

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Рагимова Теймура Тельмановича** «Управление технологическими режимами работы обводняющихся скважин по концентрическим лифтовым колоннам на поздней стадии разработки газовых залежей» по специальности 2.8.4. – «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук.

В работе Т.Т. Рагимова решается **актуальная** задача продления срока и эффективности эксплуатации скважин в стадии падающей добычи без продувок и остановок за счет совершенствования технологии КЛК с ручным управлением, включая технико-технологические решения по устьевой сепарации, а также моделирование и оптимизация технологических режимов эксплуатации скважин.

Научная новизна заключается в разработке модели расчета приведенных гидравлических потерь, адаптированной к условиям двухфазного течения газа и воды в центральной лифтовой колонне за счет настройки эмпирических коэффициентов в модели по результатам измерений на скважине. В работе содержатся данные о практической реализации адаптированных моделей на примере работы скважин Уренгойского месторождения, что является первым комплексным исследованием в данной сфере.

Достоинством исследования является его апробация на научных и прикладных конференциях, наличие статей в высокорейтинговых журналах, патента РФ (патент № 2722899) на способ эксплуатации газовой скважины.

По содержанию автореферата имеется **замечание**: из текста автореферата не ясно, какой тип манометра применялся в ходе исследования (стр. 12 автореферата).

Указанное замечание не снижает общей положительной оценки проведенного автором исследования. Анализ автореферата Т.Т. Рагимова

«Управления технологическими режимами работы обводняющихся скважин по концентрическому лифтовым колоннам на поздней стадии разработки газовых залежей» позволяет сделать вывод о том, что данная работа является законченной научно-квалификационной работой и отвечает требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, а соискатель **Рагимов Теймур Тельманович** заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4. – «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (технические науки)».

**Начальник Инженерно-технического центра
ООО «Газпром добыча Иркутск»**

Я.Ю. Шлёнский

13.04.2022

Подпись начальника Инженерно-технического центра
ООО «Газпром добыча Иркутск» Я.Ю. Шлёнского заверяю:

Зер. спец. по кадров

Л.Ю. Симоненко

Шленский Ярослав Юрьевич

Учёная степень: кандидат технических наук

Специальность, по которой защищена диссертация:

05.03.01 Технологии и оборудование механической и физико-технической обработки

Полное название организации:

Общество с ограниченной ответственностью «Газпром добыча Иркутск»

Почтовый адрес: 664011, г. Иркутск, ул. Нижняя Набережная, д. 14

Контактный телефон: +7 (3952) 25-81-71

E-mail: ShlyonskyYU@irkutsk-dobycha.gazprom.ru