

Отзыв

на автореферат диссертации Шегай Вадима Игоревича
«Актуализация зональной геологической модели северо-восточного шельфа
острова Сахалин»,

представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-
минералогических наук по специальности 25.00.12 - Геология, поиски и разведка
нефтяных и газовых месторождений.

Диссертационная работа В.И.Шегай посвящена обобщению и анализу геолого-геофизической информации об изученности и геологическом строении и истории развития северо-восточного шельфа острова Сахалин.

Актуальность выбранного района и объекта исследования не вызывает сомнений, Сахалинская область является важным нефтегазодобывающим регионом Российской Федерации, за последнее десятилетие отмечалось увеличение объемов добычи нефти и газа, а также были открыты новые месторождения углеводородов.

Соискателем построена единая сейсмогеологическая модель района исследований, реконструирована история тектонического развития, определено время формирования ловушек и важнейших структурообразующих разломов сдвиговой кинематики. Уточнена номенклатура и корреляция продуктивных горизонтов, построены палеофациальные модели и выполнен прогноз развития коллекторов. Комплексный анализ полученных результатов позволил выделить перспективные участки для проведения дальнейших нефтегазопроисковых работ на территории северо-восточного шельфа острова Сахалин по каждому продуктивному и перспективному горизонту миоцена и плиоцена.

К тексту и графику автореферата имеется один вопрос и одно замечание:

1. На палеофациальных схемах дагинского горизонта отмечен следующий фациальный ряд: проксимальная дельта/дистальная дельта/шельф, однако на карте сиквенса SB1 из фациального ряда пропадает дистальная дельта, что выглядит не совсем логично и объяснение этой особенности строения сиквенса в тексте автореферата не приведено.

2. Рисунок 2 слабочитаем из-за мелкого масштаба карт.

Высказанные вопросы и замечания не снижают научной ценности работы, диссертация В.И.Шегай имеет теоретическую и практическую значимость, является законченным научным обобщением результатов, выполненных буровых и сейсморазведочных работ. Выполненная работа соответствует требованиям п. 9 Положения ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, её автор заслуживает искомой ученой степени по специальности 25.00.12 - Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

Доктор геолого-минералогических наук,
профессор, главный научный сотрудник

[Redacted] (подпись)
Мельников Николай Владимирович

8.2022

Подпись Мельникова Н.В.

[Redacted]

на 20

31.08.2022

Адрес организации: Акционерное общество «Сибирский научно-исследовательский институт геологии, геофизики и минерального сырья» (АО «СНИИГГиМС») 630091, Новосибирск, Красный проспект, 67. ogsp@sniiggims.ru

[Redacted]