

Отзыв научного руководителя

на диссертацию *Никулиной Марии Евгеньевны* на тему «Научно-методические основы инженерно-геологического аудита», представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Никулина Мария Евгеньевна поступила на очное отделение аспирантуры федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе» по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение в 2015 году. За время обучения она проявила себя с лучшей стороны, активно участвуя в работе кафедры. Никулиной Марией Евгеньевной выполнен большой объем научной и преподавательской работы, что позволило ей завершить работу над диссертацией в срок.

Работа выполнена на актуальную тему, связанную с разработкой научно-методических основ инженерно-геологического аудита для улучшения качества инженерно-геологических изысканий. Впервые для оценки качества изысканий введено новое понятие – инженерно-геологический аудит. Проведенный анализ средств контроля изыскательской области показал, что с помощью существующих на сегодняшний день контрольных методов, невозможно достоверно оценить качество результатов инженерных изысканий.

Автором разработана универсальная методика реализации инженерно-геологического аудита на примере различных линейных объектов, а также объекта атомной промышленности. Созданная методика инженерно-геологического аудита позволила оценить качество изысканий на основании четко разработанных критериев и методов, разработать применительно для изыскательской сферы процедуры проверки, а также формы отчетных документов и материалов по корректировке. Доказано, что для каждого сочетания особенностей инженерно-геологических условий, уровня ответственности сооружений, изменчивости геологической среды, характерен свой набор способов и методов проверки, а также критериев оценки. Реализация данной методики на конкретных объектах имеет важное значение для усовершенствования достоверности и качества работ при инженерно-геологических изысканиях, а также общего функционирования изыскательских организаций. Включение в состав универсальной методики аудита сопутствующих процедур в виде строительного, финансового и внутреннего аудита для оценки качества инженерно-геологических изысканий на различных этапах (проектирования, строительства и эксплуатации сооружений) показала ее

эффективность и способность обеспечивать требования качества в частности для линейных сооружений и объекта атомной промышленности.

Никулина Мария Евгеньевна выполнила законченное научное исследование, в котором отразила результаты своих многолетних камеральных работ, а также научных исследований на территории различных линейных сооружений и объекта атомной промышленности.

Работа представляет собой законченное исследование, отвечающее требованиям положений ВАК. Исследования и результаты логично структурированы. Во время работы над диссертацией автор продемонстрировал глубокое владение темой. Во время написания диссертации был проработан большой объем литературы, что подтверждается наличием списка со 152 источниками как отечественных, так и зарубежных авторов. Диссертация Никулиной Марии Евгеньевны позволяет решить актуальные инженерно-геологические и производственные задачи.

Никулина Мария Евгеньевна достойна присуждения степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

д-р геол.-минерал. наук,
профессор, академик РАЕН,
заведующий кафедрой инженерной
геологии гидрогеологического
факультета МГРИ-РГГРУ

Пендин Вадим Владимирович

Подпись Пендина В.В. заверяю.
Начальник отдела кадров



Беликова Т.И.