

Портфолио аспиранта



1. *Ф.И.О. аспиранта:* Рахматуллин Рамиль Рафаэлевич
2. *Полученное предыдущее (высшее) образование:* Альметьевский государственный нефтяной институт (2011г.), инженер по специальности 130503 «Бурение нефтяных и газовых скважин»
3. *Форма обучения в аспирантуре:* заочно
4. *Направление подготовки:* 21.06.01. «Геология, разведка и разработка полезных ископаемых»
5. *Направленность (профиль) программы:* «Технология бурения и освоение скважин»
6. *Год поступления в аспирантуру:* 2018г.
7. *Год завершения аспирантуры:* 2023г.
8. *Научный руководитель (ФИО, звание, степень, должность):* Хузина Лилия Булатовна, д.тех.н., доцент, зав.кафедры «Бурение нефтяных и газовых скважин»
9. *Тема научного исследования:* «Разработка и совершенствование конструкции бурового оборудования для повышения эффективности комплекса технологических решений при строительстве скважин»
10. *Текст обоснования темы научного исследования (характеристика проблемы исследования):*

Изоляция зон поглощения с применением пакера в зимнее время сопровождается следующими процессами:

- при закачке в пласт бурового раствора с наполнителями с помощью буровых насосов заранее приготовленного в технологической емкости, при

получении отрицательного результата производится второй замес приготовления бурового раствора с наполнителями. В это время есть вероятность замораживания нагнетательного трубопровода (т.е. манифольдной линии) и бурового рукава, что приводит к увеличению срока строительства скважины и непроизводительного времени.

Разработан инструмент для исключения данных недостатков во строительства наклонно-направленных скважин с горизонтальных скважин. А также подана заявка на полезную модель под названием «Универсальный двурогий шаровой кран»

Преимущества предлагаемого устройства – это возможность намывания поглощающего горизонта в зимнее время, исключив замораживания ведущей трубы и нагнетательного трубопровода во время подготовки последующих порций раствора с наполнителями.

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) Сертификат участнику научно-практической конференции ООО «Бурение», г.Альметьевск, 6 апреля 2015г

2) Диплом участника финала Республиканского конкурса профессионального мастерства «Лучший по профессии», г.Зеленодольск, 2016г.

3) Диплом III место в Республиканском конкурсе профессионального мастерства по профессии «Патентовед», г.Зеленодольск, 2016г.

4) Сертификат участнику Молодежной научно-практической конференции ООО «УК «Татбурнефть», г.Альметьевск, 2016г

- 5) Диплом победителя конкурса «Молодой рационализатор и изобретатель Республики Татарстан-2016» в номинации «Строительство скважин», Казань, 2016г.
- 6) Диплом лауреата конкурса «Молодой рационализатор и изобретатель Республики Татарстан-2017» в номинации «Охрана труда и промышленная безопасность», Казань, 2017г.
- 7) Сертификат участнику Молодежной научно-практической конференции ООО«УК«Татбурнефть», г.Альметьевск, 2017г
- 8) Диплом лауреата конкурса «Молодой рационализатор и изобретатель Республики Татарстан-2017» в номинации «Ремонт скважин», Казань, 2017г.
- 9) Диплом победителя конкурса «Молодой рационализатор и изобретатель Республики Татарстан-2017» в номинации «Организация управлением промышленным производством», Казань, 2017г.
- 10) Диплом победителя конкурса «Молодой рационализатор и изобретатель Республики Татарстан-2017» в номинации «Менеджмент качества», Казань, 2017г.
- 11) Диплом лауреата премии ОИР РТ среди молодежи за 2016год, Казань, 2016г.
- 12) Диплом участника финала Республиканского конкурса профессионального мастерства «Лучший по профессии», г.Зеленодольск, 2017г.
- 13) Диплом I место в Республиканском конкурсе профессионального мастерства по профессии «Патентовед», г.Зеленодольск, 2017г.
- 14) Участник в международной научно-практической конференции «Достижения, проблемы и перспективы развития нефтегазовой отрасли», г.Альметьевск, 25-28 октября 2017г.
- 15) Диплом I степени в секции «Технологии строительства скважин» международной научно-практической конференции молодых ученых «Энергия молодежи для нефтегазовой индустрии», г.Альметьевск, 2017г.

16) Сертификат профессионального инженера России по результатам Всероссийского конкурса «Инженер года» в номинации «Нефтяная и газовая промышленность», №18-280, г.Москва, 28 декабря 2017г.

17) Диплом лауреата Всероссийского конкурса «Инженер года» по итогам конкурса по версии «Инженерное искусство молодых» в номинации «Нефтяная и газовая промышленность», №18-2323, г.Москва, 23 января 2018г.

18) Участник в III международной научно-практической конференции «Бурение скважин в осложненных условиях», г.Санкт-Петербург, 8-9 ноября 2018г.

19) Участник в международной научно-практической конференции «Достижения, проблемы и перспективы развития нефтегазовой отрасли» в рамках международного форума «Наука и инновации», г.Альметьевск, 14-17 ноября 2018г.

15. Сведения о других профессиональных и творческих достижениях:

1) Награжден нагрудным знаком «Отличник изобретательства и рационализации», г.Альметьевск, 08 февраля 2016г

2) Награжден нагрудным знаком «Отличник изобретательства и рационализации», г.Казань, 22 декабря 2016г

3) Награжден нагрудным знаком «Лучший изобретатель», г.Казань, 19 мая 2017г

4) Благодарственное письмо от Республиканского совета общества изобретателей и рационализаторов Республики Татарстан за огромный вклад в развитие изобретательства и рационализации в Республики Татарстан, г.Казань, 2017г.

5) Награжден знаком «Профессиональный инженер России» Всероссийского конкурса «Инженер года», г.Москва, 28 декабря 2017г.

6) Награжден памятной медалью «Лауреат конкурса» Всероссийского конкурса «Инженер года», г.Москва, 23 января 2018г.

7) Почетная грамота от Заместителя Премьера – министра Республики Татарстан – министра промышленности и торговли Республики Татарстан

Каримова Альберта Анваровича за добросовестный, плодотворный труд на благо Республики Татарстан и в связи с присвоением звания «Лауреат Всероссийского конкурса «Инженер года – 2017г», г.Елабуга, 2018г.

16. Перечень публикаций:

- 1) «Осциллятор-турбулизатор для бурения нефтяных скважин». Специализированный журнал «Бурение и нефть», г.Москва, №6, июнь 2015г.
- 2) «Универсальный двурогий шаровой кран». Сборник материалов Международной научно-практической конференции «Достижения, проблемы и перспективы развития нефтегазовой отрасли. Том 1», г.Альметьевск, 25-28 октября 2017г.
- 3) «Техническое решение по намыву поглощающих горизонтов». Сборник материалов Международной научно – практической конференции молодых ученых «Энергия молодежи для нефтегазовой индустрии», г.Альметьевск, 2017г.