Портфолио аспиранта

ФОТО

1. Ф.И.О. аспиранта: Питиримов Александр Сергеевич

2. Полученное предыдущее (высшее) образование: Альметьевский государственный нефтяной институт (2007г.), инженер по специальности 21.03.01 «Бурение нефтяных и газовых скважин»

3. Форма обучения в аспирантуре: Очная

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: 2021г.

7. Год завершения аспирантуры: 2025г.

8. Научный руководитель (ФИО, звание, степень, должность):

Хузина Лилия Булатовна заведующая кафедрой «Бурение нефтяных и газовых скважин», доктор технических наук, доцент

9. Тема научного исследования: «Разработка технологии проводки горизонтальных скважин на отложения терригенного девона месторождений Татарстана»

10. Текст обоснования темы научного исследования (характеристика проблемы исследования): Одной из актуальных задач в области разработки и добычи нефти является бурение нефтяных скважин на девонские отложения. Разработка объектов терригенного девона в сравнении с другими объектами имеет ряд преимуществ: девонские скважины работают

с большим дебитом, девонская нефть характеризуется низким содержанием серы. Для повышения эффективности разработки терригенного девона необходимо сокращать операционные затраты в том числе на строительство скважин.

Строительство скважин на девонские отложения является более затратным по сравнению со скважинами на вышележащие горизонты и сопровождается большими рисками, связанными с наличием осложнений в процессе бурения. В связи с этим уделяется большое внимание и ведется активная работа в поиске и разработке технике и технологий для решения задач повышения эффективности строительства скважин в рамках плановых инвестиционных затрат.

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) Конкурс «Пятьдесят лучших инновационных идей для Республики Татарстан» 2021г

15. Сведения о других профессиональных и творческих достижениях:

- Патент RU2728178C1 «Способ строительства бокового ствола скважины»

16. Перечень публикаций:

1) «Опыт применения роторно-управляемых систем в сочетании с каротажем во время бурения в ПАО «Татнефть», Научно-технический журнал «Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море», февраль 2019г.

2) «Бурение скважин с высокой протяженностью горизонтального ствола на верейские отложения по проекту «Уплотнение сетки разработки», Научное рецензируемое издание сетевого распространения «Нефтяная провинция», март 2020г.

3) «Технологические решения по повышению эффективности процесса строительства скважин в ПАО «Татнефть», Научно-технический журнал «Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море», август 2021г.