

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кошурникова А.В. «МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫЕ ТОЛЩИ ШЕЛЬФА МОРЕЙ РОССИЙСКОЙ АРКТИКИ (ПО ДАННЫМ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ)», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальностям 1.6.7 – инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение, 1.6.9 – геофизика

Мировой опыт работ по поиску и освоению нефтегазоносных месторождений арктического шельфа свидетельствует о разнообразных, подчас неожиданных и совершенно непредвиденных трудностей, возникающих в ходе проведения этих работ. В этой связи диссертационная работа Кошурникова А.В., посвященная изучению криолитозоны на шельфе морей Российской Арктики, является весьма актуальной, а результаты исследований автора, основанные на новых представлениях о распространении многолетнемерзлых толщ на шельфе морей Российской Арктики, представляют значительный научный интерес и практическую ценность для оценок инженерно-геологических, геокриологических и гидрологических условий освоения шельфовых и прибрежных нефтегазовых месторождений российской Арктики.

Разработанные автором диссертации методика и программно-технические средства для комплексных геокриолого-геофизических исследований при изучении субмаринных многолетнемерзлых и гидратных толщ, геокриологические модели шельфов Карского, Лаптевых, Чукотского морей, установление условий формирования многолетнемерзлых толщин в транзитной (переходной) зоне суша-шельф, моделирование теплового режима горных пород на шельфе и другие достижения автора диссертации весьма востребованы проектировщиками нефтегазодобывающих объектов, поскольку отсутствие и ошибки в прогнозных теплотехнических расчетах динамики сооружений в системе «внешняя окружающая среда-объект-вмещающие грунты-основание сооружения» часто приводят к принятию

ошибочных проектно-технических решений, а неверные мероприятия инженерной защиты были причинами возникновения аварийных ситуации на нефтегазопромысловых сооружениях.

Однако, для реального использования на практике результатов диссертации считаем необходимым трансформировать их в нормативные документы, обязательные для проектирования. Указанное пожелание не умаляет значимости диссертационного исследования.

Диссертация полностью отвечает требованиям, установленным Положением о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, а ее автор, Кошурников А.В., заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

Главный научный сотрудник
Корпоративного научно-технического
центра освоения морских нефтегазовых
ресурсов ООО «Газпром ВНИИГАЗ»,
д-р. техн. наук, профессор

М.Н. Мансуров

25.05.2023

Начальник Корпоративного научно-
технического центра освоения морских
нефтегазовых ресурсов ООО «Газпром
ВНИИГАЗ», канд. техн. наук

С.И. Голубин

25.05.2023

Контактные данные: +7 498

Адрес места работы (для корреспонденции): 142717, Московская область, г.о.
Ленинский, п. Развилка, ул. Газовиков, зд. 15, стр. 1.

Подпись сотрудников М.Н. Мансуров и С.И. Голубин зав

*визуальным специалистом по кадрам
Гришиной Е.И.*