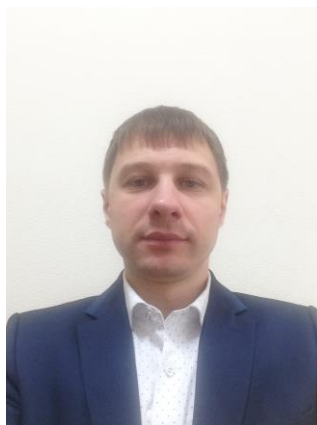


## Портфолио аспиранта



1. *Ф.И.О. аспиранта:* Безруков Денис Валентинович
2. *Полученное предыдущее (высшее) образование:* Уфимский государственный нефтяной технический институт (2005г.), инженер по специальности «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»
3. *Форма обучения в аспирантуре:* очно
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:* 2018г.
7. *Год завершения аспирантуры:* 2022г.
8. *Научный руководитель (ФИО, звание, степень, должность):* Липаев Александр Анатольевич, д.тех.н., профессор, профессор кафедры РиЭНГМ
9. *Тема научного исследования:* «Исследование тепловых свойств неконсолидированных образцов горных пород с целью повышения эффективности тепловых методов воздействия на пласты высоковязких нефтей»
10. *Текст обоснования темы научного исследования (характеристика проблемы исследования):* Тепловые свойства горных пород (тепло-, температуропроводность и теплоемкость) являются наименее изученными в петрофизике. Это связано в том числе и с тем, что на сегодня нет специальной серийной аппаратуры для теплофизических исследований, не разработаны

руководящие документы для подобных определений. Сложность этих исследований заключается в том числе в необходимости моделирования условий естественного залегания пород.

Между тем применение тепловых методов добычи вязких и сверхвязких нефтей настоятельно требует достоверной информации о тепловых характеристиках горных пород-коллекторов и пород-покрышек.

Особо актуальна проблема исследования тепловых свойств образцов интенсивно битумонасыщенных песчаников, которые после извлечения на дневную поверхность представляют собой рассыпчатую массу. В этой связи имеют научный и производственный интерес исследования зависимостей тепло-, температуропроводности и теплоемкости отмеченных выше неконсолидированных сред от давления и температуры, а также разработка методики определения этих параметров в условиях, моделирующих пластовые. Последнее будет способствовать оптимизации добычи вязкой и сверхвязкой нефти с тепловым воздействием на пласт.

*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.:*

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

*16. Перечень публикаций:*