

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Повжика Петра Петровича**
«Научно-методическое обоснование технологий разработки
трудноизвлекаемых запасов нефти Припятского прогиба»,
представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по
специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых
месторождений.

Диссертационная работа П.П. Повжика посвящена разработке новых и адаптации к геологическим условиям существующих методов разработки залежей нефти с трудноизвлекаемыми запасами Припятского прогиба. На современной стадии освоения месторождений Припятской нефтеносной области для поддержания уровня добычи нефти важное значение приобретает вовлечение в разработку нетрадиционных запасов. Поэтому предложенные П.П. Повжиком новые методики исследования керна, механики пород, микросейсмического мониторинга процесса гидроразрыва пласта для месторождений Припятского прогиба являются исключительно актуальным направлением исследований. Выполненный под руководством и по методикам П.П. Повжика комплекс работ позволил стабилизировать годовые уровни добычи нефти в регионе, а с 2017 году перейти к ежегодному их росту. Большую практическую значимость работы подтверждает то, что в настоящий момент компания РУП «Производственное объединение «Белоруснефть» добывает более 12% годовой добычи нефти из нетрадиционных коллекторов. Также хочу отметить, что диссертант широко и профессионально использует лабораторные методы исследования керна, методы промысловой геофизики, методы промысловой геологии.

Считаю, что работа П.П. Повжика является оригинальным научным обобщением, в котором изложены новые технологические и технические решения в области разработки месторождений с трудноизвлекаемыми запасами нефти, внедрение которых вносит уже сегодня и, несомненно, будет вносить в будущем значительный вклад в расширение и укрепление ресурсной базы Припятской нефтеносной области.

Диссертационная работа **«Научно-методическое обоснование технологий разработки трудноизвлекаемых запасов нефти Припятского прогиба»**, представленная на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, соответствует требованиям раздела 2 «Порядка присуждения учёных степеней в ПНИПУ» федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», принятого

на заседании Учёного совета ПНИПУ, протокол №3 от 25 ноября 2021 г. и утверждённого ректором ПНИПУ 09.12.2021 г., а её автор – **Повжик Петр Петрович** – заслуживает присуждения учёной степени доктора технических наук по специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

«21» февраля 2024 г.



Владимир Валентинович
Шиманский

Д.г.-м.н., директор СПб филиала ФГБУ ВНИГНИ, т. 8(812) 679-50-01

Я, Шиманский Владимир Валентинович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись Шиманского Владимира Валентиновича заверяю:

Должность *секретарь*

Дата *21.02.2024*

ФИО *В*

Подпись:

Печать о

