

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 212.074.07 НА БАЗЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ИРКУТСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА  
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ ПО ДИССЕРТАЦИИ  
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело N \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 14 апреля 2017 г., № 9

О присуждении Сугаченко Анне Александровне, гражданке РФ, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Эколого-мелиоративное районирование почвенного покрова Предбайкалья» по специальности 03.02.05 – экология принята к защите 9.02.2017, протокол N 2/2 диссертационным советом Д 212.074.07 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутской государственной университет» Министерства образования и науки РФ, 664003, г. Иркутск, ул. Карла Маркса, 1, приказ о создании диссертационного совета № 714/нк от 2.11.2012. Состав совета утвержден приказами № 661/нк от 23.06.2015, № 851/нк от 29.08.2015 и 626/нк от 03.06.2016.

Соискатель Сугаченко Анна Александровна 1982 года рождения, В 2004 году окончила ГОУ ВПО «Иркутский Государственный педагогический университет» по специальности «Биология». В 2010 году окончила заочную аспирантуру ГОУ ВПО «Иркутский Государственный педагогический университет» при кафедре общей биологии и экологии по специальности 03.02.08 – Экология. Справка об обучении в аспирантуре с результатами сдачи кандидатских экзаменов выдана в 2016 году ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет».

В настоящее время соискатель работает старшим лаборантом в ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», на кафедре естественнонаучных

дисциплин Педагогического института. Диссертация выполнена на кафедре естественнонаучных дисциплин Педагогического института ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет».

**Научный руководитель** - кандидат биологических наук, Лопатовская Ольга Геннадьевна, доцент кафедры почвоведения и оценки земельных ресурсов ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет».

**Официальные оппоненты:** **Бадмаев Нимажап Баяржапович**, доктор биологических наук, заместитель директора по научной работе, заведующий лабораторией географии и экологии почв Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН»; **Шпедт Александр Артурович**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры географии, заведующий лабораторией современных методов географии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский федеральный университет»; дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация** - Институт географии им. В.Б. Сочавы Сибирского отделения Российской академии наук в своем положительном заключении, подписанным Белозерцевой И.А., кандидатом географических наук, заведующей лабораторией геохимии ландшафтов и географии почв, указала, что диссертация Сугаченко Анны Александровны «Эколого-мелиоративное районирование почвенного покрова Предбайкалья», соответствует паспорту специальности «03.02.08 - экология» и отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013, № 842), а её автор – Сугаченко Анна Александровна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - экология.

Соискатель имеет 26 опубликованных работ, из них по теме диссертации 26 работ, в том числе 6 публикаций в научных изданиях, рекомендованных ВАК, а также монография и учебное пособие (в соавторстве).

1. Лопатовская О.Г. Оценка естественной дренированности территории Приангарья для целей мелиорации / О.Г. Лопатовская, А.А. Сугаченко // Мелиорация и водное хозяйство. – 2008. – №4. – С. 43–45.

2. Сугаченко А.А. Природно-мелиоративное районирование Приангарья / А.А. Сугаченко, О.Г. Лопатовская // Мелиорация и водное хозяйство. – 2010. – №1. – С. 48–50.

3. Сугаченко А.А. Оценка показателей естественной дренированности почв Предбайкалья для целей мелиорации / А.А. Сугаченко, Д.Е. Гавриков, О.Г. Лопатовская // Научный журнал Российского НИИ проблем мелиорации. – 2014. – № 2 (14). – С. 15–24.

