

## ОТЗЫВ

**научного руководителя диссертационной работы Шегай Вадима Игоревича «Актуализация зональной геологической модели северо-восточного шельфа острова Сахалин», представленной на соискание степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 - Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.**

Шегай Вадим Игоревич окончил в 2007 г. Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского» по специальности «Геология и геохимия горючих ископаемых».

С 2013 года по настоящее время работает в обществе с ограниченной ответственностью «ПетроТрейс». В период подготовки диссертации являлся научным сотрудником этой организации.

В соответствии с удостоверением № 193 от 25 октября 2021 года успешно сданы кандидатские экзамены в Государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского».

Научная деятельность Шегай В.И. связана с изучением и обоснованием концепции геологического строения как нефтегазоносных бассейнов, так и локальных перспективных объектов и открытых месторождений углеводородов. В 2014–2020 годах автор принимал непосредственное участие в работах по уточнению моделей строения месторождений и перспективных структур Киринского перспективного, Аяшского, Восточно-Одоптинского и Венинского участков проекта Сахалин-3, а также месторождений проекта Сахалин-1. Успехи соискателя в изучении данного региона подкреплены ведомственной наградой. В 2020 году, за вклад в открытие месторождения Тритон, на шельфе острова Сахалин, Шегай В.И. награжден нагрудным знаком МПРиЭ РФ "Первооткрыватель месторождения".

Планомерное изучение северо-восточного шельфа острова Сахалин начато с 60-х годов прошлого века и продолжается сегодня, однако последние исследования обобщающие результаты проведенных исследований были опубликованы в 2007 (Игнатова В.А., Шеин В.С.) и 2010 (Харахинов В.В.) годах. В последующие периоды был выполнен значительный объем сейсмических и буровых работ в акватории северо-восточного шельфа острова, однако опубликованные в последние годы данные посвящены результатам исследований на локальных участках шельфа. Таким образом, обобщение результатов выполненных геологоразведочных работ с целью составления уточненной зональной геологической модели северо-восточного шельфа острова Сахалин является актуальной и назревшей задачей. Особенной в свете планов России по строительству газопровода и наращиванию экспорта сахалинского газа в КНР.

Диссертационная работа В.И. Шегай посвящена анализу актуальных представлений о строении и истории формирования района, изучению зональных закономерностей структурно-тектонической эволюции и особенностей формирования целевых и перспективных комплексов осадочного чехла.

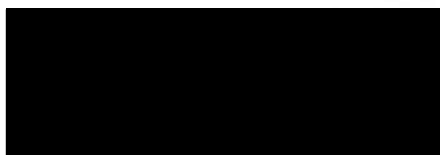
Автором проведена региональная научно-исследовательская работа, характеризующая автора как квалифицированного специалиста, способного выполнять широкий спектр геологических задач. Ценность выполненных исследований заключается в том, что они базируются на анализе как ретроспективных данных, так и их синтеза с результатами большого объема новейших геологоразведочных работ. В работе уточнено представление о геологическом строении дагинского и нutowского горизонтов, а также выдвинута гипотеза о решающем вкладе сдвиговых процессов в формировании

современного структурно-тектонического облика недр северо-восточного шельфа острова Сахалин. Впервые выделены и локализованы глубоководные конусы выноса, с которыми могут быть связаны перспективы газоносности позднеплистоценового помырского горизонта.

За время работы над диссертацией Шегай В.И. показал способность к всестороннему и глубокому исследованию поставленных задач. Диссертация отличается научной новизной, имеет высокую теоретическую и практическую значимость. Проведённые изыскания позволили наметить перспективные направления дальнейших геологоразведочных работ на северо-восточном шельфе острова Сахалин, которые могут быть использованы крупными нефтегазодобывающими компаниями. Автором опубликовано 2 печатные работы, в том числе 2 печатные работы в издании, рецензируемом ВАК. Кроме того, основные положения работы были представлены, обсуждены и одобрены на 5 научных конференциях.

На основании вышеизложенного полагаю, что Шегай Вадим Игоревич успешно достиг поставленной цели диссертационного исследования. Диссертационная работа представляет собой законченную самостоятельную научно-исследовательскую работу и отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Шегай В.И. заслуживает присуждения степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений».

Научный руководитель,  
кандидат геолого-минералогических наук,  
начальник лаборатории геологического  
обеспечения морских проектов  
ООО «Газпром ВНИИГАЗ»



Толстикова Алексей Владимирович

«7» июня 2022 г.

Адрес организации: 142717, Московская область, г.о. Ленинский, п. Развилка, пр-д  
Проектируемый №5537, зд. 15, стр.1  
Телефон: +8 (498) 657-42-06  
Сайт: [vniigaz.gazprom.ru](http://vniigaz.gazprom.ru)  
E-mail: [A\\_Tolstikov@vniigaz.gazprom.ru](mailto:A_Tolstikov@vniigaz.gazprom.ru)

