

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации И.Ю. Колычева  
«Разработка комплексной методики оценки смачиваемости коллекторов  
визейских залежей Соликамской депрессии на основе методов рентгеновской  
томографии керна и электрометрии скважин»  
представленной на соискание ученой степени  
кандидата технических наук

Диссертационная работа И.Ю. Колычева посвящена решению научной проблемы оценки смачиваемости коллекторов по данным керновых и геофизических промысловых исследований. Целью ее является научное обоснование методов оценки смачиваемости визейских нефтенасыщенных коллекторов Соликамской депрессии с выделением зон с различным типом смачиваемости и повышение эффективности геологического обеспечения разработки нефтяных залежей.

Наиболее важными из поставленных и успешно решенных диссертантом задач, являются следующие:

- анализ и оценка возможностей применения метода рентгеновской томографии керна при оценке смачиваемости коллекторов;
- разработка комплексной методики оценки смачиваемости коллекторов визейских залежей Соликамской депрессии на основе рентгеновской томографии керна и электрического бокового каротажа;
- построение геологических моделей нефтяных визейских залежей Соликамской депрессии с применением результатов разработанной методики.

Научная новизна диссертационной работы И.Ю. Колычева заключается в том, что впервые предложена комплексная методика оценки смачиваемости, позволяющая оценить данный параметр практически в каждом интервале нефтенасыщенного геологического разреза. Особенно важным результатом выполненных диссертантом исследований является то, что предложенная методика оценки смачиваемости по данным бокового электрического каротажа реализована на практике при построении геологических моделей конкретных месторождений.

Судя по тексту диссертации и автореферату принципиальных замечаний нет. Диссертационная работа производит очень хорошее впечатление. Своей актуальностью, научной и практической значимостью она удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 25.00.12. Научные разработки диссертанта широко реализованы на практике и освещены в значительном количестве научных статей, в том числе опубликованных в авторитетных международных базах научного цитирования (Scopus и WoS).

Все вышеперечисленное дает основание утверждать, что И.Ю. Колычев проделал серьезную научную работу, которая соответствует уровню



кандидатской диссертации, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук.

Профессор кафедры «Разработка и эксплуатация  
нефтяных и газовых месторождений

Тюменского индустриального университета,

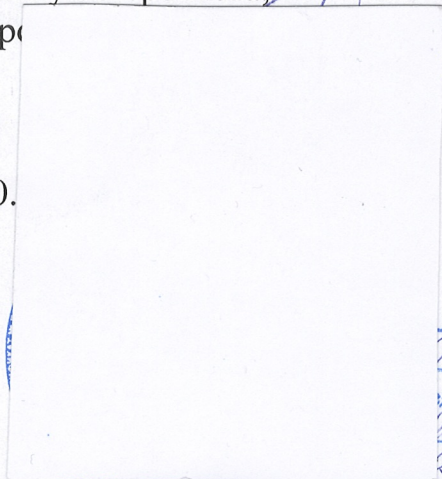
доктор технических наук, пр


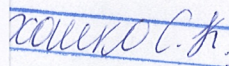
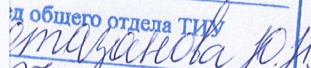
 Сохошко С.К.

научная специальность 25.00.

т.89123969856,

E-mail: sksohoshko@mail.ru



  
  
д общего отдела ТИУ  
  
27.04.2020г.

Сведения об авторе отзыва:

**Сохошко Сергей Константинович**

доктор технических наук, профессор

профессор кафедры разработки и эксплуатации

нефтяных и газовых месторождений

ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»

625000, г. Тюмень, ул. Мельникайте, 70, каб. 625,

телефон: (3452) 28-30-27