

Протокол № 10

заседания диссертационного совета 24.2.365.01

от 7.10.2024 г.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 17 человек.
Присутствовали на заседании 12 человек.

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

Учёный секретарь: доктор технических наук, доцент, Соколов Александр Геннадьевич.

Присутствовали:

доктор военных наук, профессор Байков Евгений Александрович,

доктор технических наук, профессор, Биденко Сергей Иванович,

доктор технических наук, профессор, Бурлов Вячеслав Георгиевич,

доктор технических наук, доцент, Завгородний Владимир Николаевич,

доктор биологических наук, Лекомцев Пётр Валентинович,

доктор географических наук, профессор, Шилин Михаил Борисович;

доктор технических наук, профессор, Новиков Владимир Витальевич;

доктор технических наук, профессор, Присяжнюк Сергей Прокофьевич;

доктор географических наук, профессор Малинин Валерий Николаевич;

доктор географических наук, профессор, Дмитриев Василий Васильевич. *Слушали:*

Прием к защите диссертации Миронова Алексея Юрьевича "Модель и методика геоинформационной поддержки функционирования региональной системы административной практики в аспекте ее территориально-ситуационного представления и регулирований", представленной на соискание степени кандидата технических наук по специальности 1.6.20.-Геоинформатика, картография.

Научный руководитель Бурлов Вячеслав Георгиевич, доктор технических наук, профессор кафедры информационных технологий и систем безопасности ФГБОУ ВО «Российский государственный гидрометеорологический университет».

Работа выполнена в Федеральном государственном образовательном учреждении высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет».

В диссертационный совет от соискателя **Миронова А. Ю.** поступили все необходимые документы.

Актуальность работы.

Актуальность работы. Административная практика (АдмПрактика) представляет собой правоприменительную деятельность 98 категорий должностных лиц и 83 органов исполнительной власти в каждом регионе РФ по исполнению Кодекса РФ и законов субъектов РФ об административных правонарушениях. В задачу АдмПрактики входит всестороннее, полное, объективное и своевременное выявление обстоятельств, причин и условий административных правонарушений, их пресечение, минимизация и компенсация ущерба от них.

Характерными массовыми примерами административных правонарушений, часто не выявляемых своевременно и создающих наибольший ущерб, являются загрязнения окружающей среды, наносящие трудно поправимый вред экологической безопасности территорий; неосторожное обращение с огнем, приводящее к площадным пожарам; незаконные вырубki леса, вылов рыбы, добыча диких животных и растений, нарушающие баланс и среду обитания биоресурсов, самовольные застройка, использование земель и добыча ископаемых, разрушающие территориальную систему природопользования.

Факторы и параметры этих правонарушений носят явно выраженный территориальный характер, т.к. их объекты и субъекты располагаются и взаимодействуют на конкретных участках земной поверхности. Эффективность деятельности субъектов административной юрисдикции определяется оперативностью их АдмПрактики, требующей неукоснительного соблюдения временных ограничений процессуальных процедур при их достаточном объеме за счет способности пространственно локализовать правонарушения, распознавать их латентность, вскрывать и преодолевать недобросовестные действия участников, и в значительной мере зависит от наличия и качества располагаемой геоинформации о территориальных аспектах административных правонарушений, их выявления, рассмотрения, исполнения решений о них (о расположении, перемещении, распространении, воздействии, взаимодействии объектов и субъектов АдмПрактики).

Наряду с геоинформацией о региональной АдмПрактике, субъекты административной юрисдикции нуждаются в специальных методах обработки и преобразования мониторинговой геоинформации, территориального анализа обстановки в регионе, выработки рекомендаций по оптимизации своей деятельности для решения задач локализации правонарушений, оценки административно-правовой ситуации в регионе, ее опасностей и угроз, выработки рекомендаций по снижению рисков возникновения правонарушений, снижению последствий от них. Современные ГИС-продукты обеспечивают типовой спектр средств обработки и анализа геоинформации,

ориентированный на выявление определенных признаков широким кругом различных пользователей. Налицо противоречие между геоконтроллинговыми потребностями системы АдмПрактики в регионе и отсутствием адекватных специальных модельно-методических средств ее территориального представления и регулирования. Поэтому актуальность работы состоит в необходимости преодоления указанного противоречия путем разработки специального модельно-методического аппарата представления, анализа и территориального регулирования региональной системы АдмПрактики.

Апробация и публикация результатов работы. Результаты диссертационной работы докладывались на 24 международных, всероссийских и межрегиональных научно-технических конференциях, в том числе: X-XII Санкт-Петербургских межрегиональных конференциях «Информационная безопасность регионов России» (ИБРР-2018, 2019, 2021); II-III Всероссийских научно-практических конференциях «Инновационные технологии и вопросы обеспечения безопасности реальной экономики» (ITES-2019, 2021), XVII-XIX Санкт-Петербургских международных конференциях «Региональная информатика» (РИ-2020, 2022, 2024), Всероссийской научно-практической конференции «Инновационное развитие информационных систем и технологий в гидрометеорологии» (РГГМУ, 2022), Петербургском международном молодежном саммите техноброкеров, изобретателей и рационализаторов (IpTech-2023). Получен диплом лауреата I степени на XXVII Международном конкурсе научно-исследовательских работ.

Основные результаты работы опубликованы в 31 статье, в том числе 8 публикаций в рецензируемых научных изданиях из перечня ВАК Министерства образования и науки РФ (из них 2 в изданиях квантиля K1, 5 в изданиях квантиля K2, 1 в издании квантиля K3), 5 публикаций в высокорейтинговых зарубежных изданиях, индексируемых в международных базах данных (Scopus, Web of Science). Получено свидетельство ФСИС РФ от 2020662678 от 16.10.2020 о регистрации программы для ЭВМ «Программное обеспечение структурно-функционального синтеза управления производством».

Результаты работы внедрены: в НИР «Модернизация ПО “Административная практика”», исп. ООО «Инновационные разработки»; в служебную деятельность ООО «Охранное предприятие «Феникс Охрана» на Ижорской промышленной площадке (Росатом); в учебный процесс РГГМУ на кафедре Информационных технологий и систем безопасности и Санкт-Петербургском университете МВД России на кафедре административного права.

1. Комиссия из членов Диссертационного Совета в составе
-Байкова Е.А. (председатель комиссии), доктора военных наук, профессора;

- Биденко С. И. доктора технических наук, профессора;
- Завгороднего В.Н., доктора технических наук, доцента рассмотрела диссертационную работу **Миронова Алексея Юрьевича** 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:
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России»
3. Утвердить в качестве официальных оппонентов:
- **Якушева Дениса Игоревича**, доктора технических наук, профессора, профессора Санкт-Петербургского университета МВД РФ
- **Храмова Игоря Сергеевича**, кандидата технических наук, главного специалиста Отдела аудита и мониторинга защищенности ГКУ Тверской области «Центр информационных технологий»
4. Назначить дату защиты **11. 12. 2024 г.**
5. Утвердить список рассылки авторефератов.

Соискателю разрешена публикация автореферата.

Результаты голосования: «за» - 12, «против» - 0, «воздержался» - 0.

Председатель совета

24.2.365.01

д.т.н., профессор

Е. П. Истомин

Ученый секретарь

совета

24.2.365.01

д.т.н., доцент

А. Г. Соколов

7 октября 2024 г.