

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Яхина Булата Ахметовича на тему «Повышение эффективности подготовки нефти на промыслах за счёт применения усовершенствованных струйных гидравлических смесителей с вихревыми устройствами», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4. – «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

При обессоливании нефти на современных УПН в цехах подготовки добывающих компаний процессы смешения и отстоя промывочной воды повторяют несколько раз. Данный метод является основным при подготовке нефти. На практике пресную воду необходимо подавать в нефть с большим избытком, в 5-10 раз превышающим расчетное. Общее количество промывной воды в зависимости от качества нефти может составлять от 5 до 15-20% на очищаемую нефть. В связи с этим зарождается необходимость применения специальных смесителей, которые максимально обеспечивают смешение нефтеэмульсии с промывочной водой и конечно речь идет о возможности экономии ресурсов при подготовке нефти на промыслах.

В диссертационной работе Яхина Булата Ахметовича показано что применение современных усовершенствованных струйных смесителей отвечают требованиям современной подготовки нефти на промыслах. Данные смесители наглядно показывают, что их применение дает возможность повышения глубины обессоливания нефти и уменьшение расхода промывочной воды, за счёт интенсификации процессов смешения и подтверждены многочисленными промышленными испытаниями.

Мой отзыв на автореферат, заключается в том, в данной диссертационной работе найдены способы повышения эффективности отделения минерализованной воды из устойчивых нефтеэмульсии за счёт применения специальных закручивающих устройств в струйных смесителях, которые изменяют структуру потока нефтеэмульсии, увеличивают степень диспергирования воды и следовательно повышают эффективность процесса глубокого обезвоживания и обессоливания нефти.

По критериям актуальности, практической значимости и объёмом исследований, и многочисленными внедрениями в результате опытно-промышленных испытаний, диссертационная работа является завершённой, решена важнейшая задача в научном и практическом отношении в совершенствовании технологии подготовки нефти с применением современных струйных смесителей с вихревыми устройствами

Замечания по автореферату нет.

Считаю, что представленная к защите диссертационная работа актуальна и удовлетворяет требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Яхин Булат Ахметович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по заявленной специальности 2.8.4. – «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

Директор ИНГиЭ, И.о. зав.
кафедрой нефтегазового
дела имени профессора Г.Т.
Вартумяна
ФГБОУ ВО «Кубанский
государственный технологический
университет»,
доктор технических наук
(по специальности 25.00.17 –
«Разработка и эксплуатация
нефтяных и газовых
месторождений»), профессор



Гилаев Гани Гайсинович

350058, г. Краснодар,
ул. Старокубанская, 88/4, ауд. 466
тел./факс: 8(985) 410-71-03
Эл. почта: gggilaev@gmail.com

Согласен на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

Подпись Гилаева Гани Гайсиновича заверяю:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный технологический университет», 350072, Южный федеральный округ, Краснодарский край,
г. Краснодар, ул. Московская, д. 2, тел.: (861) 255-25-30
Email: adm@kgtu.kuban.ru



Капальник отдела
кадров сотрудников

Русец

Е.И. Русец

15 » 02

20 22 г.