ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 212.143.04 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ» (МИИГАиК) ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТПЕНИ КАНДИДАТА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 27 декабря 2016 г. № 37

О присуждении Королеву Андрею Андреевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата технических наук.

Диссертация «Разработка современной технологии сочетания государственного кадастрового учёта и внутрихозяйственного учёта объектов недвижимости» по специальности 25.00.26 — «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель» принята к защите 27 октября 2016 г., протокол № 30 диссертационным советом Д212.143.04 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии» (МИИГАиК), 105064, Москва, Гороховский пер., д. 4, приказ о создании совета № 905/НК Минобрнауки России от 06.08.2015.

Соискатель Королев Андрей Андреевич, 1984 года рождения, в 2005 году окончил «Московский государственный институт стали и сплавов (технологический университет)» по специальности «прикладная информатика (в экономике)».

В период с 2012 по 2016 гг. соискатель обучался в заочной аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии» (МИИГАиК) по специальности 25.00.26 — «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель». Приказ о зачислении в аспирантуру № 248-01 от 27.11.2012.

Работает ведущим программистом в ЗАО КБ «Панорама» с 2007 г. по настоящее время.

Диссертация выполнена на кафедре Кадастра и основ земельного права федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии» (МИИГАиК) Министерства образования и науки Российской Федерации.

Научный руководитель — кандидат технических наук, доцент Голубев Владимир Викторович, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии» (МИИГАиК), факультет развития территорий, декан, профессор кафедры геодезии.

Официальные оппоненты:

Цветков Виктор Яковлевич, д. т. н., профессор, Научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт информатизации, автоматизации и связи на железнодорожном транспорте (ОАО НИИАС), центр перспективных фундаментальных и прикладных исследований, заместитель руководителя.

Юнусов Альберт Гамзатович, к. т. н., доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Государственный университет по землеустройству», кафедра геодезии и геоинформатики, профессор,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт космических исследований Российской академии наук (ИКИ РАН), город Москва, в своём положительном заключении, подписанном заведующим лабораторией отдела «Технологии спутникового мониторинга» Мазуровым Алексеем Анатольевичем, указала, что представленная Королевым А. А. диссертационная работа соответствует пунктам 9, 10, 11 Положения о порядке присуждения учёных степеней. В работе изложены новые научно-обоснованные технические и технологические решения для формирования единого информационного пространства, сочетающего государственный кадастровый учёт и внутрихозяйственный учёт объектов недвижимости, что имеет существенное значение для развития общей информатизации страны. Диссертационная работа Королева Андрея Андреевича «Разработка современных технологий сочетания государственно-

го кадастрового учёта и внутрихозяйственного учёта объектов недвижимости» соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии России к диссертационным работам. Автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.26 — «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель».

Соискатель имеет 5 (пять) опубликованных работ по теме диссертации, в том числе 2 (две) работы, опубликованные в рецензируемых научных изданиях, а так же 2 (два) свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ. В работах изложены основные научные результаты исследования. Все статьи подготовлены самостоятельно соискателем. Общий объём опубликованных научных работ — 24 страницы.

Основные научные результаты исследования опубликованы в следующих работах:

1. Королёв А.А. Сочетание государственного и внутрихозяйственного кадастрового учёта. // Изв. вузов «Геодезия и аэрофотосъёмка».— 2015.— № 1.— С. 105-109.

2. Королев А.А., Методика реализации принципов сочетания различных кадастровых систем учёта географических объектов в едином информационном пространстве. // Геодезия и картография. - 2015. - №6. - С. 44-48.

3. Королёв А.А. Инфраструктура пространственных данных земель сельхозназначения. // Геоинформационные технологии в сельском хозяйстве. Материалы международной научно-практической конференции. Оренбург, 27-28 мая 2013 г. Оренбург, издательский центр ОГАУ. С. 81-87.

На автореферат поступило 6 (шесть) отзывов. Все отзывы положительные, в них отмечается актуальность, научная новизна и практическая значимость выполненных исследований.

1. Отзыв ФГБУ «Центр агрохимической службы Белгородский» подписан Лукиным Сергеем Викторовичем, д.с.-х.н., профессором, директором. Замечание: переход от методики к технологии сочетания различных видов кадастрового учёта не выделен явно.

2. Отзыв ООО «Агроноут» подписан Трубниковым Алексеем Владимирови-

чем, к.б.н, генеральным директором.

3. Отзыв ФГБНУ Почвенный институт имени В. В. Докучаева подписан Рухович Дмитрием Иосифовичем, к.б.н., заведующим лабораторией почвенной информатики. К недостаткам работы относит тот факт, что в настоящее время происходит интенсивная трансформация земельного покрова сельскохозяйственных земель, а автор не предлагает методов учёта динамичности землепользования и причин, обуславливающих эту динамику.

4. Отзыв ассоциации «Саморегулируемая организация кадастровых инженеров» подписан Овчинниковой Аллой Григорьевной, к.т.н., заместителем генерального директора. В качестве недостатка указано, что общая схема взаимодействия программного обеспечения в качестве элемента инфраструктуры пространственных данных к моменту печати диссертации претерпела некоторые изменения.

5. Отзыв аккредитованного образовательного частного учреждения высшего образования «Московского финансово-юридического университета МФЮА» подписан Снежко Ириной Игоревной, к.т.н., доцентом кафедры землеустройства и кадастра. В качестве критического замечания отмечены не вполне обоснованные требования к кадастрам как информационным системам учёта объектов недвижимости.

