывания фасоли обыкновенной для фермерских хозяйств;

подобран сортимент и разработана технология возделывания новой для области культуры ярового тритикале;

создана коллекция образцов сои, высокоустойчивых к соевой цистообразующей нематодой, дана оценка сортов сои дальневосточной селекции. Разработана экологически обоснованная система мер борьбы с соевой нематодой в условиях Среднего Приамурья;

разработан комплексный подход к изучению адаптивных ферментов в семенах и листьях культурной и дикорастущей сои в онтогенезе.

Под руководством П.В. Тихончука обобщены научные исследования по технологии возделывания сельскохозяйственных культур и данные по обследованию хозяйств области.

Тихончук П.В. ведет преподавательскую работу. Им подготовлено 10 кандидатов и один доктор наук. В настоящее время руководит подготовкой 3 аспирантов и 2 докторантов.

Тихончук П.В. – председатель Ученого Совета ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ, главный редактор научного журнала "Дальневосточный аграрный вестник", заместитель председателя совета Д220.027.01 по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства на базе ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ.

Тихончук П.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН на вакансию для Дальневосточного отделения РАН по специальности "растениеводство" Ученым советом ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет».

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности "защита растений и биотехнология "

**ТОРОПОВА Елена Юрьевна**

Профессор ФГБОУ ВО Новосибирский  
государственный аграрный университет, (г.  
Новосибирск), р. 16.04.1962, доктор  
биологических наук, профессор

Торопова Е.Ю. - специалист в области защиты растений, автор 405 научных работ, из них 9 монографий и 2 патента. Основные научные результаты Тороповой Е.Ю.:

- разработана новая системно-экологическая концепция защиты растений, включающая разработку количественных и качественных критериев стратегий жизненных циклов полезной и деструктивной биоты агроэкосистем, создание универсальной модели эпифитотического процесса и экологической классификации вредных организмов, развитие фундаментальной концепции экологических ниш применительно к вредным организмам;

- созданы уникальные ресурсосберегающие экологичные агротехнологии, с оценкой параметров эффективности агротехнических, селекционных и оперативных приемов защиты сельскохозяйственных культур, проведена адаптация базовых фитосанитарных технологий растениеводства к условиям хозяйств и агроландшафтов;

- разработана система экологического и фитосанитарного мониторинга семян, почв и агроценозов с разработкой новых высокоточных методов диагностики, обоснованы фитосанитарные и экологические критерии здоровья почв.

Торопова Е.Ю. в течение 26 лет ведет преподавательскую работу в должности профессора ФГБОУ ВО Новосибирский государственный аграрный университет. Под руководством Е.Ю. Тороповой защищены 2 докторские и 7 кандидатских диссертаций, 26 магистерских диссертаций, более 80 выпускных квалификационных работ специалистов и бакалавров.

Торопова Е.Ю. – член редколлегии журналов «Инновации и продовольственная безопасность», «Достижения науки и техники АПК», «АПК России», член трех диссертационных советов по защите докторских диссертаций при НГАУ – Д.220.048.03 (экология), Д.220.048.04 (биологические ресурсы), Д.999.046.02 (защита растений), эксперт Министерства образования и науки Российской Федерации ФГБНУ НИИ РИНКЦ.

Торопова Е.Ю. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "защита растений и биотехнология " академиком РАН Соколовым М.С.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности "растениеводство"

**ТРОФИМОВ Илья Александрович**

Заместитель директора по научной работе,  
заведующий лабораторией геоботаники и  
агроэкологии ФГБНУ «Федеральный научный  
центр кормопроизводства и агроэкологии имени  
В.Р. Вильямса» (г. Лобня), р. 28.09.1950, доктор  
географических наук

Трофимов И.А. – специалист в области растениеводства, кормопроизводства, автор более 550 научных работ, из них 26 монографий, 22 карты, 24 методики и рекомендации. Число статей в российских журналах – 216 (39,9%), в журналах из перечня ВАК – 151 (27,9%), в зарубежных журналах – 7 (1,3%), в российских переводных журналах – 3 (0,6%). Индекс Хирша в РИНЦ – 46, по ядру РИНЦ – 12.

Им разработаны ресурсосберегающие, регионально, ландшафтно и экологически дифференцированные системы и технологии биологизации и экологизации растениеводства, кормопроизводства, основанные на эффективном использовании воспроизводимых природных и антропогенных ресурсов (энергии солнца, плодородия почв, сбалансированности и устойчивости агроэкосистем, агроландшафтов и др.). Практическое использование результатов его исследований позволяет создавать эффективные системы управления агроэкосистемами и агроландшафтами, обеспечить их продуктивное долголетие и рациональное природопользование в сельском хозяйстве за счет его гармонизации с природой, использования природоподобных технологий, средоулучшающих возможностей кормовых культур.

Среди его монографий: "Энциклопедический словарь терминов по кормопроизводству"; "Справочник по кормопроизводству"; "Кормопроизводство в сельском хозяйстве, экологии и рациональном природопользовании"; "Агроландшафтно-экологическое районирование и адаптивная интенсификация кормопроизводства Центрального района Российской Федерации"; "Агроландшафтно-экологическое районирование и адаптивная интенсификация кормопроизводства Поволжья". Три научно-технические разработки признаны лучшими работами Отделения растениеводства Россельхозакадемии в 2005, 2009 и 2013 гг.

