

## Отзыв

на автореферат диссертации Грифа Александра Михайловича «Разработка методов создания трехмерных геолого-гидродинамических моделей и постобработки многофазных потоков при конечноэлементном моделировании процессов нефтедобычи», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Диссертация Грифа А.М. направлена на решение актуальной проблемы создания методов моделирования месторождений углеводородов, что позволяет ускорить развитие важной для экономики России нефтегазовой отрасли. Основной целью проведенных исследований является разработка методов создания трехмерных геолого-гидродинамических моделей, позволяющих строить прогнозы добычи высокой точности и благодаря этому эффективно управлять разработкой месторождений.

Крайне важным является тот факт, что реализованные в работе методы были успешно использованы на практике и позволили получить очень качественные результаты при обработке скважинных данных нескольких нефтяных месторождений Республики Татарстан. Этому способствовал предложенный в работе метод, повышающий точность численного моделирования процессов нефтедобычи.

В качестве несущественного замечания к тексту автореферата можно отметить краткость информации о моделях месторождений, используемых для экспериментальных исследований.

Работа Грифа Александра Михайловича «Разработка методов создания трехмерных геолого-гидродинамических моделей и постобработки многофазных потоков при конечноэлементном моделировании процессов нефтедобычи» соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а сам соискатель заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Доктор технических наук

01 сентября 2022 года

Насыбуллин Арслан Валерьевич

Гос

метьевский

государственный нефтяной институт», заведующий кафедрой разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений, доктор технических наук (специальность – 25.00.17 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»), профессор

Почтовый адрес: 423450, Татарстан, г. Альметьевск, ул. Ленина, д.2

Телефон: 8(8553)310079; E-mail: arsvall@bk.ru

Согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Отзыв получен  
в совет 12.09.2022