

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Язвенко Полины Александровны на тему «Опасные экзогенные геологические процессы Северного Сихоте-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» на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук доцента кафедры инженерной геологии, оснований и фундаментов федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин)»,
канд. геол.-минерал. наук Шевченко Александра Антоновича,
630008, г.Новосибирск, ул.Ленинградская, д. 113, НГАСУ (Сибстрин),
тел. (383) 2668360, e-mail: int_links.sibstrin@mail.ru

Диссертационная работа выполнена в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Дальневосточный государственный университет путей сообщения».

Диссертационная работа П.А.Язвенко посвящена, безусловно, актуальным вопросам оценки, прогноза интенсивности и мониторинга экзогенных процессов Северного Сихоте-Алиня.

В теоретическом плане представляет интерес взаимосвязь региональных и зональных факторов формирования инженерно-геологических условий сложного в геологическом отношении района.

В методическом плане представляет интерес разработанный автором специальный программный комплекс, с помощью которого создается объемная модель местности, пригодная для решения различного рода геологических и инженерно-геологических задач.

Для практики инженерных изысканий важны проведенные автором исследования по определению вибродинамического воздействия поездов на откосы выемок и полученные для этого района количественные показатели скорости денудационных процессов на типизированных участках.

Основное содержание диссертации в достаточной мере отражено в 16 опубликованных научных трудах автора, 2 из которых – в рецензируемых научных журналах и изданиях.

В качестве недостатков работы (или, возможно, краткости текста автореферата) можно отметить следующее:

- в защищаемом положении 1 указывается, что при освоении региона наиболее опасными процессами являются гравитационные – обвалы, осыпи, вывалы и лавины. Под «лавинами», судя по всему, подразумеваются снежные лавины, упоминаемые на стр.8 автореферата. Но, возможно, в это определение автор включает и сели, которые никак не упоминаются в тексте. Хотелось бы, чтобы автор более четко сформулировал термин «лавина»;

- в автореферате слишком кратко, по нашему мнению, описаны гидрогеологические и геокриологические условия района. Хотелось бы знать, например, к какому гидродинамическому режиму относятся трещинные и трещинно-

жильные подземные воды и имеют ли они выходы на поверхность, влияя тем самым на интенсивность гравитационных процессов.

Несмотря на сделанные замечания, работа выполнена на высоком научном уровне и отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Язвенко П.А. заслуживает присуждения степени кандидата геолого-минералогических наук.

Отзыв рассмотрен и одобрен на заседании кафедры «Инженерная геология, основания и фундаменты» федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин)» 28 декабря 2015 года.

Доцент кафедры «Инженерная геология, основания и фундаменты» ФГБОУ ВО «НГАСУ (Сибстрин)»,
канд. геол.-минерал. наук

А.А.Шевченко

Профессор, заведующий кафедрой «Инженерная геология, основания и фундаменты» ФГБОУ ВО «НГАСУ (Сибстрин)», канд. техн. наук

С.В. Линовский

Подписи канд. техн. геол.-минерал. наук, профессора С.В.Линовского заве

ченко и канд. техн.

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «НГАСУ (Сибстрин)»

Т.А.Купницкая

Проректор по научной работе ФГБОУ ВО «НГАСУ (Сибстрин)»

В.В.Дегтярев