

## Портфолио магистра



1. *Ф.И.О. магистра:* Мингазов Айдар Азгарович
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):* Сливченко Анатолий Федорович, к.т.н., доцент кафедры «Бурение нефтяных и газовых скважин», АГНИ
9. *Тема научного исследования:* «Вторичное вскрытие пласта с применением современных видов перфорации».
10. *Текст обоснования темы научного исследования (характеристика проблемы исследования):*

При создании скважин главной целью ставится профессионально вскрыть продуктивный пласт. От правильности вскрытия скважины будет зависеть не только продолжительность её работы, но и производительность. Что именно представляет собой вскрытие? Если вкратце, то пересечение продуктивного пласта стволом скважины забоя.

Вторичное вскрытие продуктивного пласта воздействует на дальнейшее использование скважины.

Около 90% всех вскрытых пластов на данный момент производится кумулятивной перфорацией. Этот способ наиболее приемлем и предпочитаем всеми владельцами нефтяных и газовых скважин за счет своей простоты использования, экономии времени и доступность материалов не только наличием их в продаже, но и материалами, применяемыми в процессе бурения.

В данный момент все доступные способы вторичного вскрытия можно разделить на несколько пунктов:

- вскрытие без ударов, подразумевает под собой вскрытие сплошным и точечным методом перфорации.
- Ударные и взрывные совмещают в себе кумулятивную перфорацию и пулевую перфорацию.
- Щелевая перфорация, освоенная совсем недавно.

Щелевой метод обеспечивает высокую производительность скважины, в сравнении с другими методами. Но есть недостаток данного вида разработки скважины. Он заключается в дополнительных сутках освоения этой скважины. Да они в последующем очень быстро окупаются, но не все желают ждать дольше и работать больше. Временами владельцы скважин ставят условия нефтедобытчикам, при которых данный метод взаимоисключается.

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.:*

№	Название конференции	Дата	Форма участия	Название доклада
1	-	-	-	-

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

-

15. *Перечень публикаций:*

№	Название публикации	Издательство, журнал, номер, год, страницы	Фамилии соавторов
1	-	-	-