

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

Транспорт и его инфраструктура при нарушении установленных регламентов их безопасной эксплуатации может приводить к авариям и ЧС с серьезными последствиями и ущербом для населения, хозяйства и окружающей среды. На предотвращение подобных эксцессов направлена в том числе и система административной практики в регионах РФ.

Массовыми примерами пространственных правонарушений, возникающих в случайных местах риск-ориентированных территорий, оттого не выявляемых своевременно и создающих наибольший ущерб, являются загрязнения окружающей среды вдоль транспортных путей, площадные пожары от неосторожного обращения с огнем, повреждения конструкций дорожной инфраструктуры, кражи из трубопроводов. Факторы и параметры этих правонарушений носят явно выраженный территориальный характер. Эффективность субъектов административной юрисдикции определена оперативностью их административной практики, требующей неукоснительного соблюдения временных ограничений процессуальных процедур при их достаточном объеме за счет способности пространственно локализовать правонарушения, распознавать их латентность, устанавливать местонахождение и принуждать к административному процессу разыскиваемых правонарушителей.

Поэтому, наряду с качественной геоинформацией о территориальных аспектах правонарушений, субъекты административной юрисдикции остро нуждаются в решении актуальной научно-практической задачи разработки специального модельно-методического аппарата территориально-ситуационного представления и регулирования региональной системы административной практики, которая реализована адекватным моделированием целеуказаний в виде картографических слоев риск-ориентированных территорий с расчетными интенсивностями процедур геомониторингу однородных пространственных правонарушений или геолокации разыскиваемых правонарушителей и последующему пресечению их латентности.

Научные результаты диссертационной работы:

- 1) геомодели региональной системы административной практики в ее контроллингово-территориальных аспектах, которая впервые представлена универсальными системообразующими зависимостями вероятностных характеристик состояний стадий от интенсивностей управленческих процессов на риск-ориентированной территории, консолидирующими подключение защитной и обеспечивающих подсистем геоинформационной поддержки к циклу;

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

Теоретическая значимость диссертационного исследования:

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

- придание контроллинговой активности статичным картам криминогенной обстановки;

- моделирование обстановки универсальными системообразующими зависимостями вероятностных параметров состояний и процессов на риск-ориентированной территории с помощью 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;

- корреляцию оперативности региональной системы административной практики со структурой и функциональностью трех уровней ее территориального регулирования.

В диссертационном исследовании решена актуальная научно-техническая задача обеспечения оперативности функционирования региональной системы административной практики путем дополнения контрольно-надзорного управления модельно-методическим аппаратом контроллингового картографирования целеуказаний защитной поддержке на базе геомониторинга и обеспечивающей поддержке на базе геолокации.

Однако работа, судя по автореферату, не свободна от ряда недостатков:

- не в полной мере обоснована организация геоинформационной поддержки административной практики на региональном уровне при максимальной потребности геоинформации и пространственного анализа на районно-муниципальном уровне;

- в геометодике не детализирован переход от территориально-содержательных рекомендаций по видам геоподдержки к регламентам деятельности непосредственных исполнителей управленческих процессов;

- желательно более полно обосновать использование непрерывной цепи Маркова и уравнений Колмогорова для интерпретации территориальных процессов региональной административной практики;

- на стр. 12 автореферата в тексте: «Статистические показатели интенсивностей процессов оцениваются из наблюдений времени наступления событий в геокоординатах центроидов однородных правонарушений», очевидно

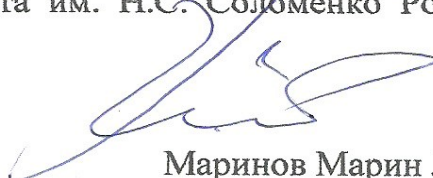
пропущено слово, уточняющее местонахождение, в словосочетании «центроидов регионов (или зон, областей, полигонов) однородных правонарушений»:

Выявленные недостатки не снижают значимость выполненной работы и практических результатов.

ВЫВОД:

Диссертационная работа Миронова Алексея Юрьевича является актуальной научной работой, соответствующей требованиям ВАК РФ, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автору может быть присвоена ученая степень кандидата технических наук по специальности 1.6.20. Геоинформатика, картография.

Ведущий научный сотрудник
лаборатории проблем безопасности транспортных систем
ФГБУН Институт проблем транспорта им. Н.С. Соломенко Российской
академии наук (ИПТ РАН)
кандидат технических наук



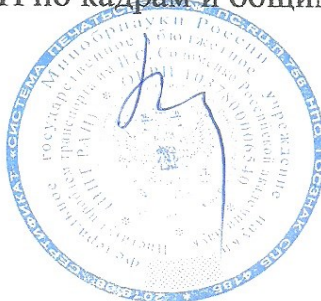
Маринов Марин Любенов

199178, г. Санкт-Петербург, 12-я линия ВО, д. 13
<https://www.iptran.ru/>
e-mail: info@iptran.ru
тел. +7(812) 323-29-54

Я, Маринов Марин Любенов, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

25 октября 2024 г.

Подпись М.Л. Маринова заверяю:
помощник директора ИПТ РАН по кадрам и общим вопросам



М.В. Грибанова