

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сенцова Алексея Юрьевича на тему «МЕТОД КОРРЕКТИРОВКИ ПРОЕКТНОЙ СИСТЕМЫ РАЗРАБОТКИ НЕОСВОЕННОГО УЧАСТКА С УЧЕТОМ НЕОДНОРОДНОСТИ ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЭКСПЛУАТИРУМОЙ ЗОНЫ ПЛАСТА», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Актуальность диссертационной работы связана с поиском комплексных решений для повышения эффективности разработки не введенных в эксплуатацию участков зрелых месторождений в условиях существующей геологической неопределённости. Представление в работе решения безусловно согласуются с поставленными задачами в Энергетической стратегии Российской Федерации, а именно стабилизация добычи нефти в Западной Сибири и повышения проектного КИН.

Автором выполнено масштабное исследование неоднородности геолого-геофизических параметров, полученное при освоении участков на эксплуатируемых нефтяных объектах месторождений, выявлены наиболее значимые параметры, учет которых при формировании многовариантной геологической основы участков планируемого бурения позволит повысить качество проектирования нового фонда. Разработан метод освоения не вовлеченных в разработку участков залежей нефти, с учетом установленной геологической изменчивости в разбуренных частях эксплуатационного объекта.

Выявленные проблемы свидетельствуют о более значительной неоднородности природных резервуаров, чем это считалось ранее, и наличии структурных элементов, не учтенных в действующих геологических моделях.

Автором разработан метод корректировки проектной системы разработки неосвоенных участков, повышающий эффективность применения ГГДМ.

Диссертационное исследование имеет апробацию на нескольких зрелых месторождениях Западной Сибири, имеет существенную практическую ценность.

К работе имеются следующие замечания:

1. Как синхронизирован данный метод с действующими правилами проектирования и требованиями ЦКР Роснедра.
2. По какому критерию относить участки на разрабатываемом месторождении к освоенным и неосвоенным.
3. Как определяется оптимальная система разработки участка на разрабатываемом объекте.

Диссертационная работа Сенцова Алексея Юрьевича на тему «Метод корректировки проектной системы разработки неосвоенного участка с учетом неоднородности геолого-геофизических параметров эксплуатируемой зоны пласта» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, выполненную на высоком научном уровне и соответствующую положению, п. 9-14 утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемому к кандидатским диссертациям. Замечания не снижают общей ценности исследования.

Автор работы 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.

Кандидат технических наук
(по специальности 2.8.4 –
Разработка и эксплуатация
нефтяных и газовых
месторождений),
заместитель директора
Санкт-Петербургского
филиала ФБУ «ГКЗ»



Дубков Игорь Борисович

«22» августа 2023 г.

Подпись Дубкова И. Б. заверяю:

Директор филиала _____ Тулубаев Дмитрий Андреевич

Санкт-Петербургский филиал ФБУ «ГКЗ»
194352, г. Санкт-Петербург, ул. Одоевского, д. 24, корп. 1
тел.: +7(812) 351-88-25; e-mail: spb@gkz-rf.ru

