

Кандидат в академики РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности «общее земледелие»

БАЙБЕКОВ Равиль Файзрахманович

Научный руководитель Автономной
некоммерческой организации
«Агрохимический инновационный центр
развития сельскохозяйственной науки и
производства» г. Москва, ул. Костякова, 12,
(р. 05.01.1954), доктор сельскохозяйственный
наук, профессор

Байбеков Р.Ф.- специалист в области агропочвоведения и агрохимии, автор 200 научных работ, из них монографий 17 и 10 патентов. Основные научные результаты Байбекова Р.Ф. посвящены теоретическим исследованиям изменений свойств антропогенных почв при разных уровнях интенсификации земледелия, влияния длительного применения удобрений и химических средств защиты растений на состояние почв, разработке ресурсосберегающих агротехнологий, системы комплексной агроэкологической оценки почв, включая агрохимические, физико-химические, агрофизические и биологические показатели. Байбеков Р.Ф. разработал современные ресурсосберегающие агротехнологии с целью внедрения в производство технологии прямого посева. Важное значение имеют прикладные разработки, выполненные под руководством Байбекова Р.Ф., в области создания искусственных почв и современных способов производства биокомпостов. Байбеков Р.Ф. участвует в разработке аналитического, природного и нормативного обеспечения агроэкологического мониторинга состояния почв земель сельскохозяйственного назначения. Эти разработки защищены 5 патентами. За короткий период работы в АНО «АИЦ» Байбеков Р.Ф. разработал систему мероприятий по совершенствованию научной работы организации в области биологических испытаний пестицидов и агрохимикатов, организовал современную лабораторию по определению в почве, растительной и пищевой продукции остаточных количеств химических веществ. Байбеков Р.Ф. ведет преподавательскую деятельность в РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева в качестве профессора кафедры почвоведения, геологии и ландшафтоведения. Им подготовлены 3 доктора и 7 кандидатов наук. Член экспертного совета по агрономии и лесному хозяйству ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, главный редактор журнала «Земледелие», член редколлегии журнала «Плодородие», НТС при Минсельхозе России, Совета по защите докторских и кандидатских диссертаций при ФГБНУ «ВНИИ агрохимии имени Д.Н. Прянишникова» и ФГБОУ ВО «РГАУ-МСХА» имени К.А. Тимирязева. Награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством II степени».

Байбеков Р.Ф. выдвинут в кандидаты в академики РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «общее земледелие» академиком РАН Сычевым В.Г.

Кандидат в академики РАН

по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности «мелиорация, водное и лесное хозяйство»

ДАНИЛОВ-ДАНИЛЬЯН Виктор Иванович

Научный руководитель ФГБУН Института
водных проблем РАН (г. Москва),
р. 09.05.1938, член-корреспондент РАН,
доктор экономических наук, профессор,
лауреат Премии Правительства РФ, Орден
Почёта

Данилов-Данильян Виктор Иванович – специалист в области водного хозяйства, экологии, рационального природопользования и охраны окружающей среды; автор более 650 научных работ, из них 40 монографий и брошюр, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2003 г. около 200 научных работ, из них 14 монографий и 95 статей в рецензируемых журналах.

Основные научные результаты Данилова-Данильяна В.И.: разработана концепция развития российской экономики в постнефтяном периоде на основе использования водных ресурсов как стратегического фактора; построены модели планирования и управления водохозяйственными системами, основанные на использовании принципиально нового класса производственных функций с виртуальными переменными, которые обеспечивают учёт неопределённости условий функционирования этих систем, что особенно важно при изменениях климата и социально-экономической нестабильности; изучены особенности водных ресурсов и свойства воды как товара, обуславливающие усиление водного дефицита в мировой экономике; оценены возможности исчисления природной, в частности, водной ренты, предложены методы расчета стоимостных показателей водопользования в рыночной экономике; спроектирована и обоснована действующая система платности за негативное воздействие на окружающую среду, в том числе на водные объекты; разработана концепция устойчивого развития, основанная на понятии пределов разрушения стабилизационных механизмов (биосферных, популяционных и социальных).

Данилов-Данильян В.И. - главный редактор журнала РАН «Водные ресурсы», главный редактор издательства «Энциклопедия», председатель диссертационного совета при ИВП РАН, председатель экспертного и общественного советов Росводресурсов, член НТС МПР России, НТС Росводресурсов и ряда других научных и научно-экспертных советов. Почётный работник водного хозяйства (2014), Ветеран водного хозяйства (2018).

Данилов-Данильян В.И. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «мелиорация, водное и лесное хозяйство» Учёным советом Института водных проблем РАН.

