

Отзыв на автореферат диссертации Юань Цзинвэнь на тему:
«Особенности напряженно-деформированного состояния грунтовых массивов в
выемках и насыпях при устройстве транспортных сооружений»
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 2.1.8 - Проектирование и строительство дорог, метрополитенов,
аэродромов, мостов и транспортных тоннелей.

Диссертационная работа Юань Ц. направлена на исследование изменения
напряженно-деформированного состояния и устойчивости транспортных
грунтовых сооружений в виде однородных выемок и насыпей.

Актуальность диссертационной работы определена выявлением таких
проблем, как оползни и сопутствующие им трещины, которые часто встречаются в
транспортных сооружениях.

Полученные теоретические результаты позволяет улучшить
методическую базу по оценке слабоизученного явления «круга вращений» в
грунтовых массивах при устройстве выемок и насыпей.

По автореферату имеются следующие замечания:

- из материалов автореферата не понятно, какой был проведен эксперимент и
на сколько расчетные показатели совпали с результатами эксперимента;
- в автореферате не указаны значения влажности грунта, а также не понятно,
как автор учитывал погодно-климатические (температуру, осадки, водно-тепловой
режим и др.)

Однако указанные замечания не снижают общей положительной оценки
выполненной работы.

Поставленные цели и задачи исследовательской работы достигнуты,
полученные результаты исследования обладают необходимой научной
новизной.

Диссертационная работа на тему «Особенности
напряженно-деформированного состояния грунтовых массивов в выемках и
насыпях при устройстве транспортных сооружений» представляет собой

законченное научное исследование, соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Юань Цзинвэнь заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.8 - Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей.

Заведующий кафедрой

«Строительные конструкции,
здания и сооружения»,

доктор технических наук, доцент  Пегин Павел Анатольевич

+7(981)973-3441, e-mail: p Pavel.khv@gmail.com.

Адрес организации: 190031, Санкт-Петербург, Московский пр., 9. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I». Тел. (812) 457-86-28; факс (812) 315-26-21. E-mail: dou@pgups.ru. <http://www.pgups.ru>

