

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу **Миронова Алексея Юрьевича**
**«Модель и методика геоинформационной поддержки функционирования
региональной системы административной практики в аспекте
ее территориально-ситуационного представления и регулирования»,**
представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 1.6.20 «Геоинформатика, картография»

Миронов А.Ю. с 2011 по 2017 гг. обучался в Санкт-Петербургском государственном университете аэрокосмического приборостроения (ГУАП), где ему была присвоена в 2015 г. квалификация бакалавра по направлению подготовки 09.03.04 «Программная инженерия», в 2017 г. квалификация магистра по направлению 09.04.04 «Программная инженерия». После окончания в 2018 г. Ленинградского государственного университета им. А.С. Пушкина была присвоена квалификация магистра по направлению подготовки 40.04.01 «Юриспруденция». С 2017 по 2022 гг. он освоил программу подготовки научно-педагогических кадров и успешно прошел государственную итоговую аттестацию в аспирантуре Российского государственного метеорологического университета (РГГМУ) по направлению подготовки 27.06.01 «Управление в технических системах». За время обучения в аспирантуре зарекомендовал себя как ответственный, высокоорганизованный, дисциплинированный и целеустремленный ученый.

С 2022 г. по настоящее время Миронов А.Ю. работает на кафедре информационных технологий и систем безопасности РГГМУ в должности ассистента. Работая на кафедре, он сформировался как вдумчивый ученый и квалифицированный преподаватель. В курс практических и лабораторных работ, которые преподает Миронов А.Ю., а именно «Управление информационной безопасностью телекоммуникационных систем», «Теория принятия решений в условиях информационных конфликтов», «Основы управленческой деятельности», «Интеллектуальные информационные системы», «Визуальное программирование», внедрены результаты диссертационного исследования, что подтверждается актом.

В диссертационной работе ставится и решается актуальная научно-практическая задача реформирования системы административной практики в регионах страны за счет адекватного обеспечения инноваций геомониторинга латентных правонарушений и геолокации разыскиваемых правонарушителей риск-ориентированными целеуказаниями с помощью модели и методики геоинформационной поддержки, гарантирующих достаточную оперативность функционирования. Исследование осуществлялось на стыке таких областей науки, как геоинформатика, управление организационно-техническими системами, административный процесс. При его проведении использовались методы системного анализа, картографического синтеза, теории функциональных систем, формальной аксиоматической логики, математического моделирования, теории множеств, теории управления, теории

марковских случайных процессов, сетевого анализа, теории вероятности, математической статистики, численного анализа, теоретической географии и геоинформатики

Результатами диссертационной работы Миронова А.Ю. являются:

1) Геоинформационная модель региональной системы административной практики в ее контроллингово-территориальных аспектах, которая отличается использованием универсальных системообразующих зависимостей вероятностных характеристик состояний управляемых стадий от интенсивностей управленческих процессов, определенных структурой и функциональностью на риск-ориентированных полигонах, а также консолидацией системообразующими зависимостями подключения защитных и обеспечивающих подсистем геоинформационной поддержки на риск-ориентированных полигонах к циклу административной практики что позволяет адекватно контролировать и поддерживать достаточную оперативность стадий и цикла.

2) Геоинформационная методика оперативной оценки обстановки и выработки территориально-содержательных рекомендаций по организации функционирования региональной системы административной практики, которая отличается корреляцией показателей ее оперативности со структурой и функциональностью трех уровней территориального регулирования: процедур внутри управленческих процессов, процессов в подсистемах поддержки, подсистем в системе, что обеспечивает адекватный геоконтроллинг административной практики в георегионе и настройку под достаточную оперативность ее управленческих процессов на риск-ориентированных полигонах.

Применение предложенной методики на базе разработанной модели позволяет, по предварительным оценкам, снизить на 28,5% долю латентности пространственных правонарушений и на 18,8% долю датентности уклоняющихся правонарушителей, повысить на 29,7% собираемость административных штрафов.

Заслуживают внимания постановка и формализация научно-практической задачи, в соответствии с которыми региональная система административной практики дополнена геоинформационной поддержкой ее функционирования путем территориальной интерпретации категорий и процедур управления, придания качества контроллинговой активности традиционным картам криминогенной обстановки.

По теме диссертационной работы соискателем опубликованы 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 К1, 3 в изданиях квантиля К2, 1 в издании квантиля К3), 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».

На XXVII Международном конкурсе научно-исследовательских работ, проводимом Всероссийским обществом научных разработок, Миронов А.Ю. удостоен диплома лауреата I степени за научную статью по теме диссертации.

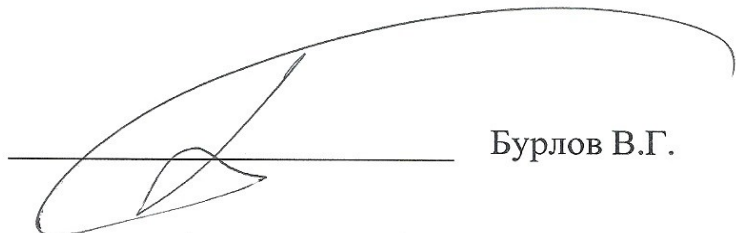
Результаты диссертационной работы прошли апробацию и докладывались на 24 международных, всероссийских и межрегиональных научно-технических конференциях и форумах.

В ходе проведения диссертационного исследования Миронов А.Ю. продемонстрировал способность решать научные задачи междисциплинарного характера. За время подготовки диссертации проявил инициативность, продемонстрировал умение проводить исследования, анализировать и обобщать научные данные, формулировать выводы.

Считаю, что диссертация **Миронова А.Ю.** на тему «**Модель и методика геоинформационной поддержки функционирования региональной системы административной практики в аспекте ее территориально-ситуационного представления и регулирования**» соответствует требованиям, которые установлены пунктами 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в действующей редакции), и является законченной, самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, а сам соискатель заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 1.6.20 «Геоинформатика, картография (технические науки)».

Научный руководитель: доктор технических наук Бурлов Вячеслав Георгиевич, профессор кафедры информационных технологий и систем безопасности Российского государственного гидрометеорологического университета, e-mail: burlovvg@mail.ru, моб. тел.: +7(911)100-4101.

«08» августа 2024 г.



Бурлов В.Г.

Подпись Бурлова Вячеслава Георгиевича заверяю:

