

Отзыв научного консультанта

доктора технических наук, профессора Карпика Александра Петровича на Дубровского Алексея Викторовича, представившего диссертацию «Методологическое и теоретическое обоснование принципов эффективного использования земельных ресурсов на основе геоинформационных технологий» на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 1.6.15. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель

Диссертация Дубровского А. В. написана на актуальную тему, так как в современных условиях цифровой трансформации экономики Российской Федерации разработка и внедрение принципов эффективного использования земельных ресурсов на основе геоинформационных технологий является важнейшим направлением теоретических и практических исследований, которые позволяют решать актуальные народно-хозяйственные задачи, в том числе, определяющие комфортность и безопасность среды обитания человека.

Дубровский Алексей Викторович работает в должности директора института кадастра и природопользования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет геосистем и технологий» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

За время научной работы над диссертацией Дубровский А. В. опубликовал 55 научных статей, из которых 36 – в изданиях, входящих в перечень российских рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени доктора наук, 12 – в журналах, входящих в международные реферативные базы данных Scopus и Web of Science. Получено 4 свидетельства на регистрацию программы для ЭВМ, 3 свидетельства о государственной регистрации баз данных.

Автор проявил целеустремленность для достижения сформулированных задач и цели исследования. В процессе работы над рукописью формировался научный образ соискателя, росло его профессиональное мастерство и умение решать на современном научном и техническом уровнях задачи исследования. Дубровский А. В. проявил требуемые навыки по работе с современными информационными ресурсами по решению задач проектного и экспериментального характера, интерпретации полученных результатов.

За время работы в университете Дубровский А. В. сформировался не только как ученый, но и как научный руководитель. Под его руководством в

период с 2011 по 2020 годы было успешно защищено 6 кандидатских диссертации.

Дубровский А. В. постоянно работает над повышением своего профессионального мастерства, активно применяет современные методы, средства и технологические решения в своей работе, проявляет настойчивость в достижении поставленных целей. Участвует в работе различных научно-исследовательских коллективов университета по выполнению фундаментальных и прикладных исследований. Часть полученных им лично результатов легли в основу его научной работы.

Также автором диссертационного исследования проделана большая работа по систематизации разнородной информации, содержащейся в различных базах данных и разработан перечень критериев, которые необходимы для создания геоинформационной модели рационального использования земельных ресурсов.

Апробация результатов исследования проведена при разработке и внедрении систем перспективного планирования использования земельных ресурсов техногенных природно-территориальных комплексов, на примере Новосибирского водохранилища, Новосибирской агломерации, населенных пунктов Новосибирской области, подверженных затоплению в результате сезонных паводков, территории города Новосибирска при оптимизации использования земельных ресурсов транспортной сети и объектов социально-бытового назначения, геоинформационного анализа выбора земельных участков для расположения площадок накопления твердых коммунальных отходов, оценки рекреационной обеспеченности территории населенных пунктов, планирования комплекса мероприятий, направленных на защиту земельных ресурсов в районах расположения атомных станций РФ, а также на примере территории Республики Казахстан – Семипалатинского ядерного испытательного полигона.

Представленная диссертация на соискание ученой степени доктора наук является научно-квалификационной работой, в которой на основе применения геоинформационных технологий и информационного моделирования разработана структура системы планирования эффективного использования земельных ресурсов с учетом пространственных особенностей техногенных природно-территориальных комплексов, внедрение которой вносит значительный вклад в устойчивое развитие страны.

Диссертационное исследование носит завершённый характер, автор работы проявил высокие профессиональные качества и умение самостоятельно формулировать и решать задачи исследования на современном научном и техническом уровне.

Диссертация соискателя «Методологическое и теоретическое обоснование принципов эффективного использования земельных ресурсов на основе геоинформационных технологий», представленная на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 1.6.15. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель, соответствует требованиям ВАК.

Автор диссертации Дубровский Алексей Викторович, достоин присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 1.6.15. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель.

Научный консультант,
д-р техн. наук, профессор



Карпик Александр Петрович

« 13 » 02 2024 г.

Ректор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет геосистем и технологий» (СГУГиТ).

Шифр специальности, по которой защищена докторская диссертация 1.6.22 Геодезия.

630108, г. Новосибирск

ул. Плахотного, 10

Тел.: 8-383-343-25-34

e-mail: rector@ssga.ru