

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации ВАШЕСТЮК ЮЛИИ ВЛАДИМИРОВНЫ
«Микроструктура дисперсных грунтов юга Восточной Сибири и сопредельных
территорий (на примере ключевых участков), представленной на соискание
ученой степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение
и грунтоведение

Одним из главных факторов, определяющих особенности физико-механических свойств лессовых и глинистых грунтов являются структура и микроструктура, которую редко берут в расчет при проведении инженерно-геологических изысканий. Поэтому выявление влияния микростроения на различные свойства грунтов является актуальной задачей.

Научная новизна проведенного Вашестюк Ю.В. исследования заключается в анализе микроструктуры грунтов различных геолого-генетических комплексов, установлении характера микроструктурных изменений в вертикальном разрезе, установлении ведущих микроструктурных признаков, отражающих условия формирования отложений, установлении зависимостей между параметрами микроструктуры и набуханием, усадки, пластичности.

Практическая значимость выполненной работы заключается в доказательстве возможности использования метода «Микроструктура» при инженерно-геологических исследованиях.

Автореферат написан четким языком, снабжен необходимыми таблицами и отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Основные защищаемые положения диссертации опубликованы в ведущих рецензируемых журналах и апробированы на многочисленных научных конференциях, а результаты использованы в производственных и научно-тематических отчетах.

Работа выполнена на высоком современном научном уровне.

Считаем, что автор диссертации Вашестюк Юлия Владимировна достойна присуждения искомой ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение.

Зав. кафедрой гидрогеологии, инженерной
геологии и геоэкологии Уральского
государственного горного университета,
доктор геол.-мин. наук, профессор

О.Н. Грязнов

Профессор той же кафедры, доктор геол.-мин. наук

И.В. Абатурова

Подписи проф. О.Н. Грязнова и проф. И.В. Абатуровой заверено:

Начальник отдела кадров УГГУ



В.Н. Чистяков