

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Фатыхова Ленарта Миннехановича

**«РАЗРАБОТКА ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО МЕТОДА
ВОЗДЕЙСТВИЯ НА АСФАЛЬТОСМОЛОПАРАФИНОВЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ В НЕФТЯНЫХ
СКВАЖИНАХ»,**

представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.10 – «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых»

Диссертационная работа Л.М. Фатыхова посвящена актуальной теме – повышению эффективности эксплуатации фонда скважин путем предупреждения и удаления асфальтосмолопарафиновых отложений с применением энергии высокочастотных и сверхвысокочастотных электромагнитных полей. Автором разработана математическая модель, описывающая процессы электро- и теплопереноса в парафиновой пробке в нефтедобывающих скважинах, методика расчета коэффициента стоячей электромагнитной волны для осложненных выпадением асфальтосмолопарафиновых отложений зон нефтедобывающих скважин.

Результаты проведенных автором экспериментальных исследований подтвердили достаточно высокую энергетическую эффективность метода электромагнитного воздействия на асфальтосмолопарафиновые отложения.

Основные положения диссертации опубликованы и докладывались на научных конференциях.

Оценивая работу в целом, следует заключить, что она полностью удовлетворяет требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Фатыхов Ленарт Миннеханович - заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.10 - «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых».

Я, Соснин Николай Евгеньевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Заведующий отделом геологии и
нефтегазоносности Волго-Урала
Акционерного общества
«Камский научно-исследовательский
институт комплексных исследований
глубоких и сверхглубоких скважин»,
к.г.-м.н.

Соснин
Николай Евгеньевич

Юридический адрес:
614016, г. Пермь, ул. Краснофлотская, 15
Телефон: +7 (342) 244-13-14

Подпись Соснина Николая Евгеньевича удостоверяю
Специалист по управлению персоналом
АО «КамНИИКИГС»



Бояршинова
Юлия Викторовна

21.11.2018 г.