

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации КИСТАНОВА О. Г.
«Природно-техногенная динамика температурного режима грунтов
в Заполярном нефтеконденсатном месторождении»
на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.08 – Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

Работа посвящена несомненно актуальной теме и основана на уникальном фактическом (в том числе собственном) материале, включающем в себя как полевые наблюдения (преимущественно температурные), так и режимные (термо- и пьезометрические).

Диссертация состоит из введения, 4 глав и заключения. Суть исследований изложена четко, профессионально, автореферат снабжен необходимым иллюстративным материалом.

Научная новизна работы очевидна. Для территории месторождения со сложными геокриологическими условиями проведены многолетние режимные температурные наблюдения, причем использовались разные методы термостабилизации. По результатам этих наблюдений стало возможным создать банк данных и для площадных песчаных насыпей выполнить численный эксперимент годовых взаимосвязей в системе температура-динамика надмерзлотных вод. В результате возможно оптимизировать прогнозирование температурного режима грунтов оснований сооружений в области распространения многолетнемерзлых пород, проектные решения, что позволяет повысить эксплуатационную надежность сооружений.

Комплексность постановки исследований также дает возможность прогнозировать развитие неблагоприятных инженерно-геокриологических процессов на объектах на насыпных грунтах.

Принципиальных замечаний к работе нет. В автореферате имеются некоторые нечеткости, которые, по-видимому, подробно разъясняются собственно в диссертации. Так, при характеристике природных условий хотелось бы уяснить более четкую связь в системе природно-территориальный комплекс – основные геокриологические характеристики, тем более что далее в тексте не дается «расшифровка» названий урочищ, а приводятся только их индексы.

В целом работа представляет собой законченный научный труд, ее автор, несомненно, заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Зав. кафедрой управления природопользованием,
кандидат географических наук, доцент

Г. Г. Осадчая

Ученый секретарь Ученого Совета УГТУ



Д. В. Евстифеев