

Портфолио аспиранта



1. *Ф.И.О. аспиранта:* Петухов Владислав Юрьевич
2. *Полученное предыдущее (высшее) образование:* Альметьевский государственный нефтяной институт (2019г.), магистр, направление подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело»
3. *Форма обучения в аспирантуре:* очно
4. *Направление подготовки:* 21.06.01 «Геология, разведка и разработка полезных ископаемых»
5. *Направленность (профиль) программы:* «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»
6. *Год поступления в аспирантуру:* 2019г.
7. *Год завершения аспирантуры:* 2023г.
8. *Научный руководитель Низаев Рамиль Хабутдинович, д.т.н., доцент кафедры РиЭНГМ.*
9. *Тема научного исследования:* «Повышение эффективности разработки залежей нефти, приуроченных к карбонатным коллекторам башкирского яруса высоковязких нефтей с применением гелого-гидродинамического моделирования»
10. *Текст обоснования темы научного исследования (характеристика проблемы исследования):* На текущий момент низкозатратные технологии, обеспечивающие высокую эффективность разработки таких месторождений, отсутствуют. Основные трудности при добыче сверхвязких нефтей связаны с их аномально высокими значениями вязкости в пластовых условиях. Значимое влияние на сверхвязкую нефть оказывает обводненность – чем большее количество воды присутствует в сверхвязкой нефти, тем выше

величина динамической вязкости водонефтяной эмульсии, образующейся в процессе добычи нефти.

11. Сведения о сданных кандидатских экзаменах:

-

12. Сведения о сданных зачетах, экзаменах:

-

13. Достижения в научно-исследовательской деятельности (краткое описание проделанной работы за каждый год обучения):

-

14. Участие в конференциях, конкурсах, проектах, грантах, семинарах, НИР и др.:

1) участие в проекте «Анализ эффективности ГРП и пути его повышения», г. Альметьевск, сентябрь – декабрь 2016

2) участие в Региональной студенческое научно – практической конференции «Научная сессия студентов АГНИ», г. Альметьевск, март 2017

3) участие в НИОКР «Анализ причин обрывов штанговых колонн при эксплуатации скважин, оборудованных штанговыми насосами, и разработке рекомендаций по увеличению МРП скважин», г. Альметьевск, май-ноябрь 2017;

4) участие в Международной научно-практической конференции молодых учёных «Энергия молодежи для нефтегазовой индустрии», г. Альметьевск, сентябрь 2017;

5) выполнение лабораторных исследований в рамках «Соглашения №14.610.21.0019 «Создание комплекса технологических решений для увеличения нефтеотдачи пластов, содержащих высоковязкую нефть» по Федеральной целевой программе «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014–2020 годы» г., ноябрь-декабрь 2017, март-декабрь 2018;

6) участие в III Международной научно-практической конференции «Энергия молодежи для нефтегазовой индустрии, ноябрь 2018.

15. Сведения о других профессиональных и творческих достижениях:

- участие в студенческой научно – практической конференции «Нефть: история, право, политика, культура», г. Альметьевск – I место, ноябрь 2017.

16. Перечень публикаций:

1) «Исследование влияния насыпной плотности пропантов на эффективность ГРП» Материалы Международной научно-практической конференции молодых ученых «Энергия молодежи для нефтегазовой индустрии» – Альметьевск: Альметьевский государственный нефтяной институт. Том. 8. №1 – 2017. – с 77-81;

2) «Лабораторные исследования реологических свойств водоизолирующих композиций» Материалы III Международной научно-практической конференции молодых ученых «Энергия молодежи для нефтегазовой индустрии» – Альметьевск: Альметьевский государственный нефтяной институт. – 2018. – с 68-71.