4. Сугаченко А.А. Состав почвенных эколого-мелиоративных комплексов Верхнего Приангарья на примере Братского района Иркутской области / А.А. Сугаченко, О.Г. Лопатовская // Известия Иркутского государственного университета. Серия «Биология. Экология». – 2016. – Т. 15. – С. 80–88.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: д.г.н., профессора Афоной Т.Е. (ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского»); к.б.н., доцента Баяновой А.А., (ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского»); д.б.н., профессора Безугловой О.С. (ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет», Академия биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского); д.с.-х.н. заслуженного деятеля науки А.П. Герайзаде (Институт почвоведения и агрохимии НАН Азербайджана) и доктора философии по аграрным наукам, доцента Ч.Г. Гюлалыева (Институт географии НАН Азербайджана); д.б.н., доцента, профессора Греховой И.В. (ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья); д.б.н., Даниловой А.А., гл.н.с. (ФГУН Сибирский Федеральный научный центр агробиотехнологий РАН); к.б.н., н.с. Двуреченского В.Г. и д.б.н. Андроханова В.А. (ФГБУН «Институт почвоведения и агрохимии СО РАН»); д.с.-х.н., доцента Микаилсой Ф.Д. (Университет «Ыгдыр»); к.г.н., доцента Олзоева Б.Н. (ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет») и к.геол.-мин.н., доцента Сосновской Е.Л. (ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский

технический университет»); д.с.-х.н. Полномочнова А.В. (филиал ФГБУ «Российский сельскохозяйственный центр» по Иркутской области); д.б.н. Саввинова Г.Н. и к.б.н. Гололобовой А.Г. (НИИ прикладной экологии Севера Северо-Восточного Федерального университета им. М.К. Аммосова); к.с.-х.н., доцента Самофаловой И.А. (ФГБОУ ВО Пермская ГСХА); д.б.н., профессора Серышева В.А. (Молодежное муниципальное образование); к.б.н. Соколовой Л.Г., с.н.с., и к.б.н., с.н.с. Зориной С.Ю. (ФГБУ «Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН»); д.э.н., профессора Трофимова Е.А. (ФГБОУ ВО «Байкальский государственный университет»); д.б.н., профессора Убугуновой В.И. (ФГБУН «Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН»); д.с.-х.н., доцента Хурумчу М., (Университет «Ыгдыр»); д.с.-х.н., профессора Хуснидинова Ш.К., к.б.н., доцента Рябининой О.В., к.б.н., доцента Матвеевой Н.В. (ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского»); д.б.н., гл.н.с. Чевычелова А.В. (ФГБУН «Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН»).

Все отзывы положительные, содержат подробную информацию об актуальности диссертационной работы, новизне, фундаментальной и практической значимости. Отмечено, что диссертационная работа Сугаченко А.А. выполнена на высоком научном уровне и является законченным научным трудом.

**Вопросы и замечания, имеющиеся в отзывах:** не упоминаются аллювиальные почвы в составе почвенных эколого-мелиоративных комплексов; в общей характеристике работы не указан личный вклад автора; результаты исследований представлены в виде обоснования основных положений, выносимых на защиту; в выводах не отражено решение поставленной задачи по разработке рекомендаций по ведению мелиоративных мероприятий для почвенных эколого-мелиоративных комплексов с учетом строения мелиорируемой толщи; необходимо расширить перечень химических мелиораций до конкретных приемов применительно к агрохимическим свойствам конкретных почвенных типов в составе ЭМК; возможно ли применение других ГИС, в том числе отечественных, для комплексного изучения природных и антропогенных

эколого-мелиоративных факторов; технические замечания по оформлению рисунков 2 и 3 в автореферате.

**Выбор официальных оппонентов обосновывается тем,** что д.б.н. Бадмаев Нимажап Баяржапович, является квалифицированным сотрудником в области экологии и картографии почв, автор высокоцитируемых научных работ по изучению разнообразия почв и особенностей почвообразования.

Д.с.-х. н. Шпедт Александр Артурович является ведущим специалистом в области землепользования и оценки природно-ресурсного потенциала почв, научные исследования которого связаны с плодородием почв, агроландшафтами, что подтверждается соответствующими публикациями.

**Выбор ведущей организации обосновывается тем,** что Институт географии им В.Б. Сочавы Сибирского отделения Российской Академии наук является одним из ведущих научных учреждений в Сибирском регионе, выполняющих фундаментальные научные исследования и прикладные разработки в области изучения процессов формирования почвенного покрова и закономерности его пространственной дифференциации.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований разработаны** принципы и методические приемы выполнения эколого-мелиоративного районирования Предбайкалья на базе комплексного подхода с выделением зон, областей, районов и подрайонов; **предложено** решение проблемы экологического использования земельных ресурсов и реализации природного потенциала почв на основе составления карты эколого-мелиоративного районирования; **доказана** необходимость учета результатов почвенно-мелиоративных изысканий при организации мелиоративных мероприятий в целях минимизации негативных экологических последствий в почвенном покрове; **введены** новые положения об эколого-мелиоративном состоянии земель и естественной дренированности Предбайкалья.

