

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Н.С.Грохольского «Научно-методические основы оценки интегрального риска экзогенных геологических процессов», представленной на соискание ученой степени кандидата геол.-мин. наук по специальности 25.00.08.- «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение»

Диссертация Н.С.Грохольского посвящена разработке научно-методических основ интегрального риска проявления экзогенных геологических процессов для оценки пригодности территории при территориальном планировании и выборе наиболее репрезентативного участка расположения проектируемых объектов с учетом инженерно-геологических и экономических критериев. Актуальность темы работы не вызывает сомнений, поскольку теория оценки риска разработана не достаточно.

Автором работы решен ряд важных научных задач, определяющих новизну проведенного исследования: 1). Введено понятие экономического критерия оценки риска ЭГП. 2). Разработана методика оценки интегрального риска ЭГП. 3) Предложено использование данных тендерных торгов для оценки риска.

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

1) На наш взгляд не совсем обоснованно в качестве экономического критерия оценки риска ЭГП учитывать лишь стоимость защитных мероприятий, т.к. экономические потери от опасных ЭГП проявляются и в виде затрат на восстановление как системы инженерной защиты, так и самих инженерных сооружений.

2) Использование балльной оценки всегда вносит элемент субъективности, поэтому основанная на этом методика оценки интегрированного риска также страдает этим недостатком.

Однако, несмотря на отмеченные недостатки, выполненная работа свидетельствует о высокой квалификации автора как способного исследователя, решившего в диссертации научную инженерно-геологическую задачу, имеющую важное практическое значение. Основные положения диссертации Н.С.Грохольского опубликованы во многих работах, в том числе, рекомендованных списком ВАК. Диссертация Н.С.Грохольского является завершённой 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 – Н.С.Грохольский, 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**

28.11.2015.

КОРОЛЁВ В.А.

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

