

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации В.С.Крашенинникова «Локальная оценка карстовой опасности с учетом особенностей строения покрывающей толщи», представленной на соискание ученой степени кандидата геол.-мин. наук по специальности 25.00.08.- «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение»

Диссертация В.С.Крашенинникова посвящена разработке методики оценки опасности развития покрытого карста, включающей поиск признаков подготовки карстового провалообразования на площадках инженерно-геологических изысканий с помощью специального анализа данных о строении покрывающей толщи, состоянии, составе слагающих ее пород. Актуальность темы работы не вызывает сомнений, поскольку рассматриваемые процессы наносят огромный ущерб.

Автором работы решен ряд важных научных задач, определяющих новизну проведенного исследования: 1) им сформулировано представление о ранних признаках подготовки провалообразования в условиях покрытого карста, выражающихся в особенностях строения покрывающей толщи и слагающих ее дисперсных пород; 2) с помощью моделирования изучены явления изменения гранулометрического состава несвязных дисперсных пород в ходе суффозионного выноса их частиц в карстовую полость и разупрочнения дисперсных пород над карстовой полостью в процессе подготовки карстового провалообразования; 3) разработаны принципы поиска и идентификации признаков подготовки карстового провалообразования на площадках изысканий; 4) разработана методика выделения на площадках инженерно-геологических изысканий участков, опасных и потенциально опасных с точки зрения возможности образования карстовых провалов, которая может служить обоснованием для выбора защитных противокарстовых мероприятий.

На основе выполненных исследований автором сформулировано три защищаемых положения. Обоснование указанных защищаемых положений не вызывают возражений. Однако в качестве замечания необходимо отметить следующее: изложение текста глав диссертации и автореферата проведено в отрыве от сформулированных защищаемых положений; читатель сам должен решать вопрос о том, к какому защищаемому положению относится та или иная глава, что затрудняет чтение диссертации.

Однако, несмотря на отмеченные недостатки, выполненная работа свидетельствует о высокой квалификации автора как крупного исследователя, решившего в диссертации научную инженерно-геологическую задачу, имеющую важное практическое значение. Основные положения диссертации В.С.Крашенинникова опубликованы во многих работах, в том числе, рекомендованных списком ВАК.

Диссертация В.С.Крашенинникова является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей важное значение для инженерной геологии, она отвечает критериям и требованиям, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней» ВАК, а её автор – В.С.Крашенинников, достоин присуждения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08.- «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение».

**Заслуженный работник высшей школы РФ,
доктор геолого-минералогических наук,
профессор кафедры инженерной и экологической
геологии геологического факультета МГУ
им. М.В.Ломоносова,
член-корреспондент РАЕН**

10.09.2017.

Почтовый адрес: 119899. Россия, Москва, ГСП. Ленинские горы, МГУ, геологический факультет, кафедра инженерной и экологической геологии. *Телефон:* 8-495-939-35-87 (служ.)
E-mail: vakorolev@rambler.ru *Организация:* Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», геологический факультет, кафедра инженерной и экологической геологии. *Должность:* профессор



В.А. Королёв

КОРОЛЁВ В.А.