

## **ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**

на кандидатскую диссертацию Рожковой Юлии Анатольевны  
«ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ОГРАНИЧЕННО-НАБУХАЮЩИХ  
ПОЛИМЕРНЫХ ГЕЛЕЙ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ВЫСОКООБВОДНЕННЫХ  
НЕФТЯНЫХ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ОБЪЕКТОВ ПЕРМСКОГО КРАЯ»,  
представленную к защите на соискание ученой степени кандидата  
технический наук по специальности 25.00.17 – Разработка и эксплуатация  
нефтяных и газовых месторождений.

Диссертационная работа выполнена Ю.А. Рожковой в период ее обучения в аспирантуре и работы в должности научного сотрудника кафедры «Нефтегазовые технологии» Пермского национального исследовательского политехнического университета. Диссертация посвящена актуальной научной проблеме, связанной с задачами выравнивания профиля приемистости пласта с использованием предварительно сшитых гелей PPG, разработанных на основе полиакриламида.

Соискатель Ю.А. Рожкова зарекомендовала себя квалифицированным специалистом в области полимерных технологий для выравнивания профиля приемистости пласта. Продемонстрировала опыт и высокую квалификацию при самостоятельном выполнении теоретических и экспериментальных исследований в области разработки составов, их тестирования и интерпретации данных. Соискатель самостоятельно осуществила работы по подбору компонентов и синтезу PPG, адаптированного к залежам Пермского края. В ходе работ определены основные физико-химические параметры полимера, проведен сравнительный анализ с реагентами-аналогами. Впервые механизм воздействия геля PPG изучен на керне методом рентгеновской томографии, что позволило визуализировать проникновение реагента в поровое пространство горной породы. В диссертации рассмотрены возможности применения разработанного состава для нефтяных месторождениях Пермского края, подобран тип эксплуатационных объектов для эффективного применения ограничено-набухающих полимерных гелей.

Результаты выполненных исследований докладывались автором на всероссийских и международных конференциях. Результаты диссертационной работы опубликованы в 14 научных трудах, в том числе 7 публикаций индексируются в международных реферативных базах цитирования Scopus и WoS. В соавторстве получен один патент на изобретение.

В целом диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне и является законченным научным исследованием. Диссертационная работа и автореферат составлены и оформлены в соответствии с существующими требованиями.


Среди личных качеств Ю.А. Рожковой следует выделить ее добросовестность, ответственность и умение самостоятельно решать поставленные научные задачи. По своей научной зрелости, отношению к научно-исследовательской деятельности и по результатам выполненных исследований, отвечающих требованиям ВАК, Рожкова Юлия Анатольевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.17 – Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Научный руководитель, профессор  
кафедры «Нефтегазовые технологии»  
ФГБОУ ВО «Пермский национальный  
исследовательский политехнический  
университет», профессор,  
доктор геолого-минералогических наук



Галкин Сергей Владиславович

Подпись



ЗАВЕРЯЮ:

ученый секретарь ПНИПУ

В.И. Макаревич

«04» марта



«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Автор дает согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Информация о научном руководителе:

Фамилия, имя, отчество: Галкин Сергей Владиславович

Организация: ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»

Должность: профессор кафедры «Нефтегазовые технологии»

Контактный телефон: 8(3422) 198-118,

e-mail: doc\_galkin@mail.ru

Почтовый адрес: 614990, г. Пермь, Комсомольский проспект, д.29