

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
Аяпбергенова Ерболата Озарбаевича

«Технологии извлечения и переработки нефтебитуминозных пород
месторождения Карасязь-Таспас», представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности 2.6.12 – Химическая технология
топлива и высокоэнергетических веществ

В условиях растущего спроса на энергетические ресурсы и снижения легко доступных запасов традиционной нефти исследования в области вовлечению к переработки сложных (тяжелых нефтей) месторождений, таких как нефтебитуминозные породы, приобретают особую актуальность. Актуальность темы работы обусловлена необходимостью эффективного освоения месторождений с трудноизвлекаемыми запасами и повышения экономической эффективности переработки нефтебитуминозных пород. Диссертация Аяпбергенова Е.О. несомненно актуальна, поскольку направлена на разработку и оптимизацию технологий извлечения и переработки нефтебитуминозных пород на примере месторождения Карасязь-Таспас.

Диссертация состоит из введения, четырех глав, заключения, списка использованной литературы и приложений. В введении обоснована актуальность темы, сформулированы цели и задачи исследования, определены научная новизна и практическая значимость работы. Первая глава посвящена обзорному анализу существующих технологий извлечения и переработки нефтебитуминозных пород. Автор детально рассматривает мировой опыт и современные методы, применяемые в различных странах. Вторая глава включает методы проведения исследований и обосновывает выбора объекта исследования – месторождения Карасязь-Таспас. Третья и четвертая главы посвящены разработке и экспериментальным исследованиям новых методов извлечения и переработки нефтебитуминозных пород месторождения Карасязь-Таспас.

Научная новизна работы заключается в разработке новых технологий извлечения и переработки нефтебитуминозных пород, а также в проведении комплексных исследований их эффективности. Практическая значимость исследования подтверждается результатами исследований и потенциальной возможностью их применения на других месторождениях с аналогичными условиями.

Диссертация написана ясным и логичным языком, все разделы работы хорошо структурированы. Иллюстративный материал (графики, таблицы, схемы) представлен в достаточном объеме и способствует лучшему пониманию изложенного материала. Оформление работы соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Диссертация Аябергенова Ерболата Озарбаевича представляет собой законченное научное исследование, в котором решены важные научно-практические задачи по разработке способов извлечения и переработки нефтебитуминозных пород. Работа имеет высокую научную и практическую ценность и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель заслуживает присвоения ему искомой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.12. Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ.

Доктор технических наук, профессор второго уровня по специальности «Нестандартная фракционная стимуляция и исследования новых материалов»

Китайский нефтяной университет (Пекин)

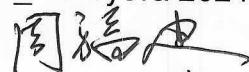
Докторский руководитель, дважды лауреат Национальной премии за технические изобретения Китая

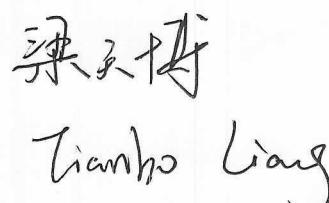
Адрес: 102248, Китай, Пекин, район Чанпин,
улица Фусянь, 18, зд. «Фэйчхангуй»

Тел. +86 139 1117 7255

e-mail: zhoufj@cup.edu.cn

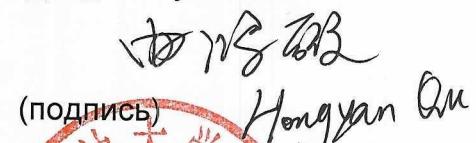
Чжоу Фуцзянь
«_08_» августа 2024 г.


Fu Jian Zhou
(подпись)


Tianhe Liang

Подпись Чжоу Фуцзянь заверяю
Начальник отдела кадров Китайского нефтяного
университета (Пекин)

«_08_» августа 2024 г.


(подпись) Hongyan An

