

Портфолио аспиранта



1. *Ф.И.О. аспиранта:* Залятдинов Альберт Айратович
2. *Полученное предыдущее (высшее) образование:* Альметьевский государственный нефтяной институт
3. *Форма обучения в аспирантуре:* очно
4. *Направление подготовки:* Геология, разведка и разработка полезных ископаемых
5. *Направленность (профиль):* Технология бурения и освоения скважин
6. *Год поступления в аспирантуру:* 2014 г.
7. *Год завершения аспирантуры:* 2018 г.
8. *Научный руководитель (ФИО, звание, степень, должность):* Абдрахманов Габдрашит Султанович, д.т.н., профессор.
9. *Тема научного исследования:* «Исследование и разработка метода управления траекторией бурения ствола скважины с одновременным расширением».
10. *Текст обоснования темы научного исследования (характеристика проблемы исследования:* Бурение нефтяных и газовых скважин является трудоемким, очень сложным процессом, при котором встречаются всевозможные осложнения. Наиболее распространенное – поглощение бурового раствора. При бурении скважин до 12% времени занимает борьба с поглощениями, в частности до 60% материалов и времени затрачивается на изоляцию трещиноватокавернозных пластов с высокой интенсивностью поглощения, которые составляют всего 10% от общего числа изолируемых зон поглощений. Использование перекрывателей со сварными и резьбовыми соединениями профильных труб полностью решило проблему изоляции зон поглощения бурового раствора независимо от их толщины, кавернозности ствола скважины и интенсивности поглощения. В Татарстане, Башкортостане, Удмуртии, Самарской, Оренбургской областях практически исключено применение промежуточных обсадных колонн для изоляции этого вида осложнения. Однако, до настоящего времени во многих нефтегазодобывающих районах к перекрытию зон осложнений

расширяемыми обсадными колоннами приступают только после того, как применение многих других методов оказывается бесполезным.

11. *Сведения о сданных кандидатских экзаменах:*

Иностранный язык;
История и философия науки.

12. *Сведения о сданных зачетах:*

1 семестр:

- Иностранный язык;
- Отчет по научно-исследовательской деятельности.

2 семестр:

- Иностранный язык;
- История и философия науки;
- Отчет по научно-исследовательской деятельности.

3 семестр:

- Основы психологии и педагогики высшей школы;
- Современные методы и технологии научных исследований и коммуникаций;
- Отчет по научно-исследовательской деятельности.

4 семестр:

- Этика профессиональной деятельности;
- Отчет по научно-исследовательской практике (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности);
- Отчет по научно-исследовательской деятельности.

5 семестр:

- Отчет по педагогической практике;
- Отчет по научно-исследовательской деятельности.

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

2014-2015г – написание первой главы: Анализ качества крепления и сроков эксплуатации скважин, в которых в процессе бурения применены расширяемые трубы (профильные перекрыватели)

2015-2016г – написание второй главы: Анализ и обобщение данных по искривлению ствола при бурении с одновременным расширением диаметра скважины.

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

Сертификат участника Молодежной научно-практической конференции ООО «УК «Татбурнефть» 2016г

15. *Сведения о других творческих и профессиональных достижениях:*

- Стипендия Главы Альметьевского муниципального района: За успехи в учебе, активное участие в студенческой деятельности, яркий и весомый вклад в научную, общественную, творческую жизнь города и района. 2016г
- Сертификат об прохождении обучения работе на оборудовании ЗАО «АМТ»: Тренажер-имитатор проводки скважин АМТ 231

16. *Перечень публикаций:*

- «Совершенствование техники и технологии разобщения пластов профильными расширяемыми обсадными трубами» - Абдрахманов Г.С., Залятдинов А.А., журнал «Известия ВУЗов. Нефть и газ» 2016г. №3 стр. 34-37.
- «Анализ и обобщение данных по искривлению ствола при бурении с одновременным расширением диаметра скважины» - Залятдинов А.А., Хузина Л.Б., журнал «Территория НЕФТЕГАЗ» 2016г. №7-8 стр. 12-19.
- «Анализ конструкций скважин, сроков их эксплуатации до первых ремонтных работ по восстановлению герметичности обсадных колонн» - Хузина Л.Б., Залятдинов А.А., журнал «Известия ВУЗов. Нефть и газ» 2016г. №3, стр. 34-37.