

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ
И ОБРАЗОВАНИЯ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования

«Донской государственный аграрный
университет»

(ФГБОУ ВО Донской ГАУ)

346493, Ростовская область, Октябрьский район,
п. Персиановский, ул. Кривошлыкова, 24
Тел./факс (86360) 3-61-50

www.dongau.ru. Email: dongau@mail.ru

03.10.2022 № 1974

на № _____

В Минобрнауки России
Департамент аттестации научных
и научно-педагогических работников

О создании объединенного
диссертационного совета

ХОДАТАЙСТВО

о выдаче разрешения на создание на базе заявителя совета по защите
диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук,
на соискание ученой степени доктора наук

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Донской государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Донской ГАУ), Министерство сельского хозяйства Российской
Федерации, 346493, Южный федеральный округ, Ростовская область,
Октябрьский район, поселок Персиановский, ул. Кривошлыкова, 24,
тел. 8 (863) 603-61-50, www.dongau.ru, e-mail: dongau@mail.ru

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорации»
(ФГБНУ «РосНИИПМ») Министерства сельского хозяйства Российской
Федерации, 346421, Ростовская обл., г. Новочеркасск, пр-т Баклановский,
190, rosniipm@yandex.ru, <http://www.rosniipm.ru>

ходатайствуют о выдаче разрешения на создание диссертационного
совета на базе заявителя с определением состава диссертационного совета и
перечня научных специальностей, по которой диссертационному совету
предоставляется право приема диссертаций для защиты:

4.1.5 Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика (технические науки,
сельскохозяйственные науки).

В случае положительного решения о выдаче разрешения на создание на базе ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» и ФГБНУ «Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорации» диссертационного совета по научной специальности 4.1.5 Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика (технические науки, сельскохозяйственные науки), ходатайствуем о закрытии диссертационного совета Д 999.214.02, созданного на базе ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» и ФГБНУ «Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорации», по научной специальности 06.01.02 – Мелиорация рекультивация и охрана земель (технические науки, сельскохозяйственные науки).

Организации имеют следующие достижения в соответствующей отрасли знаний, широко известные научной общественности:

– в ФГБОУ ВО Донской ГАУ сформировались и успешно работают научные школы, исследования которых направлены на: мониторинг состояния и управления плодородием агроландшафтов Юга России; разработку технологий комплексной экологически безопасной мелиорации земель, обеспечивающей расширенное воспроизводство и сохранение плодородия почв в условиях юга России; разработку технологий и режимов орошения сельскохозяйственных культур современной дождевальной техникой; разработку и совершенствование ресурсосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур на эколого-ландшафтной основе; разработку принципов создания мелиоративных систем многоцелевого использования и технологии их эксплуатации; разработку технологии повышения устойчивости и эффективности защитных лесных экосистем в агролесоландшафтах южных регионов; создание высокоэффективных экологически безопасных систем устойчивого кормопроизводства на мелиорированных землях; разработку технологий биологической рекультивации нарушенных земель, в т.ч. сельскохозяйственного назначения, разработку ресурсосберегающих технологий строительства, реконструкции и эксплуатации гидромелиоративных систем и сооружений; разработку технологий и технических средств модернизации, реконструкции и строительства комплексных мелиоративных систем; разработку научно-методических основ и технологий экологически безопасного водопользования и эффективного функционирования мелиоративных и водохозяйственных объектов.

– Научные школы ФГБНУ РосНИИПМ, возглавляемые учеными, широко известными научной общественности своими достижениями в данной отрасли знаний, ведут разработки по следующим направлениям:

проведение научных исследований в области совершенствования технологий проектирования мелиоративных систем, объектов и сооружений инженерной защиты от затопления и подтопления сельскохозяйственных территорий, промышленных и др. объектов; совершенствование мелиоративных систем и их элементов; научное обеспечение безопасной эксплуатации мелиоративных систем и отдельно расположенных ГТС; разработка новой техники и технологий орошения, направленных на эффективное использование орошаемых земель, восстановление их плодородия, предотвращение деградации почвенных и водных ресурсов; повышение эффективности использования водных ресурсов в АПК; разработка приемов, обеспечивающих сохранение и воспроизводство почвенного плодородия мелиорированных земель, разработка современных ресурсосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур и систем земледелия на мелиорированных землях, мониторинг мелиорируемых земель и мелиоративных систем в рамках прецизионной мелиорации.