**Теоретическая значимость исследования** обоснована тем, что: **доказаны** положения, позволяющие расширить представления о необходимости применения

мелиоративных мероприятий, направленных на оптимизацию землепользования в Предбайкалье; применительно к проблематике диссертации результативно **использован** комплекс картографических, сравнительно-географических, ландшафтно-геохимических, статистических и геоинформационных методов исследований; **изложены** основные положения, принципы и методические приемы разработки эколого-мелиоративного районирования почвенного покрова Предбайкалья и картографирования почвенных эколого-мелиоративных комплексов для сельскохозяйственных районов различных природных зон; **раскрыты** новые возможности изучения эколого-мелиоративных условий региона с помощью ГИС-технологий, позволяющих повысить объективность результатов и открывающих возможности для обновления данных и осуществления мониторинга; **изучены** экологические факторы формирования мелиоративных условий региона; **проведена модернизация** методики картографирования эколого-мелиоративных условий региона исследования.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:** в учебный процесс ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет» **внедрены** разработанные автором материалы по дисциплинам «Мелиорация почв» и «Рекультивация почв» (направление 06.03.02 – Почвоведение); **определена** возможность использования эколого-мелиоративного районирования почвенного покрова Предбайкалья на стадии разработки мелиоративных мероприятий; **созданы** схематические карты «Эколого-мелиоративное районирование почвенного покрова Предбайкалья», «Естественная дренированность Предбайкалья», «Почвенные эколого-мелиоративные комплексы Приольхонья и о. Ольхон», «Почвенные эколого-мелиоративные комплексы Предбайкальской впадины», «Почвенные эколого-мелиоративные комплексы Верхнего Приангарья»; **представлены** рекомендации по целесообразности мелиораций и повышению плодородия почв.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:** для экспериментальных работ результаты получены на сертифицированном оборудовании с использованием современных программных пакетов для

обработки данных; **теория** построена на сравнительном анализе литературных данных, фактах, согласуется с опубликованными данными по теме диссертации; **идея базируется** на обобщении передового опыта, анализе экспериментального материала, литературных данных отечественных и зарубежных ученых в области геоэкологии, мелиорации, географии почв и геохимии ландшафтов; **использован** прием сравнительного анализа региональных исследований в Предбайкалье с результатами, полученными в других регионах страны; **установлено** качественное совпадение экспериментальных данных автора с данными отечественных и зарубежных исследователей в этой области; **использованы** картографический, сравнительно-географический, ландшафтно-геохимический, статистический методы и геоинформационное моделирование.

**Личный вклад соискателя:** диссертационная работа является результатом самостоятельных исследований автора; все результаты получены лично автором, либо при его непосредственном участии в ходе коллективных работ. По результатам исследований, совместно с научным руководителем и соавторами, подготовлены и обнародованы публикации в рецензируемых, периодических изданиях и материалах международных, всероссийских и региональных научно-практических конференций.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается соответствием решаемых задач цели исследования, логичностью ее построения и взаимосвязью выводов.

Диссертационный совет пришел к выводу о том, диссертация представляет собой научно-квалифицированную работу, которая соответствует критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями от 21 апреля 2016 г., постановление Правительства РФ № 335) и принял решение присудить Сугаченко Анне Александровне ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве

14 человек, из них 13 докторов наук по специальности 03.02.08-Экология, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 14, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель диссертационного совета

Д212.074.07 при ФГБОУ ВО «ИГУ», д.б.н., проф.



Матвеев А.Н.

Ученый секретарь диссертационного совета

Д212.074.07 при ФГБОУ ВО «ИГУ» к.б.н., доцент



Приставка А.А.

14.04.2017

