

Портфолио аспиранта



1. *Ф.И.О. аспиранта:* Трофимов Денис Евгеньевич
2. *Полученное предыдущее (высшее) образование:* Уфимский государственный нефтяной технический университет (2015г.), инженер по специальности 130503 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».
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:* 2018г.
7. *Год завершения аспирантуры:* 2022г.
8. *Научный руководитель (ФИО, звание, степень, должность):*
Липаев А.А. доктор тех.наук, профессор, профессор кафедры РиЭНГМ.
9. *Тема научного исследования:* Повышение эффективности тепловой депарафинизации скважин.
10. *Текст обоснования темы научного исследования (характеристика проблемы исследования):* Асфальтосмолопарафиновые отложения (АСПО) встречаются практически во всех регионах нефтедобычи. Химический состав отложений варьируется в зависимости от свойств добываемой нефти, а также от термодинамических и гидродинамических условий работы пластов, их геологических и физических особенностей, способов эксплуатации месторождений. АСПО образуются главным образом в НКТ,

выкидных линиях и наземных сооружениях нефтепромыслов. Из-за отложений АСПО снижается эффективность работы и производительность скважин, быстрее изнашивается оборудование, в разы повышаются расходы на электроэнергию. В связи с этим борьба с отложениями АСПО является актуальной задачей для нефтепромышленного комплекса.

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.:

15. Сведения о других профессиональных и творческих достижениях:

16. Перечень публикаций: