

## Портфолио аспиранта



1. *Ф.И.О. аспиранта:* Хазипов Фарид Раисович
2. *Полученное предыдущее (высшее) образование:* Альметьевский государственный нефтяной институт (2009г.), инженер по специальности 130503 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»
3. *Форма обучения в аспирантуре:* заочно
4. *Направление подготовки:* 21.06.01. «Геология, разведка и разработка полезных ископаемых»
5. *Направленность (профиль) программы:* «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»
6. *Год поступления в аспирантуру:* 2019г.
7. *Год завершения аспирантуры:* 2024г.
8. *Научный руководитель:* Насыбуллин А.В., доктор технических наук, профессор, зав. кафедрой РЭНГМ
9. *Тема научного исследования:* «Оптимизация разработки многопластовой нефтяной залежи с применением искусственного интеллекта»
10. *Текст обоснования темы научного исследования (характеристика проблемы исследования):* Эффективность процесса разработки многопластовой залежи во многом зависит от компетентности специалистов геолого-технологических служб. Несмотря на множество регламентирующих документов, чьих задачей является передача опыта, процесс разработки имеет высокую степень вариабельности ввиду неопределенности геологических параметров пласта и промысловой информации. В данных условиях большую роль играет опыт специалиста, который способен сделать

правильные выводы на основании условно недостоверных данных. Данные услуги занимают много времени, тем самым отвлекая компетентных специалистов от выполнения действительно важных задач, требующих высокий уровень компетенции, приводя к превалированию операционных функций над аналитическими и снижая эффективность разработки в целом. В рамках научного исследования планируется создание экспертных систем на базе искусственного интеллекта, который позволит обрабатывать большие массивы рутинной информации практически мгновенно. На выходе из данных систем будут данные с определенным уровнем достоверности, которые далее будут использоваться квалифицированными специалистами для принятия управленческих решений.

*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) I место в конкурсе профессионального мастерства среди ИТР по направлению «Моделирование» - 2009 год

2) I место в конкурсе профессионального мастерства интеллектуально-аналитическом онлайн тренажере в области анализа и проектирования разработки месторождений нефти и газа среди команд ПАО «Татнефть» - 2010 год

3) Победитель бизнес-форума «Предприниматель» с проектом: «Изготовление модульных дорожных покрытий»

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

-

*16. Перечень публикаций:*

- 1) Повышение экономической эффективности эксплуатации интеллектуальными системами скважин с УШГН, статья в журнале - научная статья, Министерство образования и науки РФ, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина" (Национальный исследовательский университет), Сборник тезисов том-2.
- 2) Applying the principle of a sharing economy in large oil and gas companies, статья в журнале - научная статья, VI youth forum of the world petroleum council future leaders forum, Abstract book (SCOPUS).
- 3) Modular mats as a way to reduce the cost of site preparation and roads access, статья в журнале - научная статья, VI youth forum of the world petroleum council future leaders forum, Abstract book (SCOPUS).