6. Отзыв ФГБНУ НИИ «АЭРОКОСМОС» подписан Мурыниным Александром Борисовичем, к.т.н., старшим научным сотрудником. Замечания:

- переход от методики к технологии сочетания государственного кадастрового учёта и внутрихозяйственного учёта объектов недвижимости в работе не указан явно;

- недостаточно полно описано взаимодействие между геоинформационными системами различного уровня при решении поставленных задач.

Все отзывы положительные. В них делается вывод о том, что диссертационная работа является научно-квалификационной работой, отвечающей требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК Минобрнауки РФ, а автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.26 — «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель».

Выбор официальных оппонентов обосновывается их компетентностью в соответствующей отрасли науки и наличием публикаций по теме, а так же их согласием предоставить отзыв на диссертацию.

Выбор ведущей организации обосновывается её широкой известностью своими достижениями в данной отрасли науки, способностью определить научную и практическую ценность диссертации и её согласием предоставить отзыв на диссертацию.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований решена, имеющая большое практическое значение научная задача, заключающаяся в разработке принципов сочетания систем государственного кадастрового учёта и внутрихозяйственного учёта объектов недвижимости в едином информационном пространстве.

К основным научным результатам, полученным соискателем относятся:

- методика реализации принципов сочетания систем государственного кадастрового учёта и внутрихозяйственного учёта объектов недвижимости в едином информационном пространстве (стр. 52-65);

- практическая реализация схемы информационного взаимодействия программных комплексов, обеспечивающей выполнение указанных принципов (стр. 118-128);

- технология сочетания государственного кадастрового учёта и внутрихозяйственного учёта объектов недвижимости в едином информационном пространстве (стр. 42-53);

- научно обоснована перспективность нового подхода к изучению систем внутрихозяйственного учёта объектов недвижимости и их сочетания с государственным кадастром, основанного на научно-теоретическом обобщении понятия кадастра как информационной системы (стр. 14-15, 42-50);

- введено понятие внутрихозяйственного кадастрового учёта (стр. 14-15).

Научная новизна диссертационного исследования заключается в следующем:

- выполненное научно-теоретическое обобщение понятия кадастра и следующее из него определение кадастра как информационной системы позволили раз-

вить научные основы нового подхода к изучению систем внутрихозяйственного учёта пространственных объектов и их сочетания с государственным кадастром.

- впервые представлена практическая реализация схемы взаимодействия программных средств в качестве элемента инфраструктуры пространственных данных, обеспечивающей сочетание различных видов кадастрового учёта в едином информационном пространстве.

Теоретическая значимость исследования заключается в изложении и обосновании механизма интеграции различных видов кадастрового учёта в едином информационном пространстве.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что они применяются при построении элементов инфраструктуры пространственных данных, обеспечивающей сочетание различных видов кадастрового учёта в едином информационном пространстве.

Результаты исследований использовались при построении геопортала «ЦАС «Белгородский», Web-сервиса «Атлас Тверской области», а так же для интеграции программных продуктов «ГИС Карта 2011», «ГИС Сервер», «GIS WebServer AGRO», ГИС «Панорама-АГРО», АРМ Агронома. На базе этих программных продуктов построена геоинформационная составляющая проекта «Нива-Авто».

Использование результатов исследований автора в научной и коммерческой деятельности подтверждается следующими документами:

- Акт о внедрении результатов диссертационного исследования. Подписан комиссией НИИ «АЭРОКОСМОС». Председатель — Шахраманьян М. А.

- Справка о внедрении результатов диссертационного исследования. Подписана генеральным директором ЗАО «Панорама» Кириченко С. Г.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- диссертация основана на теоретических и методических разработках отечественных и зарубежных учёных, исследователей, экспертов и специалистов, посвящённых кадастру, землеустройству, мониторингу земель, геоинформатике, геодезии, картографии и применению геоинформатики в кадастре, сельском хозяйстве, землеустройстве и мониторинге земель;

- работа выполнена на материале, полученном и обобщённом автором в ходе разработки геоинформационных систем для сельского хозяйства, кроме всего прочего учитывающих сочетание государственного кадастрового учёта и внутрихозяйственного учёта объектов недвижимости.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в разработке, реализации результатов исследований на всех этапах научного исследования и подготовке основных публикаций по выполненной работе.

Автором произведено научно-теоретическое обобщение понятия кадастра как информационной системы.

Предложен подход к изучению кадастра как информационной системы, основанный на его формально-логическом определении.

Разработана методика реализации принципов сочетания различных кадастровых систем учёта пространственных объектов в едином информационном пространстве.

Разработана технология сочетания государственного кадастрового учёта и внутрихозяйственного учёта объектов недвижимости.

В ходе исследования были получены следующие авторские свидетельства:

- Система управления транспортными и другими техническими средствами, применяемыми в системе сельского хозяйства с использованием систем ГЛОНАСС/GPS / Алексеев С.А., Беленков О.В., Железняков А.В., Демиденко А. Г., Соколова Т. О., Королев А. А. - Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. - № 2015610753. - 16.01.2015.

- Panorama AGRO Service / Алексеев С.А., Беленков О.В., Железняков А.В., Демиденко А. Г., Королев А. А. - Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. - № 2014618946. - 03.09.2014.

На заседании 27 декабря 2016 г. диссертационный совет принял решение присудить Королеву Андрею Андреевичу учёную степень кандидата технических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 4 докторов наук по рассматриваемой специальности, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 16, против 0, недействительных бюллетеней 0.

Председатель
диссертационного совета Чибуничев Александр Георгиевич

Учёный секретарь
диссертационного совета Беленко Виктор Владимирович

27.12.2016 г.