ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Шатырова Анара Камандаровича «Нефтегазоносность и горно-геологические условия формирования месторождений углеводородов Присахалинского шельфа», представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 2.8.3. – «Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр»

Диссертационная работа Шатырова А.К. посвящена комплексному исследованию нефтегазоносности и горно-геологических условий формирования месторождений углеводородов Присахалинского шельфа — одного из стратегически важных регионов для развития ресурсной базы Российской Федерации. В условиях возрастающей роли морских акваторий в обеспечении энергетической безопасности страны, а также высокой сложности геологического строения региона, выполненное исследование является актуальным и востребованным.

Автором проведён всесторонний анализ геолого-геофизических условий формирования осадочных бассейнов и углеводородных систем Присахалинского шельфа, выполнена геометризация и типизация горно-геологических условий формирования месторождений и залежей углеводородов с учётом разрывных нарушений. Существенным достоинством работы является использование комплексного подхода, сочетающего интерпретацию сейсмических данных, бассейновое и геомеханическое моделирование, а также современные программные комплексы PetroMod, Petrel, RMS, что позволило получить обоснованные и репрезентативные результаты.

Научную новизну работы составляет разработанная автором типизация горно-геологических условий формирования месторождений углеводородов Присахалинского шельфа, а также типизация разрывных нарушений по иерархии, морфологии и кинематике, что позволило уточнить роль тектонических факторов в формировании ловушек и контроле фильтрационно-емкостных свойств коллекторов. Впервые для региона выполнена комплексная оценка геологических рисков и вероятности геологического успеха для различных генерационно-аккумуляционных углеводородных систем.

Практическая значимость работы заключается в возможности использования полученных результатов при планировании поисково-разведочных работ, оптимизации разработки действующих месторождений, а также при обосновании лицензирования перспективных участков

Присахалинского шельфа. Разработанные рекомендации могут быть востребованы как в производственной деятельности нефтегазовых компаний, так и в работе профильных научных и проектных организаций.

Достоверность выводов и рекомендаций подтверждается использованием обширного фактического материала, применением современных методов численного моделирования и верификацией результатов по данным бурения и геофизических исследований. Личный вклад автора является существенным и заключается в самостоятельном выполнении основных этапов анализа, моделирования, типизации и оценки рисков.

В качестве замечания следует отметить, что в автореферате в ряде случаев представлено обобщённое описание параметров, используемых при численном моделировании углеводородных систем. Более детализированное обсуждение диапазонов неопределённости входных параметров (тепловой поток, кинетические модели созревания органического вещества, свойства нефтегазоматеринских толщ) могло бы дополнительно усилить аргументацию полученных прогнозов. Указанное замечание носит уточняющий характер и не снижает общей научной и практической ценности работы.

В целом автореферат в полной мере отражает содержание диссертационной работы, её основные положения, научную новизну и практическую значимость. Диссертационная работа Шатырова Анара Камандаровича соответствует требованиям, установленным действующими нормативными документами, предъявляемыми к кандидатским диссертациям.

Считаю, что Шатыров Анар Камандарович заслуживает присуждения учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 2.8.3. «Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр».

Гурбанов Вагиф Шыхи оглы,
д.г.-м.н., профессор, научная специальность: 25.00.12.
Исполнительный директор Института нефти и газа
Адрес: AZ1000, Азербайджан, г. Баку, ул. Ф.Амирова 9,
Тел.: (+994 50) 2140969,
Эл. почта: vaqifqurbanov@mail.com

Я, Гурбанов Вагиф Шыхи оглы, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

04.02.2026

Подписи В. Ш. Гурбанова
Заверяю
Ученый секретарь А. Т. Заманова