

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»

Диссертационная работа Миронова А.Ю. посвящена насущному вопросу геоинформационной поддержки осуществления в регионах административной практики, которая предназначена, в частности, для обеспечения безопасности окружающей среды в акватории внешних и внутренних водоемов и в прибрежной зоне, подверженных интенсивному антропогенному влиянию.

Так, существенный урон окружающей среде способно нанести безнадзорное увеличение техногенной нагрузки на зону Северного морского пути, где негативное воздействие оказывается комплексно на водные, природные и воздушные экосистемы с длительным периодом самовосстановления. Поэтому в Арктической зоне особенно важна профилактика административных правонарушений: их оперативное пресечение и минимизация ущерба от них.

Диссертационная работа Миронова А.Ю. нацелена на актуальное решение важной научно-практической задачи поддержания достаточной оперативности стадий и цикла административной практики в регионе с помощью предложенного модельно-методического аппарата оперативной оценки обстановки и выработки целеуказаний в виде картографических слоев риск-ориентированных территорий с расчетными интенсивностями осуществления услуг геомониторинга признаков пространственных правонарушений или геолокации разыскиваемых правонарушителей и правоохранительной деятельности по последующему пресечению их латентности.

Теоретическая значимость результатов диссертационного исследования, обладающих новизной, состоит в развитии научных и методических основ геоинформатики. Так, модельно-методический аппарат геоинформационной поддержки дает территориальную интерпретацию категориям и процедурам управления сложной организационно-технической системой административной практики в регионе, сообщает контроллинговую активность статичным картам криминогенной обстановки. Выносимая на защиту геоинформационная модель региональной системы административной практики целенаправленно комбинирует и адаптирует известные принципы, модели, методы представления и анализа территориальной ситуации в универсальные системообразующие зависимости вероятностных характеристик состояний управляемых стадий от интенсивностей управленческих процессов на риск-ориентированных территориях, структурирует территориальную систему административной практики подмоделями обстановки по критериям качества наличной геоинформации, подведомственности стадий, достаточности ресурсов

и законопослушности участников, консолидирует подключения защитной и обеспечивающих подсистем геоинформационной поддержки к циклу административной практики. Выносимая на защиту геоинформационная методика оперативной оценки обстановки и выработки территориально-содержательных рекомендаций по организации функционирования региональной системы административной практики 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 результатов диссертационного исследования Миронова А.Ю. заключается 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 геоинформационная модель позволяет адекватно контролировать и поддерживать выше достаточных 75% оперативность стадий и цикла административной практики, обеспечивать полноту и достоверность выявления 38% категорий административных правонарушений. Разработанная геоинформационная методика позволяет снизить на 28,5% долю латентности пространственных правонарушений и на 18,8% долю латентности уклоняющихся правонарушителей, а также повысить на 29,7% собираемость административных штрафов.

Вместе с тем, по автореферату имеются следующие замечания:

– Не очевидна связь оперативности стадии административной практики с вероятностью нахождения дел об однородных правонарушениях в целевом состоянии.

– Из автореферата не вполне понятно, какого рода делами об однородных правонарушениях наполнен срыв Целевого процесса в модели стадии или цикла территориальной системы административной практики, представленной непрерывной цепью Маркова.

– Было бы желательно при построении геомодели территориальной системы административной практики использовать и территориальные структуры геосистем.

Приведенные замечания не влияют на достаточно высокий теоретический уровень и практическую ценность выполненной работы. Научные результаты теоретических и экспериментальных исследований, выполненных Мироновым А.Ю., обладают новизной, обоснованностью, достоверностью, теоретической и практической значимостью, представляют научный и практический интерес.

Из вышесказанного следует, что диссертационное исследование Миронова Алексея Юрьевича является законченной, самостоятельно

выполненной научно-квалификационной работой, которая соответствует 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».

Я, Ныркoв Анатолий Павлович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Ныркoв Анатолий Павлович, профессор, доктор технических наук по научной специальности 05.13.06 «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами», и.о. заведующего кафедрой комплексного обеспечения информационной безопасности, Института водного транспорта, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова»,
198035, г. Санкт-Петербург, ул. Двинская, д. 5/7
<https://www.gumrf.ru/>
e-mail: nyrkowap@gumrf.ru
тел. +7(812)748-96-42, +7(812)748-96-41



А.П. Ныркoв

