

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Никулиной М.Е. на тему «Научно-методические основы инженерно-геологического аудита», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

Диссертация Никулиной М.Е. посвящена научно-методическому обеспечению качества инженерно-геологических изысканий на базе разработки принципиального нового понятия в инженерной геологии – инженерно-геологического аудита. Реализация созданной автором методики инженерно-геологического аудита на примере конкретных линейных сооружений, а также объекта атомной промышленности доказывает ее возможности, эффективность и перспективность. Актуальность темы работы не вызывает сомнений, поскольку на сегодняшний день система качества инженерных изысканий нуждается в серьезных изменениях и дальнейшем совершенствовании. Это связано с тем, что существующие методы контроля качества инженерно-геологических изысканий не в состоянии в полной мере обеспечить достоверность оценки инженерно-геологических условий исследуемых территорий.

Автором работы решен ряд важных научных задач, определяющих новизну проведенного исследования: 1) введено понятие «инженерно-геологический аудит», выполнен анализ существующих в инженерных изысканиях средств контроля, а также их сравнение с аудиторскими процедурами; 2) доказана необходимость и возможность использования инженерно-геологического аудита в качестве эффективного инструмента, обеспечивающего достоверность оценки качества проводимых инженерно-геологических изысканий; 3) обоснована структура и методика инженерно-геологического аудита, позволяющего на основании четко разработанных критериев, приёмов и методов обеспечивать программу контроля качества инженерных изысканий.

Практическое значение выполненной работы также не вызывает сомнений, она может являться основой для дальнейшего совершенствования нормативной базы инженерно-геологических изысканий с учетом введения инженерно-геологического аудита.

На основе выполненных исследований автором сформулировано три защищаемых положения. Обоснование указанных защищаемых положений не вызывают возражений. Однако в качестве замечаний необходимо отметить следующее.

1) В первой главе работы не хватает критического анализа исследований и нормативных документов, имеющихся в области инженерно-геологической экспертизы, технического контроля и оценке качества инженерно-геологических изысканий.

2) Рассматривать мониторинг как систему качества изысканий не уместно, т.к. эта система лишь позволяет контролировать состояние геологической среды или литотехнических систем с целью прогноза их функционирования и выработки управляющих решений.

3) Приведенного анализа зарубежного и российского опыта использования аналогичных методик для оценки качества изысканий также недостаточно.

Однако, несмотря на отмеченные недостатки, рассматриваемая работа свидетельствует о высокой квалификации автора как способного исследователя инженер-геолога, выполнившего важную и не ординарную в научном и практическом отношении работу.

Основные положения диссертации М.Е.Никулиной опубликованы в 10 работах, в том числе в трех, рекомендованных списком ВАК.

Исходя из изложенного, считаю, что диссертация М.Е.Никулиной является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей важное значение для инженерной геологии. Она отвечает требованиям и критериям, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней» ВАК, а ее автор – М.Е. Никулина достойна присуждения ей 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
имени М.В. Ломоносова*

(подпись)

Королев Владимир Александрович

*Служебный адрес: 119991, Россия, Москва, ГСП-1. Ленинские горы, МГУ,
геологический факультет, кафедра инженерной и экологической геологии*

Телефон: 8-496-939-35-87 (служ.)

E-mail: va-korolev@bk.ru

4 апреля 2018 г.