Кандидат в академики РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности «мелиорация, водное и лесное хозяйство»

ИВАНОВ Дмитрий Анатольевич

Главный научный сотрудник, исполняющий обязанности заведующего отделом мониторинга состояния и использования осушаемых земель федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт мелиорированных земель», Тверская обл., р. 21.08.1956, член-корреспондент РАН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Иванов Д.А. - специалист в области ландшафтно-мелиоративного земледелия, автор 340 работ, из них 12 монографий и 9 учебных пособий, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2014 г. 84 работы, из них 3 монографии и 2 учебных пособия.

Основные научные результаты Иванова Д.А.: решены вопросы методологии мониторинга состояния природной среды осушаемых агрогеосистем, созданы основы картографического мониторинга, типизации осушаемых земель для целей их мониторинга на макро-, мезо и микроуровнях организации географической оболочки. Определены методы мониторинговых исследований, как в пределах конкретных хозяйств, так и на агроэкологических стационарах. Разработаны методы ландшафтно-полевого опыта и способы прогнозирования урожайности культур и устойчивости агроценозов в различных ландшафтах на основе математического моделирования процессов влияния ландшафтов на продуктивность культур и визуализации его результатов с помощью ГИС-технологий. Обоснован тезис о мониторинге, как основе определения природно-ресурсного потенциала территории. Исследованы закономерности антропогенно-обусловленной динамики ландшафтогенеза осушаемых земель, на основе которых разработаны методы создания моделей ландшафтно-мелиоративных систем земледелия для различных регионов Нечерноземья. Созданы основы методологии оптимизации соотношения луга, леса и пашни в различных типах агроландшафтов.

Иванов Д.А. долгое время читал курс лекций по агроландшафтоведению студентам технологического факультета Тверской ГСХА, а также элементы этой дисциплины в курсах «Почвоведение» и «Ландшафтоведение» на биологическом факультете Тверского государственного университета, руководил курсовыми и дипломными работами. В 2008 году был избран профессором по кафедре геологии и ландшафтоведения МСХА им. К.А. Тимирязева. Под его руководством защищены четыре кандидатские и одна докторская диссертация, ведется подготовка к защите еще трех кандидатских и одной докторской работы. Иванов Д.А. - член редакционного совета журнала «Аграрная наука Евро-Северо-Востока», член Ученого совета ФГБНУ ВНИИМЗ. Лауреат золотой медали РАН им. А.Н. Костякова.

Иванов Д.А. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «мелиорация, водное и лесное хозяйство» Ученым советом ФГБНУ ВНИИМЗ.

Кандидат в академики РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности «общее земледелие»

МЕЛИХОВ Виктор Васильевич

Главный научный сотрудник, и. о. научного руководителя
ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт
орошаемого земледелия» (г. Волгоград), р. 08.04.1954, член-
корреспондент РАН, доктор сельскохозяйственных наук

Мелихов Виктор Васильевич – специалист в области мелиорации, орошаемого земледелия, рекультивации и охраны земель, автор 305 научных работ, из них 9 монографий и 67 патентов на изобретения и селекционные достижения, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. 58 научных работ, из них 1 монография и 3 патента, 3 статьи в журналах БД Scopus, 16 статей по списку ВАК при Минобрнауки РФ.

Основные научные результаты Мелихова В. В.:

- разработаны теория, методы, модели, алгоритмы и программы управления на ЭВМ водным и пищевым режимами почвы, прикладные технологии комплексной мелиорации орошаемых земель, сохранения и восстановления их природно-ресурсного потенциала;
- разработаны инновационные технологии возделывания на орошаемых землях сельскохозяйственных культур, возделывания риса с периодическими поливами, рекомендации по восстановлению продуктивности луговых лиманов;
- созданы гибриды кукурузы, сорта сои для условий орошения;
- разработана техническая документация и изготовлены 7 опытных образцов круговой широкозахватной дождевальная машины «Ахтуба» с современной системой дистанционного компьютерного управления поливом, имеющая сертификат соответствия.

Мелихов В.В. ведет преподавательскую работу на кафедре «Мелиорация земель и КИВР» в ФГБОУ ВПО ВолГАУ, им сформирована научная школа по мелиорации и орошаемому земледелию, включающая 5 докторов и 15 кандидатов наук, осуществляет руководство 4 докторантами, аспирантами и соискателями.

Мелихов В.В. – член ученого совета ФГБНУ ВНИИОЗ, член редакционного совета научных журналов «Мелиорация и водное хозяйство», «Известия Нижневолжского аграрного университетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование» (ВолГАУ), «Экосистемы: экология и динамика» (ФГУН «Институт водных проблем РАН» и «Зрошуване землеробство» (Херсон, Украина), председатель редакционного совета и главный редактор журнала «Орошаемое земледелие». Заслуженный работник сельского хозяйства РФ.

Мелихов В.В. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «общее земледелие» Ученым советом ФГБНУ ВНИИОЗ.

