

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Вязковой Ольге Евгеньевне
”Теория, методология и практика инженерно-геологических исследований природно-
археологических систем»: 25.00.08 – «Инженерная геология, мерзлотоведение и
грунтоведение». Москва. МГРИ-РГГРУ. 2016

Диссертация О.Е. Вязковой посвящена весьма актуальной проблеме сохранения уникальных археологических памятников на основе инженерно-геологических изысканий и методических особенностей их проведения. В традиционной инженерной геологии не предусматриваются изыскания на стадии ликвидации сооружений, но для решения проблем сохранения памятников проведение таких работ предусматривается фактически с «чистого листа». В ранние этапы развития человечества не было необходимого инструментария для преодоления геологических трудностей, и человек строил там, где это ему казалось удобно и безопасно. От этого территории нахождения памятников часто не обладают необходимым запасом устойчивости к воздействию на них опасных геологических процессов, включая сейсмичность. Автор отмечает, что воздействие на памятники происходит одновременно как со стороны геологической среды, так и со стороны самих памятников в виде физического и химического выветривания геологического основания. Это позволило автору сформулировать новое понятие – природно-археологическая система, а для решения ряда археологических проблем (сохранность, музеефикация и т.д.) разработать новое научно-прикладное направление – инженерно-геологическое исследование археологических памятников. В нем сформулированы основные принципы и набор необходимых методов исследований, включающих помимо традиционных, связанных с изучением состава и свойств геологической среды, воссоздание климатических, геоморфологических, тектонических, гидрогеологических и др. условий. На этой основе дается прогноз изменения инженерно-геологических условий и их типизация в зависимости от археологических особенностей памятников, а также устанавливаются причины и механизмы опасных геологических процессов, разрушающих памятники. Ретроспективный анализ территории позволяет разработать адекватные меры инженерной защиты памятников и обосновывать проведение мониторинга для своевременного принятия управленческих решений по безопасному их функционированию.

Полученные результаты апробированы в достаточном количестве публикаций, докладов и имеют несомненную научную и прикладную значимость. Автореферат написан ясным языком и дает вполне определенное представление о содержании диссертационной работы. Защищаемые положения являются обоснованными на огромном инженерно-геологическом опыте исследований и понимании стоящих перед автором

задач по сохранению археологических памятников – единственного источника информации о ходе человеческой истории. Принципиальных замечаний и возражений автореферат не вызывает.

Диссертация О.Е. Вязковой на тему: "Теория, методология и практика инженерно-геологических исследований природно-археологических систем» представленная на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение соответствует требованиям ВАКа, а ее автор, несомненно, заслуживает присуждения искомой степени.

Я согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Зав. лабораторией эндогенной геодинамики и неотектоники, доктор геолого-минералогических наук,
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геоэкологии им. Е.М.Сергеева Российской академии наук (ИГЭ РАН).
101000, Москва, Уланский пер. 13, стр. 2, а/я 145.
Телефоны 8 (495)607-4614 (раб.) +7 (906) 781-3718 (моб.)
e-mail vmakeev@mail.ru, makeev@geoenv.ru

В.М.Макеев

В.М. Макеев
13 мая 2016 г.

Подпись Владимира Михайловича Макеева заверяю

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ.
УЧЁНЫЙ СЕКРЕТАРЬ ИГЭ РАН
Макеева В.ел.
Гудеев
Н.А. РУДЕНЦЕВА
13.05.2016г.

