

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Горбунова Павла Александровича на тему:
«Прогнозирование зон нефтегазоносности северных и арктических районов Западной Сибири на основе палеотектонических критериев»,
представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 - Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

Рассматриваемая работа посвящена решению весьма актуальной проблемы - выявлению новых перспективных участков нефтегазоносности в пределах севера Западной Сибири – территории ЯНАО.

Очень важной является также задача выявления закономерностей образования и локализации месторождений нефти и газа. В представляемой диссертации данная задача решается на основе установления взаимосвязи между тектонической дислоцированностью осадочного чехла и его нефтегазоносностью.

На примере уже выявленных месторождений убедительно показана взаимосвязь между выявленными геологическим запасами и дислоцированностью отложений осадочного чехла. Диссертант на основе выполненного анализа аргументировано отмечает, что связь между дислоцированностью отложений осадочного чехла и выявленными геологическими запасами может быть использована для прогнозирования новых зон нефтегазонакопления.

Важной частью выполненного исследования является обоснование направлений проведения геологоразведочных работ. В диссертационной работе существующий фонд перспективных ловушек был разделен на три класса по перспективности на основании их площади и степени тектонической дислоцированности.

В качестве замечания можно отметить, что автор в своем исследовании, которое по масштабу претендует на региональный масштаб, использовал далеко не весь фонд перспективных ловушек, выделенных в пределах территории севера Западной Сибири. Согласно таблице 1, представленной в тексте автореферата, автор проклассифицировал всего 389 ловушек, хотя по факту их существует значительно больше. Для формирования наиболее полной стратегии разведки недр в пределах ЯНАО по возможности необходимо вовлечение всего перспективного фонда ловушек.

Основной методической разработкой диссертации, имеющей исключительно важное прикладное значение, является методика оценки тектонической дислоцированности отложений, основанная на нормировании палеотектонических карт. Использование новой методики и картируемого на её основе параметра должно повысить эффективность геологоразведочных работ.

Автору отзыва близка тематика математизации в геологии и представляется полезным в дальнейших работах диссертанта уделить внимания вопросам применения математических алгоритмов (в том числе кластерного анализа) при решении поставленных им задач.

Представленная диссертационная работа в полной мере отвечает требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук, а ее автор заслуживает присуждения ему искомой степени.

Кандидат технических наук,
Главный петрофизик АО «ПАНГЕЯ» Еникеев Б.Н.
25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых

Сведения об авторе отзыва

121552, г. Москва, ул. Оршанская 4-52

Тел. сл. 8(495) 280 38 34

Еникеев Борис Николаевич

E-mail: bne@pangea.ru

Еникеев Борис Николаевич

АО«ПАНГЕЯ», 127015, Россия, Москва, ул. Большая Новодмитровская, д.12, стр.1
тел (495) 280-38-34, 280-38-35, 280-38-36
факс (495) 280-38-37

Даю свое согласие на влечение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, их дальнейшую обработку и передачу в соответствии с требованиями Минобрнауки России

Юлия Семенова

Ведущий специалист
по кадрам
Дедехина О.В.

