

## Портфолио магистра



1. *Ф.И.О. магистра:* Гайсин Айнура Багданурович
2. *Полученное предыдущее (высшее) образование:* Альметьевский государственный нефтяной институт
3. *Форма обучения в магистратуре:* заочная
4. *Направление подготовки:* 21.04.01 «Нефтегазовое дело»
5. *Программа подготовки:* «Строительство нефтяных и газовых скважин в сложных горно-геологических условиях»
6. *Год поступления в магистратуру:* 2016 г.
7. *Год завершения магистратуры:* 2019 г.
8. *Научный руководитель (ФИО, звание, степень, должность):* Файзуллин Вадим Абдуллович, к.г.-м.н., доцент кафедры «Бурение нефтяных и газовых скважин», АГНИ
9. *Тема научного исследования:* «Предупреждение и ликвидация осложнений при строительстве скважин малого диаметра».
10. *Текст обоснования темы научного исследования (характеристика проблемы исследования):*

*Под осложнением в скважине следует понимать затруднение ее углубления, вызванное нарушением состояния буровой скважины. Наиболее распространенные виды осложнений - осложнения, вызывающие нарушения целостности стенок скважины, поглощения бурового раствора, нефте-, газо- или водопроявления. Основными мерами предупреждения и ликвидации обвалов (осыпей) являются:*

*1) бурение в зоне возможных обвалов (осыпей) с промывкой буровым раствором, имеющим минимальный показатель фильтрации и максимально возможно высокую плотность;*

*2) правильная организация работ, обеспечивающая высокие механические скорости проходки;*

*3) выполнение следующих рекомендаций:*

*а) бурить скважины по возможности меньшего диаметра;*

*б) бурить от башмака (нижней части) предыдущей колонны до башмака последующей колонны долотами одного размера;*

*в) поддерживать скорость восходящего потока в затрубном пространстве не менее 1,5 м/с;*

*г) подавать бурильную колонну на забой плавно;*

*д) избегать значительных колебаний плотности бурового раствора;*

*е) перед в процессе подъемом бурильной колонны утяжелять раствор, доводя его плотность до необходимой, если бурения произошло ее снижение;*

*ж) не допускать длительного пребывания бурильной колонны без движения.*

*11. Сведения о сданных экзаменах и зачетах.* За период обучения были сданы зачеты и экзамены согласно учебному плану. Результаты сдачи зачетов и экзаменов отражены в индивидуальном плане магистра.

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

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

<b>№</b>	<b>Название конференции</b>	<b>Дата</b>	<b>Форма участия</b>	<b>Название доклада</b>
1	-	-	-	-

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

-

*15. Перечень публикаций:*

<b>№</b>	<b>Название публикации</b>	<b>Издательство, журнал, номер, год, страницы</b>	<b>Фамилии соавторов</b>
1	-	-	-