– научные исследования соответствуют приоритетным направлениям Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, пункт 20, по следующим позициям:

а) переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам...;

б) переход к высокопродуктивному и экологически чистому агрохозяйству...

– научная деятельность обеспечивается квалифицированным кадровым составом научно-педагогических и научно-исследовательских работников в обеих организациях. Результаты научных исследований в разрезе научной специальности 4.1.5 Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика (технические науки, сельскохозяйственные науки) широко публикуются в ведущих научных журналах. За пять лет, предшествующих моменту подачи ходатайства, учеными в изданиях, индексируемых в международных базах Web of Science, Scopus и Agris, опубликовано более 130 работ, в изданиях списков ВАК – более 320, получено более 150 документов о регистрации интеллектуальной деятельности (патенты, свидетельства и др.), издано более 40 монографий, 52 учебника и учебных пособия с грифами профильных УМО;

– в ФГБОУ ВО Донской ГАУ выполнялись научно-исследовательские работы по заказу Минсельхоза Российской Федерации за счет средств федерального бюджета по темам: «Разработка водосберегающих режимов орошения основных сельскохозяйственных культур в условиях дефицита водных ресурсов на мелиорированных землях юга России», «Разработка

технологии и технических решений по очистке коллекторно-дренажного стока с орошаемых площадей для обеспечения экологически безопасной эксплуатации мелиоративных систем», «Проведение научно-аналитических исследований, разработка методических рекомендаций по оперативному диспетчерскому управлению водораспределением в оросительных системах на основе использования информационных технологий», «Проведение исследований и разработка эффективных энергосберегающих и экологически безопасных рыбозащитных сооружений на водозаборных сооружениях насосных станций оросительных систем», «Проведение исследований и разработка рекомендаций по эксплуатации рыбозащитных сооружений с учётом энергосберегающих и экологических требований на водозаборных сооружениях насосных станций оросительных систем», «Разработка методики предотвращения процессов деградации мелиорированных земель и восстановления эродированных сельхозугодий, повышения плодородия почв за счёт проведения агролесомелиоративных работ и устройства защитных насаждений».

– в ФГБНУ «РосНИИПМ» выполнялись научно-исследовательские работы по заказу Минсельхоза Российской Федерации за счет средств федерального бюджета по темам: «Провести исследования и разработать рекомендации по рациональному использованию водных ресурсов», «Провести исследования и разработать научные основы оценки качества дренажных вод мелиоративных систем», «Провести исследования и разработать информационно-управляющую систему орошения сельскохозяйственных культур на юге России», «Провести исследования и разработать усовершенствованные технологии возделывания технических культур на орошаемых землях юга России», «Провести исследования и разработать усовершенствованную технологию возделывания овощных культур в условиях Республики Крым», «Провести исследования и разработать усовершенствованную технологию возделывания виноградников при поливе системами капельного орошения в условиях Республики Крым», «Провести исследования и разработать рекомендации по использованию удобрений в органо-минеральных системах земледелия на орошаемых землях», «Провести исследования и разработать усовершенствованную поливную сеть системы капельного орошения для полива древесно-плодовых садов», «Провести исследования и разработать конструктивно-компоновочные решения рыбоходных каналов на гидротехнических сооружениях (объектах) гидромелиоративного назначения», «Провести исследования и разработать методические рекомендации по гидравлическим и фильтрационным расчетам мелиоративных каналов и сооружений на

примере Республики Калмыкия», «Провести исследования и разработать нормативные положения по использованию очищенных сточных вод и их осадков для нужд агропромышленного комплекса», «Провести исследования и испытания опытного образца широкозахватной многоопорной дождевальная машины фронтального действия» и др.;

– с 2012 года сотрудниками ФГБОУ ВО Донской ГАУ и ФГБНУ «РосНИИПМ» были разработаны и доведены до внедрения мобильная установка по доведению природных вод до питьевого качества, рабочий орган глубокорыхлителя, установка для ввода удобрений во всасывающие трубопроводы насосных станций при удобрительных поливах сельскохозяйственных культур, опытный образец широкозахватной многоопорной дождевальной машины кругового действия «Дон-К», капельный водовыпуск поливного трубопровода, дефлекторная насадка кругового действия, устройство для прецизионного полива семян при посеве, конструктивно-технические решения по способу ремонта бетонных облицовок длительно работающих каналов, геоинформационные базы данных для учета количества водопользователей, границ участков, точек водозабора, а также ряд программ для ЭВМ по расчету технологических параметров режима орошения и доз внесения минеральных и жидких органических удобрений для различных сельскохозяйственных культур, по расчету плана водопользования на государственных оросительных системах и др.,

