

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д.212.143.04,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ» (МИИГАиК) МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 10.12.2020 г. № 28

О присуждении Уваровой Екатерине Леонидовне, гражданство Российской Федерации, учёной степени кандидата технических наук.

Диссертация «Адаптивные технологии зонирования территории как инструмент сохранения производительного потенциала земель» по специальности 25.00.26 – «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель» принята к защите 26 марта 2020 г., протокол № 20, диссертационным советом Д.212.143.04, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии», Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 105064, г. Москва, Гороховский пер., 4, приказ о создании диссертационного совета № 905/НК от 6 августа 2015 г. и приказ о внесении изменений № 37/НК от 30 января 2019 г.

Соискатель Уварова Екатерина Леонидовна, 1984 года рождения, в 2016 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры.

Уварова Е.Л. обучалась в очной аспирантуре ФГБОУ ВО СПбГАУ с 01.09.2016г. (Приказ о зачислении в очную аспирантуру от 19.08.2016г. № 408) по 31.08.2019 г. (Приказ об отчислении из очной аспирантуры от

12.07.2019г. № 1660) на кафедре землеустройства. Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 2850 от 21.10.2019 г. выдана ФГБОУ ВО СПбГАУ.

В период подготовки диссертации работала в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО СПбГАУ) в должности старшего преподавателя кафедры землеустройства с 2009 г. по настоящее время.

Диссертация выполнена на кафедре землеустройства Санкт-Петербургского государственного аграрного университета, Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель — кандидат экономических наук, доцент Павлова Виктория Александровна, Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, кафедра землеустройства, заведующая.

Официальные оппоненты:

Басова Ирина Анатольевна, доктор технических наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тульский государственный университет», кафедра геоинженерии и кадастра, заведующая,

Осипов Георгий Константинович, доктор географических наук, профессор, федеральное государственное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского», кафедра картографии, профессор,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация — федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», г.Санкт-Петербург, в своём положительном отзыве, подписано Ковязиным Василием Федоровичем, доктором биологических наук, профессором кафедры инженерной геодезии, Лепихиной Ольгой Юрьевной, кандидатом технических наук, доцентом кафедры инженерной геодезии и Мустафиным Маратом Газизовичем, доктором технических наук, заведующим

кафедрой инженерной геодезии указали, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена важная научно-методическая задача – разработка методики и технологий зонирования территории, направленного на сохранение производительного потенциала земель и их адаптации к территории субъекта Российской Федерации. Результаты работы могут быть использованы в проектно-изыскательских, научно-исследовательских организациях и органах государственной власти, связанных с управлением земельными ресурсами.

Диссертация соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., а ее автор – Уварова Екатерина Леонидовна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.26 – Землеустройство, кадастр и мониторинг земель.

Соискатель имеет 84 опубликованных работы, в том числе по теме диссертации 23 работы, из них в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ, опубликовано 8 работ в объеме 52 страницы, в том числе в журнале, включенном в международную базу данных Web of Science – 1 работа (7 страниц), в журнале, включенном в международную базу данных Scopus – 1 работа (6 страниц), авторский вклад 90 %.

Наиболее значимые работы:

В рецензируемых научных изданиях:

1. Уварова Е.Л. Зонирование как метод территориального планирования // Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. – 2016. – № 44. – С. 230-235.

2. Павлова В.А., Уварова Е.Л. Новейшие технологии в кадастровой деятельности // Записки Горного института. – 2017. – Т. 225. – С. 313-319.

3. Павлова В.А., Уварова Е.Л. Применение информационно-коммуникационных технологий в современной российской кадастровой системе // Геодезия и картография. – 2019. – № 2. – С. 57-63.

На автореферат поступили отзывы:

1. Федеральное государственное бюджетное образовательное

учреждение высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I». Отзыв подписан старшим преподавателем кафедры «Инженерная геодезия», кандидатом технических наук, Рыбкиной Алиной Михайловной и профессором кафедры «Инженерная геодезия», доктором технических наук, профессором Брынём Михаилом Ярославовичем. Замечания: 1. Почему в качестве объекта исследования автором выбраны земельные ресурсы Краснодарского края в системе землепользования? Чем обусловлен выбор данной территории для проведения исследований? 2. Из материалов автореферата неясно каким образом и на какой срок осуществляется прогнозирование и учитываются ли при этом факторы «трансформации» земель, моделируются ли их значения на перспективу?