Кандидат в академики РАН

по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности "мелиорация, водное и лесное хозяйство"

ОВЧИННИКОВ Алексей Семенович

Ректор Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Волгоградский
государственный аграрный университет», (г.
Волгоград), р. 04.03.1950, член-корреспондент
РАН, доктор сельскохозяйственных наук,
профессор

Овчинников А.С. – специалист в области мелиорации, рекультивации, охраны земель и научного сопровождения водохозяйственного комплекса, автор 447 научных работ, из них 19 монографий и 88 авторских свидетельств и патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2010 г. 185 научных работ, из них 12 монографий и 44 патента.

Основные научные результаты Овчинникова А.С.:

разработаны и широко внедрены технологии утилизации сточных вод и их осадка в различных природных зонах при использовании внутритпочвенного орошения;

исследованы агроэкологические проблемы Волго-Ахтубинской поймы;

разработаны научно-обоснованные режимы орошения зерновых, кормовых и овощных культур;

созданы технологии и технические средства развития водохозяйственного комплекса, направленные на обеспечение сельскохозяйственного производства водой нормативного качества, формирование благоприятных экологических ситуаций на водотоках и мелиорируемых землях, реализацию экологического механизма водопользования.

Овчинников А.С. ведет преподавательскую работу в должности заведующего кафедрой «Прикладная геодезия, природообустройство и водопользование» Волгоградского ГАУ, руководит подготовкой научных кадров по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель. Под его руководством защищены семнадцать кандидатских диссертаций, три докторских диссертации.

Овчинников А.С. – главный редактор журнала «Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование», входящего в перечень ведущих рецензируемых научных журналов, председатель Ученого совета Волгоградского ГАУ, председатель диссертационного совета Д 220.008.01 и член диссертационного совета Д 220.008.02 при Волгоградском ГАУ. Заслуженный работник высшей школы РФ, награжден орденом «Дружбы».

Овчинников А.С. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "мелиорация, водное и лесное хозяйство" Ученым советом ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет».

Кандидат в академики РАН

по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности «мелиорация, водное и лесное хозяйство»

ПЛУГАТАРЬ Юрий Владимирович

Директор федерального государственного бюджетного учреждения науки «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад - Национальный научный центр РАН» (ФГБУН «НБС-ННЦ»), р. 08.01.1966, член-корреспондент РАН, доктор сельскохозяйственных наук

Плугатарь Ю.В. - специалист в области лесного хозяйства, автор 351 научной работы, из них 30 монографий, 5 патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. 172 научных работы, из них 14 монографий и 5 патентов.

Основные научные результаты Плугатаря Ю.В.:

Разработаны принципы оптимизации лесокультурной деятельности в условиях Горного Крыма, научно-методические предложения относительно совершенствования системы ведения хозяйства, оптимизации структуры лесов и принципы их сбалансированного использования для рекреационных потребностей и охраны окружающей естественной среды;

Разработан эколого-лесоводческий метод проведения работ лесомелиораций, типы лесных культур, а также система мероприятий агролесомелиорации степной зоны Крыма;

Плугатарь Ю.В. ведет преподавательскую работу в должности профессора на базовой кафедре садово-паркового и ландшафтного искусства ФГБОУ ВПО «Уральский аграрный университет», созданной на базе НБС-ННЦ, является научным консультантом 4 докторантов и руководителем 2 аспирантов, проходящих обучение в НБС-ННЦ и 3 соискателей. Кроме того, 3 докторанта под руководством Ю.В. Плугатаря успешно защитили диссертации в 2016-2019 гг.

Плугатарь Ю.В. - член редколлегии журналов «Российская сельскохозяйственная наука», «Природа», «Ученые записки Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского. Сер. Биология. Химия», «Экосистемы», «Труды Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского - природного заповедника РАН»; Главный редактор журналов «Бюллетень ГНБС», «Сборник научных трудов ГНБС», «Научные записки природного заповедника «Мыс Мартыан», Председатель диссертационных советов Д 900.004.01 и Д 900.004.02. Заслуженный деятель науки Республики Крым, лауреат Премии Автономной Республики Крым.

Плугатарь Ю.В. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "мелиорация, сельское и лесное хозяйство" Ученым советом ФГБУН «НБС-ННЦ».

Кандидат в академики РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности "общее земледелие"

САВИН Игорь Юрьевич

Заместитель директора по научной работе
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Почвенный институт
имени В.В. Докучаева», г. Москва, р.
10.04.1962, член-корреспондент РАН, доктор
сельскохозяйственных наук

Савин И.Ю. – ведущий ученый в области ресурсного почвоведения (картографирования и оценки ресурсного потенциала почв и земель), автор более 400 научных работ, из них 16 монографий и 4 авторских свидетельства, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 году 80 печатных работ, из них 3 монографии и одно авторское свидетельство.

