

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Черных Елены Германовны
«РЕГИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ЗЕМЕЛЬ В УПРАВЛЕНИИ
РАЗВИТИЕМ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ: МЕТОДОЛОГИЯ,
ТЕХНИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ»,
представленной на соискание ученой степени доктора технических наук
по специальности 1.6.15. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель

Для прогнозирования проявлений разнообразных процессов, в том числе экологического характера, используют мониторинговые методы наблюдения. Их ведение на землях урбанизированных территорий должно осуществляться по единой методологии при соблюдении принципа взаимной совместимости информации, основанной на применении единой государственной системы координат, высот, картографических проекций, а также единых классификаторов, кодов, системы единиц, входных и выходных форматов.

В части научной новизны диссертации особого внимания заслуживает разработанный автором комплекс показателей пространственного развития территории. Он включает в себя показатели изменения использования земель и скорости этого изменения; урбанизации земель и ее скорости; сельскохозяйственного развития земель и его скорости; натурализации земель и ее скорости; интегрирующих данных баланса земель, а также исчисление индекса качества урбанизации и средоформирующего потенциала территории сложно устроенного субъекта РФ.

Практическую значимость проведенного исследования характеризует разработанный диссертантом алгоритм оценки развития градостроительной среды на основе расчета уникального индекса качества урбанизации; комплекс показателей пространственного развития территории, обобщающий динамику баланса земель, характеризующий тренды изменений; методологическое, технологическое и техническое обеспечение обработки. Полученная информация для анализа показателей пространственного развития территории региона позволяет использовать их для долгосрочного планирования развития региона и отдельных муниципальных образований, для оперативного управления, оценки уязвимости урбанизированных территорий; для оценки документов стратегического характера, а также для подготовки аналитических документов, проектных материалов, обеспечивающих рационализацию землепользования субъектов РФ, восстановление утраченных угодий, подготовки и осуществления мероприятий по землеустройству и управлению урбанизированными территориями в Российской Федерации.

Основные положения диссертации широко представлены в научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией. Тематика публикаций соответствует теме диссертационной работы. Достаточно, полно и разнообразно перечислены фамилии известных ученых, занимающихся научной деятельностью в предметной области исследования и проанализированы результаты их исследований.

Диссертация в полной мере соответствует уровню современных научных публикаций. Она содержит достаточное количество исходных данных, необходимых формул и подробных расчетов по ним, а также пояснений, графиков и рисунков с убедительными выводами и комментариями. В целом, представленная работа является самостоятельным исследованием, ее характеризуют системность, последовательность, высокие теоретическая значимость и практическая ценность.

Из текста автореферата видно, что структура работы логична и отражает основное содержание диссертационного исследования. Автореферат содержит массу актуальной информации и соответствует публикациям диссертанта. Изложенные в нем материалы широко опубликованы в научной печати. Научные положения и рекомендации обоснованы и аргументированы. Выводы достоверны и логично вытекают из содержания диссертации. Оформление выполнено на должном уровне. Материал изложен корректно, интересно и понятно.

Таким образом, представленная диссертационная работа соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., а ее автор, Черных Елена Германовна, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 1.6.15. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель.

Проректор по научной работе
Национального открытого института г. СПб.,
доктор сельскохозяйственных наук

E-mail: nauka@noispb.ru.

Телефон: : +7 (812) 430-07-16 (доб. 228).

Пасько Ольга Анатольевна, доктор сельскохозяйственных наук (научные специальности, по которым защищена диссертация в 2001 году: 03.02.08 «Экология», 06.01.09 «Растениеводство»), доцент по специальности 25.00.26 «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель».

Автономная некоммерческая организация высшего образования «Национальный открытый институт г. Санкт-Петербург».

Адрес почтовый: 197183, г. Санкт-Петербург, ул. Сестрорецкая, д. 6.

Телефон: +7 (800) 200-33-43.

Сайт: <https://noironline.ru>.



Пасько Ольга Анатольевна

27.02.2024