

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Телегина Юрия Александровича «Пространственная и генетическая связь газогидратов и нефтегазоносных отложений присахалинских акваторий», на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.28 – «океанология»

Диссертация Ю.А. Телегина посвящена особенностям формирования газогидратов и их взаимосвязи с нижележащими нефтегазоносными отложениями в акваториях дальневосточных морей. Решение этого вопроса весьма актуально, особенно в свете истощения традиционных (легкодоступных) месторождений нефти и газа. Современные оценки запасов газогидратов показывают, что величина углеводородов, аккумулированная в газогидратных структурах, превышает более чем в два раза величину, аккумулированную в угле, нефти и обычном природном газе, вместе взятых. На сегодняшний день установлено свыше 220 залежей газовых гидратов метана, приуроченных к морским акваториям, в том числе и к Охотскому и Японскому морям.

Работа является законченной, в ней рассмотрены как фундаментальные, так и прикладные вопросы. Результаты, полученные в ходе выполнения работы, предлагают пересмотреть взгляды на процессы формирования, консервации и деградации акваториальных газогидратных залежей, в связи с выявленной генетической и пространственной связью гидратов и нефтегазоносных отложений, что является фундаментальной составляющей. В свете усиливающегося интереса к Арктике, установленные связи, характерные признаки присутствия газогидратов в осадочных отложениях, могут быть использованы для поиска и разведки газогидратных залежей, что носит прикладной характер.

Работа является продуманным, целостным исследованием. Обилие фактического материала, всесторонний анализ данных, комплекс методов (от геологических, до гидрофизических и акустических) указывает на то, что автор полностью владеет темой исследования. Содержание работы опубликовано в ведущих российских и иностранных журналах, доложено на представительных международных конференциях.

Наличие большого количества фактического материала представленного в работе, позволяет перейти к оценке запасов газогидратов и свободного газа в осадочных породах морских акваторий. Подобная оценка, может стать дополнением диссертационной работы.

На основе вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Телегина Юрия Александровича «Пространственная и генетическая связь газогидратов и нефтегазоносных отложений присахалинских акваторий» полностью соответствует требованиям ВАК, представленным к кандидатским диссертациям согласно разд. II (п.п. 9-14) постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор, несомненно заслуживает присвоение ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.28 – «океанология».

Кандидат географических наук, заведующий лабораторией гидрологии и гидрофизики Федерального государственного бюджетного учреждения науки Лимнологический институт Сибирского отделения Российской академии наук, 664033, г. Иркутск, ул. Улан-Баторская, 3. тел. +7(3952)423299

Email: [nick@lin.irk.ru](mailto:nick@lin.irk.ru)

Гранин Николай Григорьевич