– в настоящее время в стадии внедрения в производство находятся программы информационной поддержки диспетчерского управления водораспределением в системе каналов, имитационного моделирования режимов водоподдачи на орошаемое поле на заданный период регулирования, геоинформационная база данных для учета мелиоративного состояния орошаемых земель Европейской территории РФ, устройство для уменьшения гидравлических потерь в трубопроводе, усовершенствованные технологии возделывания сои на семена, столовой свеклы на орошаемых землях и др. Все разработки запатентованы, некоторые не имеют отечественных аналогов;

– при финансировании Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (фонд Бортника) выполнялись исследования по следующим тематикам: «Разработка энергоэффективного и экологически совместимого глубокорыхлителя с возможностью адаптации под обработку склоновых земель» (д.т.н., проф. Максимов В.П., аспирант Ушаков А.Е.), «Разработка комплексных берегоукрепительных сооружений» (к.т.н., проф. Анохин А.М., аспирант Ткачев А.А.),

- при финансировании по гранту Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых за счет средств федерального бюджета (МК-3304.2018.8) разработаны высокоэффективные противоточные конструкции каналов и прудов-накопителей из геокомпозитов с заданными свойствами (к.т.н. Баев О.А.)

– в 2019 году ФГБОУ ВО Донской ГАУ и ФГБНУ «РосНИИПМ» вошли в состав научно-образовательного центра мирового уровня: Межрегиональный научно-образовательный центр Юга России (НОЦ Юга России), объединяющего вузы и научные организации Краснодарского края, Волгоградской и Ростовской областей с организациями реального сектора экономики в интересах развития отраслей науки и технологий по приоритетам научно-технологического развития РФ. Организации активно участвуют в работе НОЦ Юга России по направлению деятельности AgroTech;

Субъект Российской Федерации имеет следующие потребности в научных кадрах соответствующего профиля:

Южный Федеральный округ занимает важное место в АПК страны, в силу географического положения и сложившихся климатических условий устойчивое сельскохозяйственное производство обеспечивают мелиорированные земли, что обуславливает высокую ежегодную потребность в притоке молодых, инициативных исследователей, научных и научно-педагогических работников, активно внедряющих инновации в данной области знаний. Доктора и кандидаты наук по научной специальности «Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика» высоко востребованы в университетах и техникумах (колледжах), в научно-исследовательских, проектных, эксплуатационных и производственных организациях мелиоративного комплекса страны, а также в агропромышленных предприятиях различных форм собственности, ведущих сельскохозяйственное производство на мелиорированных землях.

Деятельность создаваемого совета будет играть существенную роль в системе подготовки научных и научно-педагогических кадров не только Ростовской области, но и в Республиках Адыгея, Калмыкия, Крым, Ингушетия, Кабардино-Балкария, Дагестан, Луганская и Донецкая Народные Республики, Астраханская, Волгоградская, Херсонская и Запорожская области, а также в других субъектах юго-запада европейской части России. Помимо собственных аспирантов и докторантов, в Донской государственной аграрный университет и Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорации поступают запросы соискателей ученых степеней (в том числе ученой степени доктора наук) из разных вузов и научных организаций

России, Луганской и Донецкой Народных Республик, Херсонской и Запорожской областей, что обусловлено необходимостью обновления научных и научно-педагогических кадров по научной специальности 4.1.5 Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика (технические науки, сельскохозяйственные науки).

На базе ФГБОУ ВО Донской ГАУ и ФГБНУ «РосНИИПМ» с 2018 года успешно функционирует объединенный диссертационный совет Д 999.214.02 по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук по научной специальности 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель (технические науки, сельскохозяйственные науки). За это время была рассмотрено 11 диссертационных работ, в том числе 3 на соискание ученой степени доктора наук. В период с 2018 по 2022 гг. защищено 2 диссертации на соискание ученой степени кандидата наук и одна на соискание ученой степени доктора наук. Подготовленные специалисты высшей квалификации успешно работают в образовательных и научно-исследовательских организациях мелиоративного профиля.

