

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Язвенко Полины Александровны на тему: «Опасные экзогенные геологические процессы Северного Сихотэ-Алиня и прогноз их интенсивности при транспортном освоении территории (на примере жд линии Комсомольск – Советская Гавань)» по специальности 25.00.08 – инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

В представленной диссертационной работе Язвенко П.А. дана оценка инженерно-геологических условий перевальной части Северного Сихотэ-Алиня с целью прогноза развития опасных экзогенных геологических процессов, влияющих на развитие транспортной инфраструктуры территории. Рассматриваемый в работе круг проблем, возникающих при освоении подобных, сложных в инженерно - геологическом отношении, регионов, несомненно, представляет актуальность, научную и практическую значимость.

Защищаемые Язвенко П.А. положения, в необходимой степени обоснованы, поставленные в работе задачи, решены на достаточно высоком уровне, что позволило автору достичь цели, сформулированной выше.

Как следует из автореферата, работа является результатом комплексных исследований инженерно-геологических особенностей территории, подверженной развитию опасных экзогенных геологических процессов. На основе применяемых методов, проанализирована возможность проявления процессов и выявлены наиболее опасные из них: обвалы, осыпи, вывалы и лавины; выполнена типизация по степени опасности перевальной части железнодорожной линии (Комсомольск–Советская Гавань). Важно отметить: значительная часть исследований выполнена лично Язвенко П.А., что говорит о её существенном вкладе в работу, а использование результатов многолетних исследований, произведенных на изучаемой территории лабораторией ДВГУПС, подтверждает достоверность полученных результатов.

Особое значение для научных и практических целей имеет, разработанная автором методика, позволяющая получить высокоточную цифровую объемную модель местности, которую возможно использовать для решения инженерно-геологических задач при оценке инженерно-геологических условий территорий.

Научные выводы и практические рекомендации, сформулированные в автореферате, характеризуются аргументированностью, чёткостью изложения и замечаний не вызывают.

Основные положения диссертационной работы нашли своё отражение в 16 опубликованных работах, из которых – две статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Представленная работа является законченным научным исследованием, удовлетворяющим уровню кандидатской диссертации, соответствует требованиям, установленным п.9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК РФ, а её автор – Язвенко П.А. заслуживает присуждения ей учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Кандидат геолого-минералогических наук,
Доцент кафедры грунтоведения и инженерной геологии
Института Наук о Земле (СПбГУ)

Корвет Надежда Григорьевна

23 декабря 2015 г.

ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный университет»
199034, г. Санкт-Петербург, В.О., Университетская набережная, д. 28
Тел.: (812) 328-96-97, e-mail: n.korvet@spb.ru

○

изъята)