

ОТЗЫВ

на автореферат

диссертационной работы Баушина Вячеслава Валерьевича на тему
«Обоснование параметров циклического и полимерно-циклического
заводнения в неоднородных терригенных коллекторах
на основе гидродинамического моделирования»,
представленную на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности

2.8.4 - Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Представленная диссертационная работа В.В. Баушина является актуальным научно-практическим исследованием, посвященным совершенствованию методов повышения нефтеотдачи. Автором разработана методика определения параметров циклического и полимерно-циклического заводнения, доказана ее эффективность на основе комплексного гидродинамического моделирования.

Главное достоинство данной работы – ее практическая ценность, разработанная автором методика – реальный инструмент для инженера-проектировщика, позволяющий оптимизировать процесс циклического заводнения и существенно повысить коэффициент нефтеизвлечения (КИН). Результаты демонстрируют увеличение нефтеотдачи только за счет оптимизации параметров циклики и еще больший эффект от синергии с полимерным воздействием. Ценность работы повышает успешная апробация на реальных объектах.

Автором установлены количественные закономерности влияния сжимаемости пластовой системы на оптималь

работой и отвечает требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4 - Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Доктор физико-математических наук по специальности
01.02.05 – «Механика жидкости, газа и плазмы»,
профессор по специальности «Математика»,
профессор кафедры компьютерных технологий и систем
Белорусского государственного университета.
220030, г. Минск, пр. Независимости 4, к. 537
Тел.: +375 17 209 50 79
E-mail: taranchuk@bsu.by, valery.taranchuk@gmail.com



Таранчук Валерий Борисович
«_16_»_сентября_2025 г.

Я, Таранчук Валерий Борисович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Подпись Таранчука В.Б. заверяю

