

ОТЗЫВ

об автореферате диссертации Казанцевой Виктории Владимировны на тему: «Разработка комплексной методики геодезического мониторинга объектов горнодобывающей отрасли», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.22 Геодезия

Рост объемов открытой добычи полезных ископаемых, с одной стороны, и внедрение в геодезическое производство современных технологий (ГНСС-измерения, спутниковая интерферометрия, дистанционное зондирование Земли), с другой стороны, создают предпосылки осуществления геодезического мониторинга объектов горнодобывающей отрасли на основе отмеченных технологий, что делает работу Казанцевой В.В., безусловно, актуальной.

На наш взгляд, основные результаты работы Казанцевой В.В. заключаются в следующем:

- Разработана методика геодезического контроля бортов угольных карьеров и отвалов на основе сочетания аэрофотосъемки с беспилотных воздушных судов, спутниковой интерферометрии, ГНСС-измерений, электронной тахеометрии.
- Предложена и разработана геопространственная база данных комплексного геодезического контроля.
- На основе теоретических разработок автора создан региональный тестовый полигон

К безусловному достоинству данной работы следует отнести ее практическую направленность и проведенный значительный объем экспериментальных исследований на реальных объектах.

Замечания и вопросы по автореферату:

– Автор определил, что цель исследования направлена на повышение точности, оперативности и достоверности отслеживания опасных процессов и явлений. Однако не привел конкретных данных, насколько повышена точность и оперативность. Заметим также, что на наш взгляд, достоверность повышать нельзя.

– Следовало бы привести требования нормативных документов к определению деформаций объектов горнодобывающей отрасли.

– Геодезический мониторинг предполагает прогноз деформаций. Как он выполнялся?

– Каков масштаб ортофотопланов? Можно ли по ним определять координаты точек с точностью, необходимой для деформационного мониторинга?

Вх № 01.05/01/46
Дата 17.09.2026

02.09.2026

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



Подпись руки Егорова Н.И.
удостоверяю.
Начальник Службы управления персоналом
университета Г.Е. Егоров
« 02 » 09 2026 г.