

Отзыв

на автореферат диссертации «**Опасные экзогенные геологические процессы северного Сихотэ-Алиня и прогноз их интенсивности при транспортном освоении территории (на примере ЖД линии Комсомольск-Советская Гавань)**» на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

Язвенко Полины Александровны

Тема диссертации является актуальной, так как недостаточно изучено влияние опасных экзогенных геологических процессов, обуславливающих повышенную сложность эксплуатации транспортной сети региона (железнодорожной линии Комсомольск – Советская Гавань и автомобильной дороги Лидога – Ванино).

Автором поставлена цель – оценить современное состояние инженерно-геологических условий перевальной части Северного Сихотэ-Алиня и сделать прогноз развития опасных экзогенных геологических процессов.

Широко распространенные опасные экзогенные геологические процессы в пределах Сихотэ-Алиня представляют опасность при эксплуатации автомобильных и железнодорожных дорог. Основой мониторинга опасных экзогенных геологических процессов является их идентификация, определение активности и прогноз. Рассматриваемые научные и практические проблемы подтверждают актуальность темы и содержания диссертационной работы.

Автор достаточно широко осветил влияние опасных экзогенных геологических процессов на транспортную инфраструктуру региона на основе их активности за период 2007-2012 гг. на 31 участке в границах 200 км железной дороги. Также установлено вибродинамического воздействия поездов на откосы выемок и получены количественные показатели скорости денудационных процессов. Научно-практическое значение работы заключается в том, что результаты исследования могут быть использованы для решения проблем, связанных со строительством и эксплуатацией линейных сооружений в горных районах Дальневосточного региона.

В ходе работы в пределах перевальной части железнодорожной линии (Комсомольск–Советская Гавань) было проведено инженерно-геологическое обследование 31 обвалоопасного участка, что позволило выполнить типизацию их по степени опасности. В результате выделено три группы: особо опасными являются 10 участков, опасными – 20, и неопасным признан только 1 участок.

Достоверность научных положений подтверждается результатами проведения многолетних полевых наблюдений, подкреплена наличием необходимого объема исходного материала и подтверждена экспериментальными методами путем сравнения теоретических и практических результатов.

Основные результаты исследований опубликованы в 2 статьях в журналах из списка ВАК, 16 статьях и тезисах в материалах конференций.

По автореферату имеется вопрос. Общепринятой является характеристика денудации суши в мм/год. Почему автором использована объемная величина, не приведенная к принятой в научной литературе.

По объему, научной новизне, практической ценности и публикациям представленное исследование является законченной научной работой, соответствующей пункту 9 «Положения ВАК РФ о порядке присуждения учёных степеней», а ее автор Язвенко П.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Кандидат технических наук,
научный сотрудник ТюмГНГУ

11
Губарьков Анатолий Анатольевич

г. Тюмень, ул. Володарского, 44
(3452) 788925; agubarkov@rambler.ru

11.01.2016



26.1.16
Документовед общего отдела ТюмГНГУ
Тудерт О. В.
11.01.2016 г.