

Портфолио аспиранта



1. *Ф.И.О. аспиранта:* Сыркин Дмитрий Анатольевич
2. *Полученное предыдущее (высшее) образование:* ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет» (2019 г.), магистр по направлению 21.01.04 «Нефтегазовое дело» профиль «Технология вскрытия нефтегазовых пластов в осложненных условиях»
3. *Форма обучения в аспирантуре:* очно
4. *Направление подготовки:* 21.06.01. «Геология, разведка и разработка полезных ископаемых»
5. *Направленность (профиль) программы:* «Технология бурения и освоения скважин»
6. *Год поступления в аспирантуру:* 2019г.
7. *Год завершения аспирантуры:* 2023 г.
8. *Научный руководитель (ФИО, звание, степень, должность):* Хузин Ринат Раисович, доцент, доктор технических наук, профессор кафедры «Бурение нефтяных и газовых скважин»
9. *Тема научного исследования:* «Повышение качества разобщения продуктивных пластов в осложненных горно-геологических условиях республики Татарстан»
10. *Текст обоснования темы научного исследования (характеристика проблемы исследования):* В республике Татарстан в связи с истощением легкодоступной нефти все чаще прибегают к разработке месторождений с труднодоступной нефти, которые, зачастую имеют сложное горно-геологическое строение. Заканчивание скважин является ключевым этапом освоения и разработки нефтяных месторождений. На нем закладываются основы, которые определяют качество добываемой нефти и срок службы

скважины. Основная цель кандидатской диссертации – повышения качества разобщения продуктивных пластов, для повышения качества добываемой продукции и увеличения сроков службы скважин.

11. Сведения о сданных кандидатских экзаменах:

- Иностранный язык – отлично
- История и философия науки - отлично

12. Сведения о сданных зачетах, экзаменах:

1 семестр: иностранный язык – отлично

2 семестр: иностранный язык – отлично; история и философия науки - отлично

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

1 год обучения. Анализ отечественной и зарубежной научной литературы по тематике диссертации. Выявление основных проблем, возникающих при цементировании скважин. Обзор современных видов портландцементов и добавок к ним. Постановка задачи исследования, цели, выявление научной новизны. Составление первичного вида методики исследований

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

- 1) Статья и доклад на IV Международной научно-практической конференции «Фундаментальные и прикладные исследования в современном мире» 24-24 декабря 2013 г. Санкт-Петербург.
- 2) Доклад на конференции «Полезные ископаемые России и их освоение», Санкт-Петербург 2014 г.
- 3) Доклад на конференции «Полезные ископаемые России и их освоение», Санкт-Петербург 2015 г.
- 4) Участие в Международном инженерном чемпионате «Case-In», лига по нефтегазовому делу, Санкт-Петербург 2016 г.
- 5) Доклад на конференции «Полезные ископаемые России и их освоение», Санкт-Петербург 2016 г.
- 6) Публикация тезисов, выступление с докладом на II Международная молодежная конференция "TatarstanUpExPro 2018" с присвоением Диплома Шстепени. Тема доклада: «Анализ технико-технологических решений для повышения эффективности бурения верхних интервалов с возможным проявлением придонного газа в условиях морского бурения». Г. Казань 2018 г.

- 7) Прохождения курса лекций от Professor Emiritus University of Savanger Ove Tobias Gudmestad «Management of oil and gas development». Санкт Петербург, 2018 г.
- 8) Доклад и публикация тезисов (РИНЦ) III Международная научно-практическая конференция «Бурение скважин в осложненных условиях», Санкт-Петербург 2018 г.
- 9) Доклад на XXXIII Международной научно-практической конференции «Вопросы современных научных исследований». Омск, 2018 г.
- 10) Доклад на XXXIX Международной научно-практической конференции «Вопросы современных научных исследований». Омск, 2018 г.

15. Сведения о других профессиональных и творческих достижениях:

-

16. Перечень публикаций:

- 1) Публикация статьи (ВАК) «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНЫХ КОМПОЗИЦИЙ С НИЗКИМ СОДЕРЖАНИЕМ ДИСПЕРСИОННОЙ СРЕДЫ». Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море № 1. Москва, 2019 г
- 2) Публикация статьи (РИНЦ) «Методика исследования потенциальных площадей бурения на море». Вестник современных научных исследований № 10-1 (25). Омск, 2018 г.
- 3) Публикация статьи (РИНЦ) «Анализ опасностей, связанных с бурением скважин с возможным проявлением придонного газа». Вестник современных научных исследований № 11-5 (26). Омск, 2018 г.