

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. содержит решение актуальных вопросов геоинформационной поддержки процедур региональной административной практики, направленных в том числе и на предотвращение ущерба окружающей среде (ОС) при производстве строительных работ.

Наибольший ущерб ОС наносит строительство гидротехнических сооружений в акватории Арктической зоны Российской Федерации (АЗРФ). Здесь негативное воздействие оказывается одновременно и водным, и атмосферным, и грунтовым экосистемам. Низкие температуры, сильные пониженное содержание O_3 обуславливают длительность периода самовосстановления арктических экосистем. Поэтому в АЗРФ особенно важно снизить негативное воздействие социума на ОС и исключить (минимизировать) предпосылки совершения здесь административных правонарушений.

Диссертационная работа Миронова А.Ю. нацелена на актуальное решение важной научно-практической задачи обеспечения надлежащей оперативности стадий и цикла административной практики в регионе путем разработки адекватного модельно-методического аппарата оперативной оценки обстановки и выработки целеуказаний в виде картографических слоев риск-ориентированных территорий с расчетными интенсивностями процедур геомониторинга пространственных правонарушений или геолокации разыскиваемых правонарушителей и последующему пресечению их латентности.

Теоретическая значимость новых результатов диссертационного исследования развивает научные и методические основы геоинформатики тем, что:

– 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, целевым образом комбинирует и адаптирует известные принципы, 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 универсальные зависимости путем 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 ценность новых результатов диссертационного исследования Миронова А.Ю. 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. Применение разработанной геометодики 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.

В ходе рецензирования автореферата выявлены следующие недостатки:

– На стр. 8 автореферата говорится о «выявленных противоречиях в информационном обеспечении региональной системы АдмПрактики». Было бы желательно привести формулировки этих противоречий.

– Автореферат не в полной мере раскрывает предложенный способ разбиения множества центроидов (геометрических центров) однородных пространственных правонарушений на кластеры с их равномерным распределением.

– Из автореферата не до конца ясен алгоритм предварительной оценки снижения латентности пространственных правонарушений и уклоняющихся правонарушителей.

Выявленные недостатки не снижают общий теоретический уровень и практическую ценность выполненной работы. Мироновым А.Ю. выполнен значительный объем теоретических и экспериментальных исследований, результаты которых обладают новизной, обоснованностью, достоверностью, теоретической и практической значимостью, отчего представляют научный и практический интерес.

Из вышеизложенного следует, что диссертационное исследование Миронова Алексея Юрьевича представляет собой законченную, самостоятельно

выполненную научно-квалификационную работу и 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, Бенгерт Александр Александрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Бенгерт Александр Александрович, кандидат технических наук по научной специальности 6.2.5, генеральный директор ООО «СДК»,
Общество с Ограниченной Ответственностью «Строительная Дноуглубительная Компания»,

123376, г. Москва, пер. Большой Трёхгорный, д. 11, стр. 2, помещ. 1Н

www.cdc.business

e-mail: info@cdc.business

тел. +7(991)157-3692, +7(921)515-6060

Генеральный директор ООО «СДК»

кандидат технических наук

«31» октября 2024 г.



А.А. Бенгерт