ОТЗЫВ
НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ ГРУДИНИНА АЛЕКСАНДРА СЕРГЕЕВИЧА «ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИДЕВОНСКИХ ТЕРРИГЕННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ РЕЧИЦКОГО НЕФТЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ КАК ОСНОВА ЕГО ДОРАЗВЕДКИ»

на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.01.12 – геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений

В настоящее время для Припятского нефтегазоносного бассейна, по мере выработки высокопродуктивных залежей углеводородов, характерно истощение активных запасов многих разрабатываемых месторождений. В связи с необходимостью освоения трудноизвлекаемых запасов, актуальной является проблема доизучения и детализации геологического строения месторождений с помощью различных геолого-геофизических методов. Геологическое строение и структурно-тектонические условия Припятского прогиба характеризуются сложностью и неоднородностью, а фациальный состав пластов-коллекторов пространственной изменчивостью. Новая информация о особенностях пространственной дифференциации пластов-коллекторов позволит в процессе доразведки, выполнить достоверную оценку ресурсного потенциала ранее открытых месторождений и повысит эффективность геологоразведочных работ на новых перспективных площадях.

В автореферате Грудинина А.С. представлены результаты изучения лито-фациальных особенностей девонских терригенных отложений Речицкого нефтяного месторождения как основы для его доразведки. Автором выполнен анализ ГИС по 78 скважинам месторождения, геологического описания более 400 погонных метров кернового материала и 200 петрографических шлифов. Построены тематические карты (37 графических приложений), обоснован усовершенствованный подход к геометризации залежей, выполнен дифференцированный подсчет запасов нефти для полоцко-ланского резервуара Речицкого месторождения.

Диссертационная работа выполнена РУП «Научно-производственный центр по геологии», соответствует приоритетным направлениям научно-технической деятельности Республики Беларусь и выполнялась в рамках государственных программ и фондов.

Цель и задачи, поставленные соискателем, а также используемые методы исследований в полной мере позволяют решить поставленную проблему, что подтверждается выбором объекта и предмета исследований, методологией и методами исследований. Необходимо отметить, что диссертационная работа является самостоятельно выполненным научным трудом, на основе которого обоснован и предложен усовершенствованный методический подход к геометризации залежей углеводородов, основанный на комплексировании метода линейной интерполяции и данных литолого-фациального анализа.

В автореферате раскрыта научная новизна выполненных исследований и сформулированы основные положения, выносимые на защиту, приведено основное содержание диссертационной работы.

Особый интерес представляют результаты дифференцированного подсчета запасов нефти полоцко-ланского резервуара Речицкого месторождения по литопачкам, а также методика литолого-фациального анализа по данным ГИС.

Результаты диссертационных исследований, опубликованы в 9 научных работах, среди которых: 6 статей в научных рецензируемых изданиях из перечня ВАК Республики Беларусь. Имеются акты внедрения результатов диссертационной работы в производственный процесс РУП «Производственное объединение «Беларуснефть», филиал «Институт геологии» РУП «Научно-производственный центр по геологии»

В целом, автореферат отражает содержание диссертационной работы, которая представляет собой законченное авторское исследование, соответствующее требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор, Грудинин Александр Сергеевич, заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.01.12 – геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

Заведующий кафедрой «Горные работы»
факультета горного дела
и инженерной экологии БНТУ,
к.г.н., доцент А.И. Павловский

Верно
Зам. начальника
управления по работе
с персоналом
«05» 10 2026 г.