

Отзыв

на автореферат П. А. Язвенко по диссертационной работе «Опасные экзогенные геологические процессы Северного Сихотэ-Алиня и прогноз их интенсивности при транспортном освоении территории (на примере ж/д линии Комсомольск – Советская Гавань), представленной к защите на соискание учёной степени кандидата геолого - минералогических наук по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Автореферат П. А. Язвенко полностью соответствует требованиям ВАК к подобного рода публикациям и даёт возможность оценить содержание и методику выполненного исследования. Актуальность выбранной тематики не вызывает сомнения, поскольку проблемы устойчивости откосов выемок и полувыемок в транспортном строительстве являются наиболее сложными для оценки и прогноза всей совокупности денудационных процессов, поражающих транспортные магистрали в условиях пересечённого рельефа. Объекты наблюдений, специально разработанная методика с применением современных методов наблюдений говорят о зрелости автора, как естествоиспытателя, так и инженера, выходящего на итоговые количественные оценки.

Защищаемые положения достаточно полно раскрыты и проиллюстрированы в автореферате. Отметим два положения, затронутые в работе и требующие дальнейших исследований:

- скорость выветривания пород, особенно алевролитов в разрезе годового климатического цикла как фактора, определяющего накопление рыхлого материала на откосах;
- оценка сейсмической опасности в момент совпадения вибрационного воздействия и сейсмического толчка определённой направленности и силы.

Отнесём эти пожелания к задачам будущих исследований автора, который на примере данной работы показал свой творческий потенциал.

Определённые возражения вызывает оценка скорости денудационных процессов в м³/месяц, поскольку указанная размерность скорее подходит для оценки мощности, а не скорости, денудационного процесса на выбранной площади.

В целом, работа П. А. Язвенко заслуживает высокой оценки, и автору может быть присвоена учёная степень кандидата геолого-минералогических наук.

Канд. геолого-минерал. наук,
Главный специалист НП СРО «Изыскатели Санкт-Петербурга и Северо-Запада»
СРО НП «ИСПБ-СЗ»
Профессор Национального открытого института СПб
zhmikea@mail.ru
911 959 13 99
197198, Санкт-Петербург, улица Большая Пушкарская, д. 20, литер А,
офис 303-304
Тел. 812 718 52 44

М. С. Захаров

Студент
губернии
Директор
Санкт-Петербурга
