

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»

Растущий ущерб от площадных пожаров, загрязнений окружающей среды, незаконных вырубок леса, несанкционированной добычи биоресурсов и ископаемых, самовольной застройки и использования земель, краж из трубопроводов и от иных пространственных правонарушений, остающихся латентными в случайных местах риск-ориентированных территорий под укрытием особенностей ландшафта или правонарушителей, уже невозможно без оперативной профилактики компенсировать только штрафами при карательно-фискальном курсе административной практики. В ходе поэтапной реализации административной реформы законодательная и исполнительная власть РФ предпринимает переход к риск-ориентированной направленности производства по делам об административных правонарушениях, прежде всего путем геоинформационной поддержки инновациями. Диссертационная работа Миронова А.Ю.нацелена на актуальное приданиедостаточной оперативности стадиям и циклу региональной системы административной практики посредством создания адекватного модельно-методического аппарата оценки обстановки и выработки целеуказаний в виде картографических слоев риск-ориентированных полигонов с расчетными интенсивностями процедур для аэрокосмического мониторинга пространственных правонарушений или геолокации уклоняющихся от процесса правонарушителей и для последующего пресечения их латентности.

На защиту выносится обладающая новизной геомодель региональной системы административной практики, которая получена целевым комбинированием и адаптацией известных принципов, моделей, методов представления и анализа территориальной ситуации, но отличается универсальными системообразующими зависимостями вероятностных характеристик состояний управляемых стадий и интенсивностей управленческих процессов на риск-ориентированных полигонах. Геомодель структурирует поддержку территориальной системы административной практики подмоделями обстановки по критериям качества наличной геоинформации, подведомственности стадий, достаточности ресурсов и законопослушности участников. В цикле административной практики геомодель консолидирует системообразующими зависимостями подключение защитной и обеспечивающих подсистем поддержки на риск-ориентированных полигонах.

Также на защиту выносится обладающая новизной геометодика оперативной оценки обстановки и выработки территориально-содержательных

рекомендаций по организации функционирования региональной системы административной практики, которая отличается корреляцией оперативность этой сложной организационно-технической системы со структурой и функциональностью трех уровней ее территориального регулирования: процедур внутри процессов, процессов в подсистемах поддержки, подсистем в системе.

В развитие научных и методических основ геоинформатики разработанный модельно-методический аппарат привносит территориальную интерпретацию категорий и процедур управления сложной организационно-технической системой административной практики в регионе, сообщающую контроллинговую динамику статичности карт криминогенной обстановки.

Диссертационная работа Миронова А.Ю. решает важную научно-практическую задачу геоинформационной поддержки функционирования региональной системы административной практики инновациями аэрокосмического мониторинга и геолокации на риск-ориентированных полигонах с достаточной интенсивностью процедур управленческих процессов территориально-адаптированной структуры. Полученный модельно-методический аппарат позволяет адекватно контролировать и поддерживать выше достаточных 75% оперативность стадий и цикла административной практики в регионе для 38% категорий административных правонарушений. По предварительным оценкам, его применение 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 результатов прошла апробацию на 24 научно-практических конференциях. Она подтверждена внедрением в научную, производственную, служебную и учебную деятельность пяти организаций. По теме диссертации опубликована 31 научная статья (из них 8 в изданиях из перечня ВАК и 5 в изданиях, индексированных в *Scopus*), а также получены свидетельство ФСИС РФ от 2020662678 от 16.10.2020 о регистрации программы для ЭВМ и диплом лауреата I степени на XXVII Международном конкурсе научно-исследовательских работ.

Вместе с тем, следует указать на некоторые недостатки автореферата:

– Было бы желательно более четко указать факторы региональной системы административной практики, определяющие ее территориальную сущность.

– Для непрерывной цепи Маркова при ограничениях ресурсов не растолкована причина срыва Идентификации Проблем в начальное состояние, а срыва Нейтрализации в состояние Нейтрализации.

– В автореферате отсутствуют рекомендации о взаимном соотношении интенсивностей процессов в подмоделях собственного многомерного пространства признаков геообъекта.

Выявленные недостатки не снижают общий высокий уровень выполненной работы, не препятствуют уяснению сути полученных автором научно-практических результатов. Диссертационное исследование обладает в

полной мере новизной, обоснованностью и достоверностью, теоретической и практической значимостью результатов.

Считаю, что диссертация Миронова Алексея Юрьевича является законченной, самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой и отвечает требованиям пунктов 9, 10, 11 «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».

Палагин Юрий Иванович

Ученая степень - доктор технических наук

Специальность, по которой защищена диссертация – 05.13.14 «Системы специального назначения обработки информации и управления»

Ученое звание – профессор

Должность – профессор

Структурное подразделение – кафедра № 30

Полное наименование организации – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации имени Главного маршала авиации А.А. Новикова» (ФГБОУ ВО «СПбГУ ГА им. А.А. Новикова»)

Адрес: 196210, г. Санкт-Петербург, ул. Пилотов, д. 38.

Интернет-сайт организации: www.spbguga.ru

e-mail: info@spbguga.ru

тел. +7(812)704-1818

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

«25» октября 2024 г.

Ю.И. Палагин

Подпись Палагина Ю.И. заверяю.

*Вед. ст. по кадрам
Ю. В. Зестерва*

