

ISSN 0235-2524

МЕЛИОРАЦИЯ

И ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

1 2023



ISSN 0235-2524. Мелиорация и водное хозяйство, 2023, № 1. 1-40. Индекс 70508



2023 год – 93-й год набора в аспирантуру ФГБНУ «ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова»

Всего с 1930 г. институтом подготовлено более 2000 научных работников, защищено более 900 диссертаций, из них более 70 – докторских.

4.1.5 – МЕЛИОРАЦИЯ, ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО И АГРОФИЗИКА

Общей целью программы аспирантуры является успешная научно-исследовательская и педагогическая работа в области мелиорации и водного хозяйства, агрофизики, для осознанного и самостоятельного построения и реализации перспектив своего развития и карьерного роста, позволяющая выпускнику успешно работать в сфере науки, образования, управления и быть устойчивым на рынке труда.

В результате освоения программы выпускники смогут выполнять исследования по направлениям:

► **Изучение и обоснование необходимости, оптимальных способов и масштабов различных видов мелиорации земель: водных, химических, тепловых, физико-механических, биологических и других. Разработка и определение требований к различным видам изысканий на мелиорируемых землях с учетом свойств компонентов природы и их управляемости.**

► **Разработка и исследование методов и способов мелиорации земель, изучение их влияния на свойства компонентов природы, развитие, функционирование и устойчивость мелиорированных ландшафтов. Обоснование необходимости комплексных видов мелиорации.**

► **Разработка и совершенствование моделей состояния почв, их водного, воздушного, питательного, теплового и других режимов, методов, способов и средств их регулирования.**

► **Разработка режимов орошения и осушения, изучение водопотребления сельскохозяйственных культур в различных природных зонах, обоснование агротехнологий и систем земледелия на мелиорированных землях, установление норм оснащения и гидромодулей оросительной системы.**

► **Оптимизация водопользования и водораспределения на мелиоративно-водохозяйственных системах, разработка и совершенствование этих систем, обоснование их расчетной мощности и повышения надежности функционирования.**

► **Теоретическое и экспериментальное обоснование агро-мелиоративных приемов сохранения и повышения плодородия почв. Исследование способов и технических средств орошения и осушения земель, обоснование энергоэффективных и природоохраняющих технологий почв и регламентов их поддержания.**

► **Оценка физико-химического состояния почв, теоретическое и экспериментальное обоснование его улучшения. Исследование способов рассоления, рассолонцевания, раскисления и окультуривания почв, направленных на сохранение и повышение их плодородия, воссоздание растительного покрова, методов защиты почв от водной и ветровой эрозии способами агролесомелиорации, биологической мелиорации, фитомелиорации.**

► **Разработка информационных методов, гистехнологий, баз данных и гидродинамических моделей по поддержке принятия решений управления водными ресурсами в мелиоративно-водохозяйственном комплексе.**

► **Разработка и исследование эффективности мероприятий и сооружений по управлению водными ресурсами и водохозяйственными системами мелиоративного назначения, а также водоохраняющих мероприятий и сооружений.**

► **Разработка новых методов исследований, приборов и оборудования для локального определения физических, химических и биологических показателей системы «почва–растение–приземный слой атмосферы», разработка инструментария для прецизионного регулирования параметров агроэкосистемы.**

► **Разработка теоретических основ структурообразования почвы, методов, способов и средств сохранения и восстановления агрономически ценной структуры почв; разработка новых водорастворимых полимеров – структурообразователей почвы.**

Выпускники аспирантуры смогут осуществлять преподавательскую деятельность в учреждениях высшего образования.

ПРИЕМ ДОКУМЕНТОВ осуществляется с 20 июня по 30 июля

К освоению программ аспирантуры допускаются лица, имеющие образование не ниже высшего (специалист или магистратура).

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ с 1 августа по 20 августа

Перечень вступительных испытаний (очная форма обучения):

- иностранный язык;
- история и философия науки;
- специальная дисциплина, соответствующая профилю направления подготовки (приоритетный экзамен).

К заявлению о приеме на 1-й курс поступающие прилагают:

- ксерокопию паспорта;
- оригинал и ксерокопию документа о высшем профессиональном образовании с приложением;
- 2 фотографии 3×4 см;
- список научных работ по избранному научному направлению (при наличии);
- для инвалидов I и II групп, инвалидов вследствие военной травмы или заболевания

полученных в период прохождения военной службы, – заключение федерального учреждения медико-социальной экспертизы об отсутствии противопоказаний для обучения в аспирантуре;

- анкету;
- копию трудовой книжки (при наличии).

Наш адрес: 127434, Москва, ул. Большая Академическая, 44к2, каб. 510.

Контактные телефоны:

+7(499) 153-72-92 – зав. аспирантурой Копалева Нина Викторовна

+7(499) 153-72-70 – приемная

Перечень требований для публикации статей в журнале

1. Редакция принимает оригинальные материалы, ранее нигде не опубликованные научные статьи, практические или обзорные статьи, научные рецензии и отзывы на бумажном и электронном носителях (по e-mail: mivh@mail.ru).

