

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу

**Сальниковой Ольге Леонидовны**

**«Комплексный подход к определению гидродинамических характеристик карбонатных коллекторов при их эксплуатации горизонтальными скважинами»**, представленную к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.11. Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Сальникова Ольга Леонидовна в 2023 г. прикреплена для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности научных работников 1.6.11. Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет».

Соискатель – Сальникова Ольга Леонидовна, является высококвалифицированным специалистом в области нефтегазовой геологии и геофизики, при ее непосредственном участии выполнено большинство работ по изучению геологического строения практически всех нефтяных месторождений Пермского края посредством геофизических и гидродинамических исследований скважин. Материалы исследований практически всех горизонтальных скважин региона обработаны лично соискателем, что позволяет уверенно считать ее одним из ведущих специалистов в вопросах мониторинга строительства и эксплуатации горизонтальных скважин.

Диссертационная работа Сальниковой Ольги Леонидовны на тему «Комплексный подход к определению гидродинамических характеристик карбонатных коллекторов при их эксплуатации горизонтальными скважинами» посвящена разработке нового подхода к достоверному определению фильтрационных свойств сложнопостроенных карбонатных коллекторов и дебитов горизонтальных скважин. В ходе выполнения диссертационной работы Ольга Леонидовна использовала широкий спектр технологий исследования свойств коллекторов, вскрытых горизонтальными скважинами, и методов их интерпретации. Разработанные рекомендации диссертационного исследования базируются как на результатах выполненных исследований, так и на собственном накопленном опыте эксперта в области мониторинга строительства и эксплуатации горизонтальных скважин. Следует отметить, что соискателю удалось выявить перспективные направления совершенствования технологий проведения и методик интерпретации материалов исследования горизонтальных скважин. Предложенный способ интерпретации данных ГДИС позволяет существенно повысить достоверность определения фильтрационных свойств сложнопостроенных карбонатных коллекторов, эксплуатирующихся горизонтальными скважинами.

Диссертационная работа Сальниковой Ольги Леонидовны характеризуется научной новизной, что подтверждается наличием публикаций в

высокорейтинговых научных изданиях, входящих в международные базы цитирования. Практическая ценность разработанных рекомендаций подтверждается наличием акта внедрения на предприятии, которое является основным недропользователем региона.

Научные положения, выводы и рекомендации, изложенные в диссертационной работе, достоверны и обоснованы. Диссертация «Комплексный подход к определению гидродинамических характеристик карбонатных коллекторов при их эксплуатации горизонтальными скважинами» является законченной научно-квалификационной работой, она в полной мере отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – **Сальникова Ольга Леонидовна**, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.11. Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Научный руководитель,  
доцент кафедры  
«Геология нефти и газа»  
Пермского национального  
исследовательского  
политехнического университета,  
канд. техн. наук

\_\_\_\_ Черных Ирина Александровна

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

*18.12.23*

Контактные данные:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет».

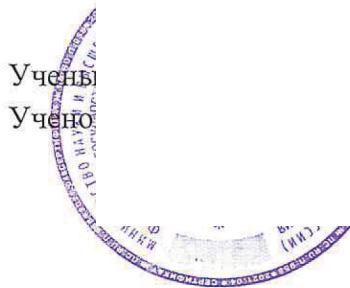
614990, г. Пермь, Комсомольский проспект, 29.

Тел.: +7 (342) 219-83-67

E-mail: [Chia64@yandex.ru](mailto:Chia64@yandex.ru)

Подпись \_\_\_\_\_ лю:

Ученый  
Ученый



\_\_\_\_ Макаревич Владимир Иванович