

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»

Разработка моделей и методик геоинформационной поддержки принятия решений актуальна в управлении различными областями человеческой деятельности, но для представления и регулирования региональной системы административной практики она стала совершенно назревшей и неотложной.

За последнее десятилетие в бедствия регионального масштаба все чаще обращаются пространственные правонарушения, обычно возникающие в случайных геокоординатах риск-ориентированных территорий, часто укрытые особенностями ландшафта или правонарушителями, оттого не выявляемые своевременно и создающие особо значительный ущерб. Среди них площадные пожары от неосторожного обращения с огнем, загрязнения окружающей среды, самовольные застройка и использование земель, несанкционированная добыча ископаемых, незаконные вырубки леса и вылов рыбы, кражи из трубопроводов и электросетей. Факторы и параметры таких правонарушений носят явно выраженный территориальный характер. Из-за низкой оперативности правоприменителей, вызванной значительной латентностью пространственных правонарушений и частым уклонением правонарушителей от участия в административном процессе, законодательная и исполнительная власть РФ приступила к реформированию административной практики с принципиальной сменой карательно-фискальной направленности на риск-ориентированную. Поэтому реформируемая система административной практики остро нуждается в специальной разработке адекватного модельно-методического аппарата геоинформационной поддержки целеуказаниями в виде картографических слоев риск-ориентированных территорий с расчетными интенсивностями процедур геомониторингу однородных пространственных правонарушений или геолокации разыскиваемых правонарушителей и последующему пресечению их латентности.

Теоретическая значимость научных результатов диссертационного исследования, обладающих несомненной новизной, развивает научные и методические основы геоинформатики. Так, модельно-методический аппарат геоинформационной поддержки привносит территориальную интерпретацию категориям и процедурам управления сложной организационно-технической системой административной практики в регионе, придает контроллинговую динамику риск-ориентированности статичным картам криминогенной обстановки. Геомодель региональной системы административной практики, выносимая на защиту, целенаправленно комбинирует и адаптирует известные принципов, модели и методы представления и анализа территориальной

ситуации в универсальные системообразующие зависимости вероятностных характеристик состояний управляемых стадий от интенсивностей управленческих процессов на риск-ориентированных полигонах, структурирует территориальную систему административной практики подмоделями обстановки по критериям качества наличной геоинформации, подведомственности стадий, достаточности ресурсов и законопослушности участников, а также консолидирует универсальными зависимостями подключения защитной и обеспечивающих подсистем геоподдержки к циклу административной практики. Геометодика оперативной оценки обстановки и выработки территориально-содержательных рекомендаций по организации функционирования региональной системы административной практики, выносимая на защиту, коррелирует оперативность сложной организационно-технической системы со структурой и функциональностью трех уровней ее территориального регулирования: процедур внутри процессов, процессов в подсистемах поддержки, подсистем в системе.

Практическая значимость новых результатов диссертационного исследования состоит в решении важной научно-технической задачи обеспечения оперативности стадий и цикла региональной системы административной практики путем дополнения контрольно-надзорного управления ею модельно-методическим аппаратом контроллингового картографирования целеуказаний защитной поддержке на базе геомониторинга и обеспечивающей поддержке на базе геолокации. Разработанная геомодель позволяет адекватно контролировать и поддерживать выше достаточных 75% оперативность стадий и цикла административной практики, обеспечивать полноту и достоверность выявления 38% категорий административных правонарушений. По предварительным оценкам, применение разработанной геометодики позволит снизить на 28,5% долю латентности пространственных правонарушений и на 18,8% долю латентности разыскиваемых правонарушителей, а также повысить на 29,7% собираемость административных штрафов.

Достоверность полученных 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, индексируемых 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.

Необходимо отметить также выявленные замечания. Так, на странице 8 автореферата указано, что для геоинформационной поддержки функционирования территориальной системы административной практики сформулированы принципы хорологизации, геоинтегральности, геосистемности, топологизации географической реальности. Однако не разъяснено, как они применялись при разработке геомодели и геометодики. Также в автореферате не развернут состав процесса Идентификации Проблем

для геомониторинга однородных пространственных правонарушений и геолокации разыскиваемых правонарушителей.

Приведенные замечания не снижают значимость и качество выполненной работы, которая оценивается **положительно**.

Диссертация 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). Ее автор, Миронов Алексей Юрьевич, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 1.6.20 «Геоинформатика, картография».

Примакин Алексей Иванович

Ученая степень – доктор технических наук

Специальность, по которой защищена диссертация – 20.02.27
«Информационное противоборство в военной сфере»

Ученое звание – профессор

Должность – профессор

Структурное подразделение – кафедра математических, естественнонаучных и общеприкладных дисциплин

Полное наименование организации – федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования «Военная ордена Жукова академия войск национальной гвардии Российской Федерации»
(Академия войск национальной гвардии)

Адрес: 198206 г. Санкт-Петербург, ул. Летчика Пилутова, д.1

Интернет-сайт организации: <https://academy.rosguard.gov.ru/>

e-mail: obr_kom@spvi.ru

тел. +7(812)-337-40-50

Я, Примакин Алексей Иванович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

А.И. Примакин

«31» октября 2024 г.

Подпись Примакина А.И. заверяю.

