

## ОТЗЫВ

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

В диссертации Миронова А.Ю. раскрывается актуальная тема обеспечения оперативности региональной системы административной практики с помощью специально разработанного модельно-методического аппарата ее представления и регулирования, который вырабатывает целеуказания в виде картографических слоев риск-ориентированных территорий с расчетными интенсивностями процедур геомониторинга однородных пространственных правонарушений или геолокации разыскиваемых правонарушителей и последующему пресечению их латентности. В последние 15 лет множатся пространственные правонарушения, возникающие в случайных геокоординатах риск-ориентированных территорий, укрытые особенностями ландшафта или правонарушителями, оттого не выявляемые своевременно и создающие особо значительный ущерб: площадные пожары от неосторожного обращения с огнем, загрязнение окружающей среды, незаконные вырубки леса и вылов рыбы, самовольные застройка и использование земель, несанкционированная добыча ископаемых. Факторы и параметры этих правонарушений носят явно выраженный территориальный характер. В связи с низкой оперативностью, вызванной значительной латентностью пространственных правонарушений и массовым уклонением правонарушителей от административного процесса, государственная власть РФ начала реформирование административной практики с принципиальной сменой карательно-фискальной направленности на риск-ориентированную. Поэтому реформируемая система административной практики, наряду с качественной геоинформацией о территориальных аспектах пространственных правонарушений, остро нуждается в решении неотложной научно-практической задачи разработки специального модельно-методического аппарата геоинформационной поддержки геомониторинга и геолокации целеуказаниями.

Автором получены следующие результаты, обладающие новизной:

1) Геоинформационная модель региональной системы административной практики в ее контроллингово-территориальных аспектах получена в виде универсальных системообразующих зависимостей вероятностных характеристик состояний стадий от интенсивностей управленческих процессов на риск-ориентированной территории. Она консолидирует подключение защитной и обеспечивающих подсистем геоинформационной поддержки к циклу административной практики.

2) Геоинформационная методика оперативной оценки обстановки и выработки территориально-содержательных рекомендаций по организации функционирования региональной системы административной практики коррелирует показатель оперативности со структурой и функциональностью трех уровней территориального регулирования: процедур внутри процессов, процессов в подсистемах поддержки, подсистем в системе.

Полученные научные результаты развили теоретические основы геоинформатики такими новациями, как:

– наполнение территориальной интерпретацией категорий и процедур управления сложной организационно-технической системой административной практики в регионе;

– придание контроллинговой динамики статичным картам криминогенной обстановки;

– моделирование обстановки универсальными системообразующими зависимостями вероятностных параметров состояний и процессов на риск-ориентированной территории за счет целевого комбинирования и адаптации известных принципов, моделей и методов представления и анализа территориальной ситуации;

– структурирование территориальной системы административной практики подмоделями обстановки по критериям качества наличной геоинформации, подведомственности стадий, достаточности ресурсов, законопослушности участников;

– корреляция оперативности региональной системы административной практики со структурой и функциональностью трех уровней ее территориального регулирования.

В практическом плане полученными научными результатами решена важная научно-техническая задача обеспечения оперативности региональной системы административной практики путем дополнения контрольно-надзорного управления ею модельно-методическим аппаратом контроллингового картографирования целеуказаний защитной поддержке на базе геомониторинга пространственных правонарушений и обеспечивающей поддержке на базе геолокации разыскиваемых правонарушителей.

Достоверность полученных результатов обоснована применением хорошо апробированных методов анализа и синтеза, всесторонним учетом факторов, влияющих на исследования, доведением теоретических выкладок до работоспособных программ, зарегистрированных в Роспатенте, совпадением полученных результатов с представлениями ведущих экспертов. Достоверность результатов подтверждена апробацией на 24 научно-практических конференциях, публикациями в 31 научной статье (в том числе 8 в изданиях из перечня ВАК и 5 в изданиях, индексированных в *Scopus*), дипломом лауреата I степени на XXVII Международном конкурсе научно-исследовательских работ, свидетельством ФСИС РФ от 2020662678 от 16.10.2020 о регистрации программы для ЭВМ, внедрением в научную, производственную, служебную и учебную деятельность пяти организаций.

По автореферату диссертации следует отметить ряд замечаний:

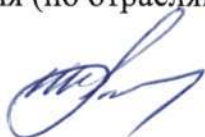
1. В автореферате не пояснен переход к последовательной Идентификации и Нейтрализации Проблем в подмодели стадии административной практики при ограничениях ресурсов;
2. Автореферат не охватывает анализом качественное влияние интенсивностей управленческих процессов и частот срывов на показатель оперативности территориальных процессов административной практики.

Указанные замечания не снижают новизну и значимость научных и практических результатов выполненной работы.

Считаю, что диссертационная работа Миронова Алексея Юрьевича является законченной, самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой и отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в действующей редакции), а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 1.6.20 «Геоинформатика, картография».

Рецензент:

Заведующий кафедрой «Системы информационной безопасности»,  
доцент, кандидат технических наук по специальности 05.13.12 «Системы автоматизации проектирования (по отраслям)»,



Рытов Михаил Юрьевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный технический университет»  
(ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет»),  
241135, Брянская область, г. Брянск, бульвар 50 лет Октября, д. 7

<https://www.tu-bryansk.ru/>

e-mail: [rmy@tu-bryansk.ru](mailto:rmy@tu-bryansk.ru)

тел. +7(4832)511-377, факс +7(4832)562-939

Я, Рытов Михаил Юрьевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«22» октября 2024 г.



М.Ю. Рытов

