

ОТЗЫВ

доктора технических наук, профессора Хафизова Айрата Римовича на автореферат диссертационной работы Насыровой Александры Ивановны на тему «Математическое моделирование фильтрации газа в условиях формирования песчаной пробки на забое несовершенной скважины», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4. - Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

В диссертационной работе Насыровой А.И. затронута актуальная проблема нефтегазовой отрасли – поддержание объемов добычи газа на месторождениях, находящихся на поздней стадии разработки.

Среди наиболее значимых результатов, полученных в работе можно выделить следующие:

– созданный программный продукт позволяет проводить анализ режима работы скважины в «реальном» времени с учетом условий формирования песчаного перекрытия в интервале перфорации, носящий неконтролируемый характер, и возможностью его количественной оценки;

– возможность оценки потенциала скважины в случае проведения геолого-технических мероприятий;

Разработанный программный продукт имеет большую практическую значимость, что подтверждается актом внедрения в производственный процесс ООО «Газпром проектирование».

Результаты диссертационной работы могут найти применение при выполнении проектных документов по анализу разработки газовых месторождений, а также формировании рекомендаций по интенсификации добычи газа и капитальному ремонту скважин.

К автореферату имеется несколько замечаний: не в полном объеме раскрыт вопрос задания неоднородной проницаемости в программном продукте; отсутствует возможность обработки и анализа большого массива данных. Однако данные замечания не снижают научную и практическую значимость диссертационной работы и не являются принципиальными.

Диссертационная работа Насыровой Александры Ивановны является завершенной научно-квалификационной работой, соответствующей требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842. Соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4. - Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

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

Доктор технических наук по специальности
25.00.17 – Разработка и эксплуатация
нефтяных и газовых месторождений, профессор кафедры РГКМ
ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический
университет»


А.Р.Хафизов

«09» марта 2022 г.

Подпись, Фамилию и Инициалы заверяю:

Начальник отдела по
работе с персоналом _____


О.А.Дадаева



ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический
университет»

450062, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Космонавтов, 1
Телефон: 89173444575, электронная почта: hafizov57@mail.ru