Члены диссертационного совета являются известными учеными, последователями научных школ П.А. Витте, Б.А. Шумакова, Б.Б. Шумакова, И.П. Кружилина, М.С. Григорова, В.Н. Щедрина, М.М. Гришина, А.Я. Миловича, М.М. Скиба, В.Н. Гончарова и др. Значительная часть действующих членов совета – д.т.н., профессор П.А. Михеев, д.т.н., профессор, член-кор. РАН В.И. Ольгаренко, д.т.н., профессор С.М. Васильев, д.т.н., профессор Ю.М. Косиченко, д.с.-х.н., профессор Г.Т. Балакай, д.с.-х.н., профессор В.М. Ивонин, д.с.-х.н., профессор Е.В. Полуэктов, д.с.-х.н., профессор В.А. Шадских – сами являются руководителями научных школ и течений, широко известных своими достижениями российским специалистам в соответствующих областях знаний.

Целесообразность функционирования диссертационного совета обусловлена также сложившейся системой подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 4.1.5 Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика в Ростовской области и близлежащих регионах страны. В соответствии с лицензиями на осуществление образовательной деятельности и свидетельством о государственной аккредитации в Донском государственном аграрном университете и в Российском научно-исследовательском институте проблем мелиорации успешно функционируют аспирантуры по заявленной выше специальности. По специальности 4.1.5 Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика (ранее

научная специальность 06.01.02) в ФГБОУ ВО Донской ГАУ обучалось 25 аспирантов, в ФГБНУ «РосНИИПМ» – 12 аспирантов.

Усредненный по годам набор в аспирантуру по соответствующим специальностям в рамках контрольных цифр приема по двум организациям суммарно составляет порядка 10 человек. Ежегодно завершают учёбу в аспирантуре по заявленной научной специальности 8-10 человек. Кроме этого, до 3 соискателей ежегодно повышают свою квалификацию, прикрепляясь для завершения диссертационного исследования и защиты квалификационной работы на соискание учёной степени доктора или кандидата наук.

Состав диссертационного совета сформирован в соответствии с приказом Минобрнауки России от 10.11.2017 № 1093 (ред. от 07.06.2021) «Об утверждении Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук», зарегистрирован в Минюсте России 05.12.2017 № 49121. В состав диссертационного совета включены доктора наук, имеющие значительный опыт научной и научно-педагогической работы. Все члены диссертационного совета имеют публикации по проблематике заявленных научных специальностей в ведущих рецензируемых научных изданиях, утверждённых распоряжением Минобрнауки России, имеющих высокий индекс научного цитирования, а также в журналах, входящих в международные базы цитирования Scopus и Web of Science.

Для работы диссертационного совета созданы все необходимые условия: существует структура управления и контроля над деятельностью диссертационного совета; аттестован и функционирует абонентский пункт для работы в ЕГИСМ по обеспечению безопасности информации информационной системы персональных данных в соответствии с требованиями Минобрнауки России, имеется система проверки использования заимствованного материала «Антиплагиат». Открытость работы диссертационного совета обеспечивается размещением документов на официальном сайте организации в разделе «Наука», где размещены основные данные о деятельности совета, его составе, нормативные документы, диссертации соискателей, информационные материалы о подготовке к защите и результатах защиты диссертаций. Организации располагают возможностью материального обеспечения работы диссертационного совета (зал, заседаний, демонстрационные устройства, видеокамеры и др.), за счет чего достигается объективность экспертизы и высокий уровень защиты диссертаций, установленный постановлениями Правительства Российской Федерации.

Учитывая существенный вклад учёных в развитие научных школ, а так же в решение проблем повышения эффективности работы мелиоративного комплекса Южного федерального и Северо-Кавказского округов России, учёные советы и директорат организаций ходатайствуют перед Высшей аттестационной комиссией Минобрнауки России о создании при Донском государственном аграрном университете и Российском научно-исследовательском институте проблем мелиорации диссертационного совета по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук по специальности 4.1.5 Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика (технические науки, сельскохозяйственные науки).

Организации гарантируют обеспечение необходимых условий для работы диссертационного совета и выделение средств, требуемых для рассмотрения и защиты диссертаций.

Все кандидаты в члены диссертационного совета дали письменное согласие на обработку их персональных данных.

Организации имеют систему проверки использования заимствованного материала без ссылки на автора и (или) источник заимствования, результатов научных работ, выполненных в соавторстве, без ссылки на соавторов, а также возможность вести аудиовидеозапись заседаний диссертационного совета и осуществлять прямую трансляцию заседаний диссертационного совета в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

РЕКТОР УНИВЕРСИТЕТА
ПРОФЕССОР



В.Х. ФЕДОРОВ

Исполнитель:
Ольгаренко Игорь Владимирович
+7-961-426-70-59