

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

Крашенинникова Вадима Сергеевича,

подготовившего диссертацию «Локальная оценка карстовой опасности с учётом особенностей строения покрывающей толщи», представленную на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

Будучи аспирантом кафедры Инженерной геологии и геоэкологии (с 2016 года кафедры инженерных изысканий и геоэкологии) Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет (НИУ МГСУ), В.С. Крашенинников подготовил к защите кандидатскую диссертацию, посвящённую проблеме прогнозирования карстового провалообразования. Выполненная им работа содержит решение задачи, имеющей существенное значение для обеспечения безопасности зданий и сооружений, возводимых в районах покрытого карста, которые достаточно широко распространены на территории Российской Федерации.

Диссертант пришёл в аспирантуру из производства. В 2009 году он познакомился со своим будущим научным руководителем, работая в геофизическом отделе ООО «Инж-СтройИзыскания», где они вместе готовили заключение по оценке карстовой опасности для проектируемого объекта гражданского строительства, расположенного в Центральном административном округе г. Москвы. По месту своей работы В.С. Крашенинников характеризовался как знающий, инициативный и дисциплинированный специалист, в чём его будущий научный руководитель имел возможность убедиться в процессе совместной работы. Кроме того, будущий диссертант проявил тогда большой интерес к инженерному карстоведению в целом и к карстологическому прогнозированию в частности. По этой причине он уже в следующем, 2010 году был приглашён для обучения в аспирантуре НИУ МГСУ и с энтузиазмом принял это приглашение. Обучение было им успешно завершено в положенный срок.

Работая над кандидатской диссертацией, В.С. Крашенинников показал себя с самой лучшей стороны, как грамотный, энергичный и целеустремлённый исследователь, способный ставить перед собой научные задачи и добиваться их решения. Он также продемонстрировал умение работать с зарубежными публикациями, склонность к углублённому анализу инженерно-геологической информации и способность творчески реагировать на высказанные ему замечания. Диссертант отличается очень высокой требовательностью к себе и к результатам своих исследований, что в частности выразилось в его стремлении максимально насытить диссертацию иллюстративным материалом.

Особо хотелось бы отметить умелое использование В.С. Крашенинниковым лабораторного физического моделирования в качестве инструмента проверки выдвинутых им гипотез. В связи с тем, что исследуемые им феномены ранее не воспроизводились на моделях, понадобилось, во-первых оснастить имевшееся экспериментальное оборудование дополнительными устройствами, а во-вторых – объяснить полученные результаты. Первое обстоятельство потребовало от экспериментатора технического мастерства, а второе – глубокого понимания физической сущности изучаемых процессов. Оба этих качества были ярко проявлены диссертантом в ходе экспериментальных исследований.

По мнению научного руководителя, Вадим Сергеевич Крашенинников вполне заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Профессор кафедры Инженерных изысканий и геоэкологии
Национального исследовательского Московского государственного
строительного университета (НИУ МГСУ), доктор геолого-
минералогических наук (специальность 25.00.08 –
Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение),
старший научный сотрудник

В.П. Хоменко

22 февраля 2017 г.



Подпись В.П. Хоменко заверяю.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА
УПРАВЛЕНИЯ ПО РАБОТЕ
С ПЕРСОНАЛОМ
М.А. КОВАЛЬ

22.02.2017г.

Хоменко Виктор Петрович
117036, Москва,
ул. Кедрова, д.13, корп. 2, кв. 70
+7(905)7414240
khomenko_geol@mal.ru