ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Казанцевой Виктории Владимировны «Разработка комплексной методики геодезического мониторинга объектов горнодобывающей отрасли» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.22. Геодезия

Актуальность темы диссертации заключается в разработке комплексной методики геодезического мониторинга, в основе которой использование не только данных собранных классическими геодезическими измерениями, но и данными дистанционного зондирования, включая данные БВС.

Суть диссертационного исследования заключается в следующем:

– во-первых, предложена и обоснована комплексная методика геодезического мониторинга бортов угольных карьеров и отвалов, основанная на интеграции данных аэрофотосъёмки с БВС, классических инструментальных наблюдений;

– во-вторых, представлен тестовый полигон, необходимый для верификации результатов аэрофотосъёмки с БВС, и позволяющий количественно обосновать параметры аэрофотосъемки и критерии фотограмметрической обработки при мониторинге границ деформационных зон бортов карьеров и отвальных массивов;

– в-третьих, предложена структура специализированной геопространственной базы данных для хранения комплексной информации обо всех видах обследования и мониторинга бортов угольных карьеров и отвальных массивов;

– в-четвертых, разработаны алгоритмы совместной обработки данных наблюдений, полученных с использованием спутниковых, воздушных и наземных методов, с целью повышения точности.

Из автореферата видно, что диссертация Казанцевой В.В. является вполне завершенным научным трудом, который написан автором, опираясь на собственные разработки и результаты проведенных экспериментов.

Вх № 01.05/01/54
Дата 28.09.2026

К сожалению, в автореферате не очень подробно описан процесс создания тестового полигона, а также не приводится схема полигона, хотя в диссертационной работе во второй главе дана технология его создания. Указанное замечание не влияет на общее положительное впечатление от представленной работы, так как в ней решена актуальная задача по разработке и апробации комплексной методики геодезического мониторинга объектов горнодобывающей отрасли, а полученные результаты обладают научной новизной, теоретической и практической значимостью.

Основное содержание работы в достаточном объеме отражено в публикациях, три из которых в изданиях, рекомендованных ВАК России.

На основании представленного автореферата можно сделать вывод, что диссертационная работа Казанцевой Виктории Владимировны «Разработка комплексной методики геодезического мониторинга объектов горнодобывающей отрасли» удовлетворяет требованиям ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.22. Геодезия.

д-р техн. наук, профессор,
проф. кафедры геодезии и геоинформатики — Баранов Владимир Николаевич

«30» июля 2026 г.

Сведения об авторах:

Баранов Владимир Николаевич, д-р техн. наук, профессор
Организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Государственный университет по землеустройству»
Профессор кафедры геодезии и геоинформатики
Почтовый адрес: 105064, Москва, ул. Казакова, 15
Телефон: +7 (499) 261-0998
Эл. почта: gig@guz.ru
Шифр и наименование специальности, по которой защищена докторская диссертация: 1.6.22. Геодезия

Даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с обеспечением работы диссертационного совета

Подпись В.Н. Баранова
Ученый секретарь
ГУЗа А.И. Гаврилин