

Отзыв

на автореферат диссертации Грудина Александра Сергеевича «Литолого-фациальные особенности девонских терригенных отложений Речицкого нефтяного месторождения как основа его доразведки», предоставленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.01.12 – геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений

Диссертационная работа соискателя посвящена важной научно-практической задаче – исследованию геологического строения и условий формирования девонских терригенных отложений полоцкого горизонта и ланского надгоризонта Речицкого месторождения по результатам литолого-фациального анализа для повышения эффективности геологоразведочных работ. Восполнение и дальнейшее развитие ресурсной базы углеводородов любого суверенного государства, в том числе и Республики Беларусь (с ее сложными геологическими условиями Припятского прогиба), является ключевым фактором стабильности нефтегазодобывающей промышленности. В связи с этим, актуальность темы не вызывает сомнения.

По представленному материалу цель, поставленная в работе, достигнута. Результаты геолого-экономической оценки, выполненной по состоянию на 01.09.2017, свидетельствуют об эффективности разработки новых залежей нефти на Речицком месторождении.

Методическая основа работы основана на большом объёме геолого-геофизических данных. Соискатель непосредственно проанализировал данные ГИС по 78 скважинам, пробуренным в пределах Речицкого месторождения, а также изучил геологические описания более 400 погонных метров кернового материала и 200 петрографических шлифов.

Автором выполнен комплексный литолого-фациальный анализ полоцко-ланского резервуара на основе детального расчленения разреза на литопачки. Впервые на примере продуктивных отложений ланского надгоризонта Западного блока Речицкого месторождения осуществлена сравнительная оценка существующих методов геометризации залежей углеводородов в условиях неоднородного разреза терригенных отложений Припятского прогиба.

На основе проведённого анализа выработаны рекомендации по их применению. Впервые выполнен дифференцированный подсчёт запасов нефти полоцко-ланского резервуара Речицкого месторождения по литопачкам с применением усовершенствованного методического подхода к геометризации залежей углеводородов. Все эти результаты исследований послужили вполне доказанным фактическим материалом для формирования трех защищаемых научных положений.

В качестве замечаний можно отметить, что для полного понимания картины строения месторождения, желательно представление в автореферате большего количества карт, разрезов и схем корреляций по скважинам.

В целом стоит отметить, что автореферат диссертации производит хорошее впечатление, результаты исследований изложены легко читаемым литературным языком, а сама диссертация является законченной научно-квалификационной работой, в которой решены важные научные и практические задачи, позволяющие уже сейчас повысить эффективность работ в области геологоразведочных работ на углеводороды.

Диссертация отвечает всем требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.01.12 «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений», а её автор Грудинин Александр Сергеевич заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.01.12 – геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

Профессор кафедры геологии и горного
дела РУДН им. Патриса Лумумбы, д.г.-м.н.,
доцент



Страхов Павел
Николаевич

Адрес: 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, 6
Email: strakhov-pn@rudn.ru
тел.: +7(495)787-38-03 (доб. 39 79)

Подпись Страхова Павла Николаевича удостоверяю.
Учёный секретарь учёного совета инженерной академии РУДН им. Патриса Лумумбы,
к.т.н.



Олег Евгеньевич Самусенко