2. Академия биоресурсов и природопользования федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского». Отзыв подписан заведующим кафедрой землеустройства и кадастра, доктором технических наук, доцентом Мельничуком Александром Юрьевичем. Замечания: 1. В автореферате (стр.7) указано, что по теме диссертации опубликованы 23 печатные работы, в том числе 8 статей в изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации, однако в списке опубликованных работ (стр.24) приведено только 6. 2. По нашему мнению, в автореферате следовало бы привести формулы, по которым вычислялись частные и общие индексы.

3. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет». Отзыв подписан доцентом кафедры геодезии, землеустройства и кадастров, кандидатом экономических наук Соколовым Вячеславом Вячеславовичем. Замечания: 1. В конструктивной главе, в том числе в пункте 4.2 (стр.115-123) многовато описательного материала. 2. В третьей главе первый пункт является скорее теоретическим, было бы логичнее поместить его в первую главу.

4. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Государственный университет по землеустройству». Отзыв подписан деканом факультета кадастра недвижимости, кандидатом экономических наук Смирновой Мариной Александровной. Замечания: 1. В автореферате не приведены формулы для вычисления частных и общих индексов. 2. В автореферате не обоснован выбор временного горизонта исследования.

5. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет». Отзыв подписан доцентом кафедры землеустройства и кадастров, кандидатом географических наук, доцентом Засядь-Волком Владимиром Валентиновичем. Замечания: 1. На с. 3 обоснование актуальности (сочетание функций планирования и учетной функции государства) – это скорее подходы к формулированию научной новизны. 2. Формулировка положений, выносимых на защиту, требует уточнения.

6. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вологодский государственный университет». Отзыв подписан доцентом кафедры городского кадастра и геодезии, кандидатом технических наук Тесаловским Андреем Альбертовичем. Замечания: 1. По какому принципу выбирался район апробации предлагаемого дистрибутивного зонирования территории? 2. На стр. 20 автор говорит, что все факторы эффективности использования производительного потенциала можно разделить на стимуляторы или дестимуляторы, однако не раскрывает к чему относятся взятые им факторы для оценки отрасли растениеводства Краснодарского края.

Все отзывы положительные. В них отмечается актуальность, научная новизна и теоретическая значимость выполненных исследований. В отзывах делается вывод о том, что диссертационная работа отвечает требованиям, «Положения о присуждении учёных степеней», а автор заслуживает присуждения учёной степени доктора технических наук по специальности 25.00.26 «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель».

Выбор официальных оппонентов обосновывается их высокой квалификацией и компетентностью в данной области исследований, что подтверждается наличием большого числа публикаций по тематике диссертации и согласием быть официальными оппонентами. Официальные оппоненты не являются работниками организации, где выполнялась диссертация, соавторами соискателя, членами диссертационного совета Д.212.143.04, на базе МИИГАиК, а также являются работниками разных организаций.

Выбор ведущей организации обосновывается наличием высоких результатов в научной и научно-технической деятельности, а также авторитета в вопросах подготовки научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации в области зонирования территорий и управления земельными ресурсами, кадастровой оценки земель, разработки геоинформационных систем на основе информационных и геоинформационных технологий. Имеет достаточное количество профильных публикаций в Перечне ведущих российских рецензируемых журналов и в международных базах цитирования с высокими значениями импакт-факторов. Имеет научных сотрудников –кандидатов и докторов наук, способных оценить научную и практическую значимость диссертационной работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

1. Разработана методика дистрибутивного зонирования территории, основанная на индексном подходе и применении усовершенствованного таксономического анализа (стр. 86-89, стр. 96-97).

2. Разработаны технологии автоматизации дистрибутивного зонирования территории на языке Python на основе геоинформационных систем, созданных с использованием NEXTGIS QGIS (стр. 90-95, стр. 98-105).

