

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Строение Южно-Карской впадины и транзитной зоны Приямальского шельфа Карского моря», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых Александром Сергеевичем Жолондзом

Геофизические методы разведки углеводородов в Арктическом регионе имеют большое значение для развития энергетического потенциала Российской Федерации. Поэтому диссертационная работа А.С. Жолондза, в которой на основе современных многоволновых сейсморазведочных данных представлен оригинальный подход для получения литолого-физических характеристик осадочных комплексов на примере приямальской части Южно-Карского шельфа, безусловно, является актуальной.

Особо следует подчеркнуть научную новизну работы, которая включает: проведение сейсмостратиграфической увязки комплексов в акватории Карского моря и на полуострове Ямал с использованием сейсмического профиля суша-моря, начинающегося от скважины на суше; получение результатов комплексной обработки сейсмических данных с использованием четырехкомпонентных донных станций в транзитной зоне; по результатам комплексной интерпретации сейсмических и газогеохимических работ выявлены две новые локальные структуры, перспективные для поиска углеводородов.

Практическая значимость работы подтверждается: предложенным способом анализа и обработки четырехкомпонентных донных сейсморазведочных станций на примере проведенных исследований в транзитной зоне; представленным латеральным распределением дизъюнктивных нарушений на исследуемой автором площади и установленными этапами формирования депрессивной части Южно-Карской впадины; выявлением новых локальных структур, которые по сейсмическим и геохимическим данным подтверждают высокую вероятность наличия в них углеводородов.

Содержание защищаемых положений достаточно полно отражено в тексте автореферата.

*№ 260-10
от 25.09.2018*

Судя по автореферату, автор представил диссертацию, обладающую научной новизной и практической значимостью, и заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.

Доктор физ.-мат. наук,

профессор кафедры физики Земли

Санкт-Петербургского государственного

университета



В.Н.Троян

Адрес: Владимир Николаевич Троян

кафедра физики Земли

Федеральное государственной бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«Санкт-Петербургский государственный университет»

Петродворец, ул. Ульяновская д. 1

Санкт-Петербург, 198504

Тел\Факс: 8(812) 428 73 00

Эл. почта: v.troyan@spbu.ru

17 сентября 2018 г.

личную подпись заверяю
начальник отдела кадров МЗ

Н. И. МАШТЕПА



ДОКУМЕНТ
ПОДГОТОВЛЕН
ПО ЛИЧНОЙ
ИНИЦИАТИВЕ

Текст документа размещен
в открытом доступе
на сайте СПбГУ по адресу
spbu.ru/science/expert.html