

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Е.В. Безугловой «Оценка и управление оползневом риском транспортных природно-технических систем Черноморского побережья Кавказа», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 – «Геоэкология»

Тема рассматриваемой диссертации Е.В. Безугловой представляется весьма актуальной в связи с тем, что линейные транспортные объекты являются одними из самых распространенных, и их защита от опасных экзогенных геологических процессов, включая оползни, имеет большое значение. Работа направлена на разработку методологии оценки оползневого риска и управления им на транспортных ПТС для снижения экологического ущерба при их эксплуатации. Основу работы составляет фактический материал, собранный лично Е.В. Безугловой в течение длительного периода времени при обследовании более 1,5 тыс. транспортных ПТС.

Е.В.Безуглова предложила методику детерминированного и вероятностного расчетов устойчивости оползневых склонов, разработала классификацию взаимосвязей различных компонентов рассматриваемых ПТС предложила метод диагностики состояния транспортных ПТС с оценкой экономического риска. Также Е.В. Безуглова предложила схему комплексного мониторинга состояния территорий транспортных ПТС для обоснования и принятия управляющих решений.

Вместе с тем по работе есть ряд замечаний:

1. Судя по содержанию автореферата, диссертация больше соответствует специальности 25.00.08 - «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение», поскольку геоэкологические проблемы в ней не рассматриваются как таковые.

2. Классификация взаимосвязей компонентов ПТС (табл.1-3) носит лишь качественный характер. Не ясно, как из нее следует соответствующая схема инженерной защиты.

3. Пятое защищаемое положение не содержит новизны, поскольку о том, что мониторинг должен осуществляться до начала строительства любого объекта известно уже давно.

4. Вряд ли разработанные при участии автора шесть отраслевых методических документов можно относить к новизне (стр.7 автореферата); этот пункт отражает внедрение и практическое использование результатов.

Однако в целом, судя по автореферату, работа Е.В. Безугловой представляется весьма полезной. Диссертация отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор – Е.В.Безуглова заслуживает присуждения ей ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.36 – «Геоэкология (науки о Земле)».

Заслуженный работник высшего образования РФ, доктор геолого-минералогических наук, профессор кафедры инженерной и экологической геологии геологического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова, член-корр. РАЕН



Королев В.А.

18 апреля 2015 г.

Служ. адрес: 119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д.1, МГУ, геологический факультет, каф. инженерной и экологической геологии.

E-mail: korolev@geol.msu.ru

Тел. служ.: (495) 939-35-87