

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ознамца Владимира Владимировича на тему «Разработка теоретических и технологических основ комплексного геодезического обеспечения устойчивого развития территорий», представленную на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 25.00.32 – Геодезия

В современном мире важным источником информации является получение геопространственных данных. Они крайне необходимы для устойчивого развития территорий при принятии производственных, технологических и управленческих решений. При этом используются методы системного анализа, пространственного и цифрового моделирования.

Всё это обуславливает появление и развитие нового интегрированного направления в современных методах геодезического обеспечения для устойчивого развития территорий в соответствии с актуальными требованиями современного управления производственной деятельностью на новой теоретической и методической основе.

Развитие методов и технологий геодезического обеспечения привело к значительному расширению областей их применения в различных прикладных областях, включая производство и управление. Стратегическое развитие методов геодезического обеспечения направлено на познание окружающего мира и получение новых знаний.

Поэтому тема диссертационного исследования является *актуальной*.

Теоретическая значимость исследования обусловлена тем, что автор разработал новые технологические и теоретические принципы, адаптирующие геодезическое обеспечение к условиям цифровой трансформации экономики РФ, а также предложил методы пространственного моделирования, базирующиеся на геодезической информации.

Разработанные автором технические и методологические решения имеют *практическую значимость*, поскольку их применение повышают эффективность выполнения геодезических работ для целей управления территориями, мониторинга земель, экологических исследований, цифровизации железнодорожного транспорта

Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций подтверждается внедрением результатов исследования при выполнении НИР в соответствии с заданиями Росреестра, Министерства образования РФ, Министерства обороны РФ, органов административной власти, Роскосмоса и других организаций.

Представляет научный и практический интерес предложенные методы решения задач территориального размещения ресурсов при использовании нечёткой и чёткой информации. Для решения задачи размещения введено новое понятие и модель «нечёткая информационная ситуация».

Основные результаты исследований докладывались на научно-практических конференциях, в том числе международных, а также были опубликованы в *рецензируемых научных изданиях*.

Диссертация представляет собой завершённый научный труд, в котором решены поставленные цель и задачи исследований.

Замечание.

На рисунке 15 (стр. 35) представлена тринитарная модель измерения изгиба пути. При этом описана технология определения геометрических параметров пути с применением электронного тахеометра. В настоящее время в практики инженерно-геодезических изысканий на железных дорогах широко применяются приёмники ГНСС, в том числе и работающие в режиме RTK. Поэтому для дальнейших исследований обязательно следует учесть данный фактор.

Проведённые исследования, подготовленная автором диссертационная работа и представленный на отзыв автореферат диссертации соответствуют критериям, предъявляемым к докторским диссертациям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., а её автор Ознамец Владимир Владимирович заслуживает присуждения учёной степени доктора технических наук по специальности 25.00.32 – Геодезия.

Профессор кафедры «Изыскания и проектирование железных и автомобильных дорог» ДВГУПС,
д-р техн. наук, доцент

Никитин Андрей Вячеславович

25.11.2021



Подпись Никитина Андрея Вячеславовича заверяю:

Начальник ОК ДВГУПС



Рудиченко С.В.

Информация:

Организация: ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный университет путей сообщения» (ДВГУПС).

Структурное подразделение: кафедра «Изыскания и проектирование железных и автомобильных дорог».

Должность: профессор.

Почтовый адрес: 680021, г. Хабаровск, ул. Серышева 47.

Телефон: (4212) 40-75-17, факс: (4212) 40-74-10.

Электронный адрес: nich@festu.khv.ru, официальный сайт: www.dvgups.ru.

Шифр и наименование научной специальности,
по которой защищена диссертация: 25.00.32 – Геодезия.