Трофимов И.А. – член редколлегии журналов "Адаптивное кормопроизводство", "Кормопроизводство", "Поволжский экологический журнал", член Ученого Совета института.

Трофимов И.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "растениеводство" Ученым советом ФГБНУ «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса».

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности «растениеводство»

## **ТРУНОВ Юрий Викторович**

Профессор кафедры биотехнологий, селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет» (г. Мичуринск),  
р. 19.05.1958, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ

Трунов Ю.В. – специалист в области садоводства, автор 435 научных работ, из них 12 монографий, 9 учебников.

Основные научные результаты Трунова Ю.В.:

разработаны и усовершенствованы теоретические основы минерального питания яблони и других садовых культур, методы определения потребности растительных организмов в элементах минерального питания; методика расчета доз удобрений на основе компенсации выноса элементов минерального питания растениями из почвы и определения их баланса в агроэкосистеме;

обоснован сортимент яблони для различных типов интенсивных садов, предложены эффективные конструкции яблоневых садов, методики выбора и оценки земель под закладку интенсивных насаждений;

разработаны и обобщены технологии в питомниководстве и интенсивном садоводстве с использованием системного подхода;

разработана концепция системы управления биологическими и производственными процессами в садоводстве на основе цифровых технологий.

Трунов Ю.В. ведет преподавательскую работу в Мичуринском ГАУ, читает лекции по дисциплинам плодоводство, питомниководство, семеноводство, руководитель 20 аспирантов и 3 докторантов, 12 аспирантов и 2 докторанта защитили диссертации.

Трунов Ю.В. – член редколлегии журналов «Вестник Мичуринского ГАУ», «Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК - продукты здорового питания», член диссертационных советов Д 220.041.01 и Д 006.065.01, эксперт РНФ и РФФИ.

Трунов Ю.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «растениеводство» Ученым советом ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет».

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности "растениеводство"

**ЧЕСНОКОВ Юрий Валентинович**

Директор ФГБНУ «Агрофизический научно-исследовательский институт» (г. Санкт-Петербург),  
р. 22.10.1960, доктор биологических наук

Чесноков Ю.В. – известный ученый в области растениеводства, частной генетики и молекулярной биологии, а также современных технологий управления продукционным процессом возделываемых культур на основе физико-химических и агрофизических методов изучения мировых генетических ресурсов растений (ГРР), автор 297 научных работ, из них 6 монографий, 4 каталога, 1 методические рекомендации и 13 авторских свидетельств и патентов, включая 7 сортов. Им получены 6 Золотых медалей и 6 Дипломов первой степени за научные разработки. Руководил 8 инициативными научными проектами РФФИ.

Основные научные результаты Чеснокова Ю.В.:

впервые, на примере трансгенных растений, предложены новые научные представления о взаимодействии «генотип-среда» и изменении частоты и спектра генотипической изменчивости;

впервые в Российской Федерации на основе QTL и ассоциативного картирования, предложена эффективная стратегия скрининга образцов ГРР с целью её практического применения в отечественной селекции и ускорения селекционного процесса;

впервые в мире разработана уникальная система отбора эмбрионных, способных к росту и развитию клеток сельскохозяйственных растений (получен международный патент);

сформулирована концепция молекулярной эволюции запасных белков семян растений и изучена молекулярно-филогенетические отношения у представителей родов *Lathyrus* L., *Beta* L. и *Brassica* L., в частности выявлены специфичные дескрипторы для В и С геномов *Brassica*.

Под руководством Чеснокова Ю.В. в 2008 г. успешно защищена одна докторская и в настоящее время подготовлены к защите три кандидатские диссертации.

Чесноков Ю.В. - член редколлегии журналов «Агрофизика», «Овощи России», «Сахарная свекла», «АгроФорум», «Физиология растений» и «Studia Universitatis Moldaviae», член Диссертационного совета ВИР, председатель Ученого совета ФГБНУ АФИ, эксперт РФФИ, принимает участие в работе научных советов ОСХН РАН и Государственной Думы РФ.

Чесноков Ю.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "растениеводство" Ученым советом ФГБНУ АФИ, а также академиками РАН Сандухадзе Б.И. и Харитоновым Е.М.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности "защита растений и биотехнология"

## **ШИРОКИХ Ирина Геннадьевна**

Зав. лабораторией биотехнологии растений и микроорганизмов ФГБНУ Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого (г. Киров), р. 30.05.1958 г., доктор биологических наук.

Широких И.Г. – специалист в области сельскохозяйственной микробиологии и биотехнологии, автор 436 научных работ, из них 8 коллективных монографий и 5 патентов.

Основные научные результаты Широких И. Г.: Исследованы закономерности пространственно-временной организации микробных сообществ кислых почв региона, позволяющие оценить современное состояние микробных комплексов, прогнозировать развитие почв при антропогенном воздействии и в естественном состоянии, вести направленный поиск и выделение биотехнологически ценных культур микроорганизмов.