2. Разделы журнала соответствуют Номенклатуре специальностей научных работников, утвержденной приказом Минобрнауки России от 25.02.2009 № 59 (в ред. Приказов Минобрнауки РФ от 11.08.2009 № 294, от 10.01.2012 № 5), и Паспортам научных специальностей, разработанных экспертными советами ВАК Минобрнауки России. Материал в статье следует излагать структурировано:

- введение;
- материал и методы;
- результаты и обсуждение;
- выводы (заключение);
- библиографический список.

Все принятые статьи проходят процедуру обязательного рецензирования. Выбор рецензента осуществляет Редакционный совет.

3. В редакцию журнала статья подается в электронном виде (файл формата Microsoft Word). Объем статьи 7–12 с., включая текст, иллюстрации, таблицы, библиографию. Авторские тексты должны быть предварительно отредактированы (авторами или редактором), тщательно вычитаны. Даты, формулы, имена и фамилии ученых, авторов литературных источников – выверены.

4. Статья сопровождается экспертным заключением (рецензией) о возможности опубликования. Для аспирантов и соискателей ученой степени кандидата наук необходима рекомендация с заключением о возможности опубликования в журнале «Мелиорация и водное хозяйство», заверенная печатью учреждения.

5. В статье следует строго соблюдать единообразие терминов, обозначений, условных сокращений. Малоизвестные аббревиатуры должны быть расшифрованы при первом упоминании.

6. **Заглавие** статьи должно быть информативным, кратко, но максимально точно отражать затронутую проблему. **В переводе заглавий статей на английский язык** не должно быть никаких транслитераций с русского языка, кроме непереводаемых названий собственных имен др. объектов, имеющих собственные названия.

7. **Аннотация** должна включать в себя основные разделы работы: актуальность, постановку проблемы и пути ее решения, результаты и выводы. Рекомендуемый объем аннотации 200–250 слов. Аннотация, ключевые слова должны быть представлены на русском и английском языках. Требования к аннотации на английском языке: информативность (отсутствие общих слов); оригинальность (не копирование русскоязычной аннотации); содержательность (отражение основного содержания статьи и результатов исследования); структурированность (следование логике описания результатов к статье); качественный английский язык.

Внимание! Авторское англоязычное резюме призвано выполнять функцию независимого от статьи источника информации.

8. **Ключевые слова** (7–10 слов или словосочетаний для поисковых систем и классификации статей по темам). **Перевод на английский язык** ключевых слов.

9. Текст должен быть набран на компьютере (PC-совместимом) с использованием шрифта Times New Roman, кегль – 14, интервал – 1,5.

10. **Таблицы и рисунки** помещать за первой ссылкой на них в тексте, после абзаца. Все таблицы и рисунки должны иметь ссылки с указанием номера (если рисунок и таблица единственные, то номер не указывается).

Рисунки обязательно представляются в виде отдельных файлов. Формат для фото tif, jpg. Графики и схемы следует присылать в форматах программ, где они были изначально отрисованы, например, xls, doc, vsd, cdr, ai, eps, cdw. Подписанная подпись начинается со слова «Рис.» и цифры соответствующей номеру рисунка в порядке встречаемости в тексте. Если рисунок один, слово пишется без сокращения, цифра после нее не ставится.

11. Согласно требованиям ВАК по оформлению публикаций по теме диссертации, представляемые статьи должны включать, кроме УДК и указанных выше элементов, также введение, основную часть (текст, графики, рисунки), заключение, завершаемое четко сформулированными выводами, в которых излагаются результаты работы и предложения автора.

12. **Библиографический список** приводится в конце статьи и должен быть составлен в соответствии с последовательностью ссылок в тексте. Ссылки на литературу по тексту помещать в квадратных скобках, в конце предложения перед точкой, оформлять по ГОСТ 7.0.5–2008 «Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления». Список нумеровать в порядке упоминания в тексте, каждый источник на отдельной строке. В список литературы не должны включаться материалы для служебного пользования, а также малораспространенные издания и материалы.

13. После библиографического списка на русском и английском языках приводятся краткие **сведения об авторах**: ФИО, ученая степень (звание), должность, место работы (учебы), контактный телефон, e-mail. **Обязателен перевод на английский язык.**

Редакция оставляет за собой право сокращать текст и вносить редакционную правку.

Редакция оставляет за собой право не рассматривать статьи, оформленные с нарушением правил. При несоблюдении указанных требований рукопись рассматриваться не будет. Не принятые к печати статьи не возвращаются.

Главные критерии при отборе материалов для публикации: соответствие рубрикам журнала, актуальность и уровень общественного интереса к рассматриваемой проблеме, новизна идей, научная и фактическая достоверность представленного материала, четкая формулировка предложенного и наличие выводов.

Плата с аспирантов за публикацию рукописей не взимается.

Для авторов приветствуется наличие квитанции об оплате годовой подписки на журнал.