

Протокол № 5

заседания диссертационного совета 24.2.365.01

от 04.07.2023 г.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 18 человек. Присутствовали на заседании 15 человек.

Председатель: доктор технических наук, профессор, Истомин Евгений Петрович.

Учёный секретарь: кандидат военных наук, доцент, Соколов Александр Геннадьевич.

Присутствовали:

доктор географических наук, профессор, Андреева Елена Сергеевна,
доктор военных наук, профессор, Байков Евгений Александрович,
доктор технических наук, профессор, Бурлов Вячеслав Георгиевич,
доктор технических наук, профессор, Биденко Сергей Иванович,
доктор географических наук, профессор, Дмитриев Василий Васильевич,
доктор физико-математических наук, Заболотских Елизавета Валериановна,
доктор технических наук, доцент, Завгородний Владимир Николаевич,
доктор биологических наук, Лекомцев Петр Валентинович,
доктор технических наук, профессор, Истомин Евгений Петрович,
доктор технических наук, профессор, Новиков Владимир Витальевич,
кандидат военных наук, доцент, Соколов Александр Геннадьевич,
доктор химических наук, профессор, Фруммин Григорий Тевелевич,
доктор физико-математических наук, профессор, Царев Валерий Анатольевич,
доктор географических наук, профессор, Шелутко Владислав Аркадьевич,
доктор географических наук, профессор, Шилин Михаил Борисович.

Слушали:

Прием к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук **Белозеровой Елены Алексеевны** на тему: «Геоинформационная система управления геоэкологическим риском» по специальности 1.6.20. Геоинформатика, картография.

Научный руководитель Красногорская Наталия Николаевна, доктор технических наук, профессор, научный консультант ООО «Научно-производственное объединение «Юнисол».

Работа выполнена в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Уфимский государственный авиационный технический университет».

В диссертационный совет от соискателя **Белозеровой Елены Алексеевны** поступили все необходимые документы.

Актуальность работы.

В настоящее время основной вектор в системе принятия решений при управлении рисками на водосборной территории смещается в сторону создания алгоритмов и технологий, использующих разнородные данные: географические, гидрологические, гидрохимические, климатические, демографические, так и различных типов: текстовые, цифровые, изображения, сигналы и др.

При этом, с одной стороны существует информационный поток данных, с другой стороны - задачи, алгоритмы, технологии получения и обработки данных.

На пересечении этих потоков формируются системы принятия управленческих решений.

В Российской Федерации в рамках национального проекта «Цифровая экономика» происходит масштабная трансформация хозяйственной деятельности страны. Согласно Указу Президента РФ «О Стратегии развития информационного общества в РФ на 2017—2030 годы» ключевыми факторами производства в цифровой экономике являются данные в цифровом виде, обработка больших объемов и использование результатов анализа которых, по сравнению с традиционными формами хозяйствования, позволяют существенно повысить эффективность различных видов производства.

В условиях цифровой трансформации экономики создание интеллектуальных систем, способных использовать различные типы и виды данных об окружающей среде в целях принятия решений для эффективного управления водными ресурсами, становятся особенно актуальным.

Апробация.

Диссертационная работа выполнялась в рамках проекта РФФИ 15-35-50974 «Исследование зависимости гидродинамического самоочищения малых рек от их морфологических свойств на основе фрактальной геометрии» (2014 г.) и гранта Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (2015 г.).

Основные положения и результаты работы доложены на 14 международных и всероссийских научных конференциях.

По теме диссертации опубликовано 22 работы, в том числе 7 статей в журналах, включенных в перечень рекомендованных ВАК РФ, 2 статьи в изданиях, индексируемых в реферативных базах Web of Science и Scopus, 2 электронные базы данных и 4 программы для ЭВМ.

Комиссия из членов Диссертационного Совета в составе доктора технических наук, профессора, Бурлова Вячеслава Георгиевича, доктора военных наук, профессора, Байкова

Евгения Александровича, доктора технических наук, доцента, Завгороднего Владимира Николаевича рассмотрела диссертационную работу **Белозеровой Елены Алексеевны** и определила, что диссертация является законченным научным исследованием и соответствует профилю Совета и паспорту специальности 1.6.20. Геоинформатика, картография.

Постановили:

1. Принять диссертацию к защите.
2. Утвердить в качестве ведущей организации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина)
3. Утвердить в качестве официальных оппонентов:
 - Якушев Денис Игоревич, доктор технических наук, профессор кафедры специальных информационных технологий Санкт-Петербургского университета МВД России.
 - Кириенко Андрей Васильевич, кандидат технических наук, заместитель начальника научно-производственного центра АО НПП «Авиационная и Морская Электроника».
4. Назначить дату защиты **25 октября 2023 г.**
5. Утвердить список рассылки авторефератов.

Соискателю разрешена публикация автореферата.

Результаты голосования: «за» - 15, «против» - 0, «воздержался» - 0.

Председатель совета
24.2.365.01
д.т.н., профессор



Е. П. Истомин

Ученый секретарь совета
24.2.365.01
к.в.н., доцент



А. Г. Соколов

04 июля 2023 г.