3. Предложена адаптация разработанных технологий дистрибутивного зонирования территории путем формирования земельно-

информационной системы Краснодарского края (стр.114-126, стр.131-133).

4. Усовершенствована система управления земельными ресурсами РФ в части планирования рационального использования земельных ресурсов в рамках действующей кадастровой системы путем дополнения теоретических положений зонирования территории как основного инструмента сохранения производительного потенциала земель (стр. 41-44, 76-84).

Теоретическая значимость диссертации заключается в усовершенствовании теоретических положений землеустроительной науки в области планирования рационального использования земельных ресурсов; обосновании преимущественных направлений совершенствования действующей в РФ кадастровой системы как информационного базиса управления земельным фондом с целью обеспечения сохранения производительного потенциала на основе анализа автоматизации и функциональности существующих зарубежных и отечественной кадастровых систем на различных этапах их развития.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

– разработанная методика дистрибутивного зонирования территории может быть использована в проектно-изыскательских, научно-исследовательских организациях и органах государственной власти, связанных с управлением земельными ресурсами;

– разработанные технологии зонирования территории можно использовать как при совершенствовании существующих, так и при создании новых геоинформационных систем;

– материалы исследования могут быть использованы в учебном процессе в качестве как теоретической составляющей, так и практической в рамках преподавания специальных дисциплин по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» и 21.04.02 «Землеустройство и кадастры».

Оценка достоверности результатов диссертации подтверждается тем, что они основываются как на фундаментальных концепциях и положениях, представленных в трудах российских и зарубежных учёных, так и на использовании авторских разработок, подтверждённых внедрением и практическим применением результатов исследования.

Личный вклад соискателя состоит в следующем:

- проведены необходимые теоретические и экспериментальные исследования по теме диссертации;

- даны предложения по совершенствованию системы управления земельными ресурсами РФ в рамках учётной функции государства путем включения в него зонирования территории, являющегося информационной основой планирования мероприятий по рациональному использованию земельных ресурсов

- разработана методика дистрибутивного зонирования в рамках комплексного социально-экономического зонирования территории для целей планирования рационального использования земельных ресурсов;

- разработаны технологии по автоматизации и реализации предложенной методики дистрибутивного зонирования территории на основе ГИС и применении таксономического метода;

- адаптированы технологии дистрибутивного зонирования территории по преимущественному целевому использованию земельных ресурсов и уровню использования производительного потенциала в сельском хозяйстве к условиям Краснодарского края.

- подготовлены и опубликованы научные статьи по теме диссертации

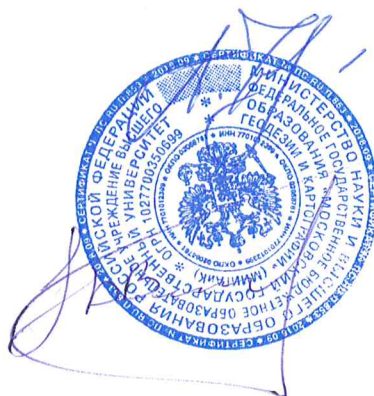
Тема диссертации соответствует следующим пунктам паспорта научной специальности 25.00.26 – «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель»: п.29 «Разработка земельно-информационной системы (ЗИС) как основной части геоинформационной системы (ГИС) на основе современных информационных и геоинформационных технологий»; п.32 «Землеустройство и земельный кадастр как организационно-правовой

В диссертации отсутствует заимствованный материал без ссылок на автора и источник заимствования. При использовании в диссертации результатов научных работ, выполненных соискателем лично или в соавторстве, соискатель отметил данное обстоятельство.

На заседании 10 декабря 2020 года диссертационный совет Д.212.143.04 принял решение присудить Уваровой Екатерине Леонидовне учёную степень кандидата технических наук.

При проведении открытого голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 6 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 25 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 17, против – 0.

Учёный секретарь
диссертационного совета



Чибуничев
Александр Георгиевич
Беленко
Виктор Владимирович

9