

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Фадеевой Ирины Игоревны «Количественная оценка содержания газогидратов в песчаных средах по данным лабораторных экспериментов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.9 — геофизика

Работа И.И. Фадеевой посвящена чрезвычайно актуальной теме: необходимости разработки и верификации в лабораторных условиях новых способов оценки гидратосодержания осадочных пород. Природные газовые гидраты – перспективный нетрадиционный источник углеводородного сырья. Отраженные в работе научные результаты интересны с точки зрения изучения особенностей геотермических характеристик обстановок в осадочных отложениях, содержащих газовые гидраты, а также важны при рассмотрении перспектив ресурсного потенциала газогидратных залежей. В связи с национальными ресурсными интересами, представленное диссертационное исследование является необходимым и очень своевременным.

Защищаемые научные результаты И.И. Фадеевой убедительны. На основе выполненных исследований обозначены два способа оценки гидратосодержания песчаных сред с высокой и низкой газопроницаемостью. Проведена их верификация с помощью теплофизических экспериментов. При этом способы рассматриваются как перспективные для практического применения для осадочных пород.

Методы исследования и фактический материал не вызывают сомнений. Достоверность результатов обоснована. Основные результаты апробированы и опубликованы в ведущих рецензируемых научных журналах из перечня ВАК.

Диссертационная работа И.И. Фадеевой является законченным научным исследованием и соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.9 — геофизика.

Шакиров Ренат Белалович,
доктор геолого-минералогических наук, доцент,
заместитель директора по научной работе
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Тихоокеанского океанологического
института им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения
Российской академии наук (ТОИ ДВО РАН)
Адрес: 690041, г. Владивосток, ул. Балтийская, д.43
Интернет-сайт организации: <https://www.poi.dvo.ru>
E-mail: ren@poi.dvo.ru
Раб. тел.: +74232320501

Я, Шакиров Ренат Белалович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«03» апреля 2024 г.

Место печати

подпись



Шакирова Р.Б.