Основные научные результаты Савина И.Ю.:

разработаны научные основы цифрового картографирования и мониторинга почв и земель;

проведено теоретическое обоснование и создана аналитическая система оценки ресурсного потенциала земель России, послужившая основой для принятия Постановления Правительства РФ №51 от 27.01.2015 г. «Об утверждении Правил отнесения территорий к неблагоприятным для производства сельскохозяйственной продукции территориям» и наполнения ЕФИС ЗСН Минсельхоза России. На ее основе созданы инвентаризационно-почвенные и земельно-оценочные ГИС (на уровне субъектов РФ и отдельных хозяйств), включая Единый государственный реестр почвенных ресурсов России, утвержденный Минсельхозом России.

Савин И.Ю. ведет преподавательскую работу в РУДН и МГУ им. М.В. Ломоносова. Под его руководством защищено 5 кандидатских диссертации и 19 магистерских работ, руководит 3 аспирантами. Под его руководством ежегодно проводится международная школа молодых ученых по цифровой почвенной картографии. Координирует от России международный проект по созданию цифровой Глобальной почвенной карты. Член редколлегий журналов «Бюллетень Почвенного института им. В.В. Докучаева», «Науки о Земле», «Международный сельскохозяйственный журнал», заместитель председателя диссовета при Почвенном институте им. В.В. Докучаева и РУДН, член диссовета в РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, заместитель председателя экспертного совета ВАК по агрономии и лесному хозяйству, член НТС Минсельхоза России, эксперт Общественной палаты России и Госдумы, РФФИ и РНФ. Лауреат персональной стипендии Президента РФ для талантливых молодых ученых 1991-1992 годов.

Савин И.Ю. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "общее земледелие" Ученым советом Почвенного института им. В.В. Докучаева.

Кандидат в академики РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности "общее земледелие"

САНЖАРОВА Наталья Ивановна

Директор ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии (г. Обнинск, Калужская обл.), р. 27.10.1950, член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, профессор, лауреат Государственной премии РФ

Санжарова Наталья Ивановна - специалист в области радиоэкологии, агроэкологии, почвоведения, агрохимии, земледелия, экологической безопасности. Автор около 500 научных работ, из них 4 национальных доклада, 29 монографий, 16 методических документов; 8 авторских свидетельств, 2 патента; в т. ч. после избрания чл.-корр. РАН в 2014 г. - 169 научных работ, из них 69 статей, 9 монографий, 2 свидетельства, 1 патент. Индекс Хирша: РИНЦ 26 (17), Scopus 18, Wos 16.

Основные научные результаты Санжаровой Н.И.:

- исследованы закономерности поведения радионуклидов (в том числе чернобыльских выпадений) в агроэкосистемах: механизмы сорбции и фиксации в почвах, параметры миграции по сельскохозяйственным цепочкам в различных почвенно-ландшафтных условиях; модели миграции
- созданы научные основы ведения агропромышленного производства и внедрены системы защитных и реабилитационных мероприятий в зоне аварии на Чернобыльской АЭС;
- разработана методология и системы ведения агроэкологического мониторинга на базе ГИС технологий в зоне воздействия предприятий ядерной энергетики, промышленности и транспорта;
- разработаны научные подходы к нормированию тяжелых металлов в почвах на основании анализа их фитотоксичности для сельскохозяйственных культур по комплексу показателей;
- исследованы закономерности действия ионизирующего излучения на патогенные микроорганизмы и насекомых вредителей для обоснования применения радиационных технологий в АПК.

Санжарова Н.И. являлась руководителем 5 дипломных и 9 аспирантских работ; защищено 8 кандидатских и 2 докторских работы. Председатель диссертационного совета Д 006.068.01. Член Научного совета секции земледелия, мелиорация, водного и лесное хозяйство ОСХН РАН, Научного совета РАН по глобальным экологическим проблемам, Научного совета РАН по радиобиологии, Межведомственного научно-экспертного совета по климату, член НТС №10 ГК Росатом.

Эксперт РАН. Представила 8 докладов на международных форумах, конференциях (2016-2018). Эксперт МАГАТЭ, член Постоянной консультативной группы при Гендиректоре МАГАТЭ (2013-2017). Исполнитель 3 международных проектов МАГАТЭ, руководитель 3 контрактов в рамках Программы Союзного государства по ликвидации аварии на ЧАЭС. Диплом Европейской академии естественных наук (2011). Благодарственное письмо Гендиректора МАГАТЭ (2017). Награждена медалью «За спасение погибавших», медалью «За безупречную службу» Союзное государство, золотой медалью имени В.М. Ключковского.

Санжарова Н.И. выдвинута кандидатом в академики РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "общее земледелие" Ученым советом ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии».