

## ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации  
**Вашестюк Юлии Владимировны**  
«МИКРОСТРУКТУРА ДИСПЕРСНЫХ ГРУНТОВ ЮГА ВОСТОЧНОЙ  
СИБИРИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ  
(НА ПРИМЕРЕ КЛЮЧЕВЫХ УЧАСТКОВ)»

Актуальность исследований Вашестюк Ю.В. определяется тем обстоятельством, что исследование микроструктур дисперсных грунтов не всегда находит место при инженерно-геологических изысканиях. В этой связи снижается качество самого изыскательского процесса и в отдельных случаях отражается на устойчивости зданий и сооружений.

Автор работы, Вашестюк Ю.В., поставила перед собой цель детально изучить микроструктуры лессовых и глинистых грунтов Восточной Сибири и оценить их влияние на прочностные свойства геолого-генетических комплексов. В качестве объекта исследований автор использовала грунты ключевых участков Прибайкалья и Забайкалья, а также сопредельных территорий, исследованные методом «Микроструктура» по 28 микроструктурным параметрам. В процессе работы автор использовала методы математико-статистического анализа для установления зависимости между параметрами микроструктуры и свойствами грунтов.

В работе сформулированы и представлены к защите три положения, касающиеся обоснования параметров микроструктуры грунтов в качестве важнейших корреляционно-генетических признаков природных геолого-генетических комплексов; обоснования и создания информационного банка геолого-генетических комплексов лессовых и глинистых грунтов, как основы для выявления специфики их микроструктурных особенностей; утверждения прогнозной роли параметров микроструктуры лессовых и глинистых грунтов при инженерно-геологической оценке грунтовых толщ. Защищаемые положения рассмотрены и убедительно обоснованы в пяти главах диссертации. Вместе с тем не ясно, что же положено в основу выделения ключевых участков, по которым отбирались образцы грунтов (с. 4).

Оценивая работу Вашестюк Ю.В., следует отметить, что она выполнена на достаточно высоком научном уровне с использованием современных методов исследования грунтов, содержит научную новизну и практическую значимость, заключающуюся в том, что материалы диссертации могут быть использованы как при инженерно-геологических изысканиях, так и в учебном процессе. О высокой научной квалификации соискателя свидетельствует и библиографический список, включающий 12 работ, 4 из которых опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК.

Автор диссертации, Вашестюк Юлия Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Заведующий кафедрой гидрогеологии,  
инженерной геологии и геоэкологии  
геологического факультета,  
доктор геолого-минералогических наук,  
профессор, академик РАЕН  
ФГБОУ ВПО «Воронежский  
государственный университет»



В.И. Бочаров

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Воронежский государственный университет» (ФГБОУ ВПО – ВГУ)	
Подпись	<i>В.И. Бочаров</i>
Секретарь кафедры	<i>С.А. Шестеркина</i>
должность	<i>15.01.2014</i>
подпись, расшифровка подписи	