

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Рулло Антона Вячеславовича «Анализ углеводородов нефти с использованием модуль-сорберов», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.12. – Нефтехимия

Усовершенствование методов поиска залежей нефти и газа позволило успешно выявлять наиболее перспективные ореолы, в которых возможно образование месторождений.

С целью снижения затрат при поиске нефти и газа сперва выявляют крупный нефтеперспективный район и, постепенно сужая площадь поисков, выявляют в этом районе наиболее перспективные зоны.

Диссертационная работа Рулло А.В. посвящена анализу углеводородного состава нефти и нефтяных фракций с применением промышленных и опытных адсорбентов в составе модуль-сорберов.

В работе автором использованы модельные смеси из 27 «реперных» углеводородов нефти, которые характеризуют наличие нефтяных залежей. Исследованы их величины адсорбции в статических лабораторных условиях. Также проведена апробация опытных образцов в динамических полевых исследованиях, о чем свидетельствует акт испытаний.

В диссертационной работе Антоном Вячеславовичем разработан картридж для пассивной адсорбции углеводородов нефти, который позволяет существенно сократить затраты на выбор первоочередных объектов и значительно повысить достоверность прогнозов при открытии месторождений углеводородов.

Диссертационная работа Рулло Антона Вячеславовича соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.12. – Нефтехимия.

Заведующий кафедрой
«Химия и химические технологии»
ФГАОУ ВО «Севастопольский
государственный университет»,
к.т.н. (2.6.13. Процессы и аппараты
химической технологии), доцент



Магдыч Екатерина Александровна

« 3 » декабря 2021 г.

Почтовый адрес:

299015, г. Севастополь, ул. Курчатова, 7

Телефон 8-9788527928

E-mail: eamacdych@sevsu.ru

