



VYTAUTAS
MAGNUS
UNIVERSITY

Faculty of
Engineering

Председателю Правления – Ректору
Казахского национального аграрного
исследовательского университета
Куришбаеву Ахылбеку Кажигуловичу

2026-05-25, No. INŽF-26-72

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Рафикова Тимура Кутыевича на тему «Совершенствование геоинформационной базы данных для рационального управления земельными ресурсами на примере Восточно-Казахстанской области», рекомендованную для получения степени доктора PhD по образовательной программе 8D07308 - Землеустройство

Диссертационная работа Рафикова Тимура Кутыевича на тему «Совершенствование геоинформационной базы данных для рационального управления земельными ресурсами на примере Восточно-Казахстанской области» выполнена на высоком научном уровне, с использованием современных теоретических принципов, методологических подходов и практических рекомендаций, направленных на оптимизацию управления земельными ресурсами в условиях Республики Казахстан, в частности, Восточно-Казахстанской области. Тема диссертационной работы Рафикова Т.К. посвящена разработке и обоснованию теоретических положений, методических подходов и практических рекомендаций по совершенствованию геоинформационной базы данных для эффективного управления земельными ресурсами. Работа направлена на решение актуальных задач, связанных с повышением точности и достоверности данных, используемых для принятия управленческих решений в сфере землепользования.

Восточно-Казахстанская область, обладающая значительным потенциалом земельных ресурсов, нуждается в современных подходах к их управлению. Актуальность темы диссертации обусловлена необходимостью внедрения инновационных геоинформационных технологий, которые позволяют оптимизировать процессы землеустройства, повысить эффективность использования земельных ресурсов и обеспечить устойчивое развитие региона. Работа подчеркивает важность интеграции геоинформационных систем в процессы управления земельными ресурсами для достижения экономической, социальной и экологической устойчивости.

Методика, предложенная автором, включает комплексный подход к совершенствованию геоинформационной базы данных, что позволяет более точно оценивать состояние земельных ресурсов, прогнозировать их использование и разрабатывать стратегии рационального землепользования. Это способствует решению стратегических задач региональной экономики, включая повышение эффективности сельского хозяйства, промышленности и других отраслей, зависящих от земельных ресурсов.

Научная новизна работы заключается в разработке и внедрении усовершенствованной геоинформационной базы данных, которая учитывает специфику земельных ресурсов Восточно-Казахстанской области. Автором предложены новые методы обработки и анализа пространственных данных, что позволяет повысить точность и оперативность принимаемых решений в сфере землеустройства. Результаты исследования могут быть использованы для разработки региональных программ развития и оптимизации земельных отношений.

Сформулированные в диссертационной работе положения, принципы и рекомендации расширяют теоретическую базу в области геоинформационных систем и управления земельными ресурсами. Работа представляет собой завершённое научное исследование, обладающее внутренним единством. Все разделы логически взаимосвязаны, а полученные результаты соответствуют поставленным целям и задачам. Автор аргументированно обосновывает предложенные решения, сравнивая их с существующими подходами и демонстрируя их преимущества.

Результаты исследований опубликованы в 13 научных работах, в том числе: в журналах, входящих в базу данных Scopus – 1; в журналах, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан – 5; в материалах международных и научно-практических конференций – 5; а также в зарубежных изданиях – 2.

Также следует отметить, что автор в период обучения на втором курсе докторантуры прошёл зарубежную научную стажировку на базе Университета Витаутаса Великого (Литовская Республика). В рамках стажировки Рафигов Т.К. изучил современные зарубежные подходы к организации землеустроительных работ, ведению земельного кадастра и формированию геоинформационных ресурсов. В целях сбора научно-практического материала автором были осуществлены рабочие визиты в профильные управления по землеустройству Литвы, где им получена необходимая информация, статистические и пространственные данные, использованные при проведении диссертационного исследования. Кроме того, по результатам стажировки была подготовлена научная статья для участия в международной научно-практической конференции, что свидетельствует о стремлении автора к интеграции международного опыта в отечественную практику управления земельными ресурсами, а также о высоком уровне его научной подготовки.

За время выполнения диссертационной работы Рафигов Т.К. проявил себя как ответственный и целеустремлённый исследователь, способный ставить и решать сложные научные задачи. Автор обладает глубокими знаниями в области геоинформационных систем, аналитическим мышлением и навыками работы с современными программными продуктами. Его профессиональные качества и научный вклад заслуживают высокой оценки.

Диссертационная работа Рафигова Тимура Кутыевича на тему «Совершенствование геоинформационной базы данных для рационального управления земельными ресурсами на примере Восточно-Казахстанской области» представляет собой завершённое научное исследование, отличающееся научной новизной, теоретической и практической значимостью. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание степени доктора философии (PhD) по образовательной программе 8D07308 - Землеустройство, а её автор заслуживает присуждения степени доктора философии (PhD).

Зарубежный научный руководитель
Университет Витаутаса Великого,
Литва, г. Каунас

Виргиния Гурскиене
д.т.н., ассоц. профессор

Декан факультета Инженерии



Роландас Домеика

Daiva Vaitiekūnienė, phone +370 37 752 260, e-mail: daiva.vaitiekuniene@vdu.lt