

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Владимирова Алексея Борисовича
«Исследования влияния на показатели разработки объектов
Ромашкинского нефтяного месторождения приливных вариаций силы
тяжести», представленной на соискание ученой степени кандидата технических
наук по специальности 25.00.17 - «Разработка и эксплуатация нефтяных и
газовых месторождений»

Актуальность темы диссертационной работы вытекает из актуальности задач, на решение которой направлены усилия автора. Целью исследований является получение дополнительной добычи нефти, увеличение продуктивности скважин, повышение степени определенности в разведке и при планировании геолого-технологических мероприятий.

В настоящее время большинство нефтяных месторождений Республики Татарстан характеризуются высокой выработкой запасов основных эксплуатационных объектов, увеличением доли трудноизвлекаемых запасов нефти. Таковое состояние углеводородного потенциала требует применения новых подходов в совершенствовании методов увеличения нефтеотдачи (МУН). При этом нужно учитывать факторы естественного и техногенного происхождения, такие как характер распределения трещин карбонатных пластов, азимутальная ориентированность горизонтальных стволов скважин, динамический характер геологических параметров и напряжений в пласте под действием гравитационных вариаций и т.д.

В связи с этим полученные результаты исследований влияния приливных вариаций силы тяжести на показатели разработки объектов Ромашкинского нефтяного месторождения наряду с актуальностью имеет большое практическое значение.

Автором выявлены основные периодические составляющие в рядах динамики пластового давления и промысловых данных по объектам Ромашкинского месторождения, оценены количественные характеристики и построены математические модели.

На основе проведенных теоретических исследований выработаны методические рекомендации по совершенствованию технологий циклического заводнения и доразведки нефтяных залежей, а также определены значимые геолого-технологические параметры, влияющие на эффективность

горизонтальных скважин для условий разработки залежей 302, 303 Ромашкинского месторождения.

В качестве замечания следует отметить сложность прочтения рисунков, представленных в автореферате, что ни в коем случае не снижает значимости работы в целом, которая изложена грамотно, теоретически содержательна, носит цельный, законченный характер.

В целом отмечаю, что в работе проанализированы эффективные технологии с глубокими теоретическими исследованиями. Достоверность полученных результатов подтверждается сопоставлением с фактическими показателями разработки. Работа соответствует предъявляемым к кандидатским диссертациям требованиям ВАК РФ, а ее автор, безусловно, достоин присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.17 - «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

Главный инженер-технолог
Отдела планирования и мониторинга
методов повышения нефтеотдачи пластов
филиала ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»
«ПермНИПИнефть» в г. Перми,
Кандидат технических наук



Д.В. Андреев

« 12 » октября 2016 г.

Андреев Дмитрий Владимирович
кандидат технических наук
специальность 25.00.17 - Разработка и эксплуатация нефтяных
и газовых месторождений,
Главный инженер-технолог отдела ПиММПНП
филиала ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть» в г. Перми
614066, г.Пермь, ул. Советская, 29
Телефон: 8 (342) 233-63-27
Факс: 8 (342) 233-64-42
E-mail: Dmitry.Andreev@pnn.lukoil.com

Подпись Д.В. Андреева заверяю

Специалист 2 категории ОУП

должность



С.И. Шишкина/

расшифровка