

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кияшко Н.В. по теме “Закономерности изменения фазового и химического состава, теплофизических характеристик засоленных пород и криопэгов п-ова Ямал в процессе их криогенного метаморфизма”, представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Важной особенностью инженерно-геологических условий п-ова Ямал является широкое распространение засоленных пород, вмещающих криопэги. Интенсивное освоение п-ова Ямал требует разработки и совершенствования методов прогноза свойств засоленных криогенных грунтов, а также нормативных документов, регламентирующих проектирование сооружений на таких грунтах. Таким образом, проблема, которой посвящена диссертация Кияшко Н.В., является, безусловно, актуальной.

Судя по автореферату, автор выполнила большой объем исследований, включающий лабораторные эксперименты и математическое моделирование, что позволило весьма обстоятельно изучить особенности криогенного метаморфизма поровых растворов засоленных пород и криопэгов морского типа засоления и изменения теплофизических свойств засоленных горных пород.

Важным результатом работы стали методики прогноза фазового состава влаги и теплофизических свойств засоленных пород и криопэгов. Все это дало возможность сформулировать методические рекомендации для разработки региональных и отраслевых нормативных документов, регламентирующих проектирование сооружений на засоленных грунтах.

Исходя из содержания автореферата, представленная диссертация соответствует требованиям ВАК, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

109428, Москва, Рязанский проспект, дом 59, офис 101

(499) 170-15-59

niiosp24@yandex.ru

Начальник отдела инженерно-геологических
изысканий НИИОСП им. Н.М. Герсевича,
кандидат геол.-мин. наук

И.И. Журавлев

Гл. геолог отдела инженерно-геологических
изысканий НИИОСП им. Н.М. Герсевича,
кандидат геол.-мин. наук

И.Ю. Видяпин

*Подписи рук Журавлева И.И.
и Видяпина И.Ю. заверено*

У. секретарь



Кияшко Н.В.