Разработаны биотехнологии повышения продуктивности и стрессоустойчивости сельскохозяйственных растений на основе формирования искусственных микробно-растительных систем и использования методов клеточной селекции растений.

Разработаны методы создания растений-регенерантов ячменя и овса с сочетанной устойчивостью к почвенной кислотности, токсичности алюминия и осмотическому стрессу.

Созданы новые подходы к микробной регуляции продуктивности и устойчивости сельскохозяйственных растений к фитопатогенам и абиотическим стрессам для стабилизации агроэкосистем.

Разработаны основы практического использования метаболического потенциала почвенного микробиома в целях создания биопрепаратов полифункционального действия, повышения супрессивности почв агроценозов.

Широких И.Г. ведет преподавательскую работу в качестве профессора кафедры микробиологии ФГБОУВО Вятский государственный университет. Является научным руководителем 3 защищенных кандидатских диссертаций и более 40 защищенных выпускных квалификационных работ по программам подготовки специалистов, магистров и бакалавров в области биотехнологии, микробиологии и экологии.

Широких И. Г. – заместитель главного редактора журнала «Теоретическая и прикладная экология», член редколлегии журнала "Аграрная наука Евро-Северо-Востока", эксперт научно-технической сферы, аккредитованный в Федеральном реестре ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ и эксперт РАН.

Широких И.Г. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "защита растений и биотехнология" Ученым советом ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности "защита растений и биотехнология"

## **ШПАКОВСКИЙ Георгий Вячеславович**

Главный научный сотрудник, заведующий  
лабораторией механизмов генной экспрессии  
ФГБУН Института биоорганической химии имени  
академиков М.М. Шемякина и  
Ю.А. Овчинникова РАН (г. Москва),  
р. 29.03.1957, доктор биологических наук, старший  
научный сотрудник (доцент), лауреат премии  
ЛКСМ Белоруссии в области науки и техники и  
Главной премии издательства «МАИК НАУКА»

Шпаковский Г.В. – специалист в области молекулярной биологии, эволюционной геномики эукариот и биотехнологии, автор 179 научных работ, из них обширной главы в 1 коллективной монографии и 2 патентов.

Основные научные результаты Шпаковского Г.В.:

– впервые показана функциональная взаимозаменяемость *in vivo* отдельных субъединиц эукариотических РНК-полимераз между эволюционно далёкими организмами (дрожжи, растения, человек) и на этой основе разработан новый подход к структурно-функциональному исследованию ядерного аппарата транскрипции;

– в эволюции генных семейств *POLR2J* и *PMS2* приматов обнаружены стадии, специфичные для *Homo sapiens* и важные для антропогенеза;

– показано существование у растений второго, прогестеронового пути стероидной гормональной регуляции, важного в комплексной защите от биотических (инфекции многими фитопатогенами) и абиотических (засуха, засоление) стрессов, и разработаны основы его использования в биотехнологии.

Шпаковский Г.В. сочетает собственные исследования с активной научно-организационной и преподавательской работой: он подготовил 3 кандидатов наук, руководит диссертационными работами 2 соискателей и рядом магистерских работ студентов московских вузов.

Шпаковский Г.В. – член редколлегии международного научного журнала "Biology Direct", входит в состав диссертационного совета Д002.019.01 при ИБХ РАН, является многолетним экспертом журнала «Физиология растений», эксперт РАН по научному направлению «Физико-химическая, молекулярная и клеточная биология».

Шпаковский Г.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "защита растений и биотехнология" академиком РАН Харченко П.Н. и академиком РАН Зиновьевой Н.А.

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности "растениеводство"

**ЯГОВЕНКО Герман Леонидович**

Директор ВНИИ люпина – филиала ФГБНУ  
«Федеральный научный центр кормопроизводства и  
агроэкологии имени В.Р. Вильямса» (г. Брянск), р.  
17.09.1963, доктор сельскохозяйственных наук,  
Благодарность Министерства сельского хозяйства  
Российской Федерации

Яговенко Г.Л. – специалист в области агрохимии и почвоведения, автор 54 научных работ,  
из них 2 монографий (1 – в печати).

Основные научные результаты Яговенко Г.Л.:

исследовано влияние люпина на агрохимические свойства серой лесной почвы и на  
продуктивность севооборотов;

установлены энерго- и ресурсосберегающий компоненты сидерации и семенного  
выращивания люпина;

разработана система севооборотов, показывающая влияние люпина при его различной доле в  
структуре севооборота и способах использования на фонах удобрения.

Яговенко Г.Л. является членом: НТС Брянской области; коллегии Департамента сельского  
хозяйства Брянской области; Совета по развитию нанотехнологий и nanoиндустрии при  
правительстве Брянской области; диссертационного Совета при Брянском аграрном университете.

Яговенко Г.Л. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению  
сельскохозяйственных наук РАН по специальности "растениеводство" Ученым советом ФГБНУ  
«Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса», академиком  
РАН Косолаповым В.М.