

## Основные научные направления кафедры

**Кафедра проводит исследования по следующим приоритетным направлениям развития (ПНР) в соответствии с Программой развития РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина» на 2010 - 2019 годы:**

1. Исследование энергоэффективных, высоконадежных, конкурентоспособных на мировом рынке установок погружных насосов и технологий их применения для механизированной добычи нефти в осложненных условиях и повышения нефтеотдачи пластов (Научный руководитель Дроздов А.Н.)
2. Технологии и технические средства для водогазового воздействия на пласт с целью извлечения конденсата из низконапорных коллекторов и нефти из нефтяных оторочек газоконденсатных месторождений (Научный руководитель Дроздов А.Н.)
3. Технология добычи сеноманского газа на завершающей стадии разработки месторождения с механизированным способом удаления жидкости из обводненных пластовой водой скважин (Научный руководитель Дроздов А.Н.)
4. Научно-методические основы повышения эффективности существующих и разработки новых экологически безопасных технологий доизвлечения остаточной нефти из техногенно измененных пластов (Научный руководитель Мищенко И.Т.)
5. Научно-методические основы новых экологически безопасных энергосберегающих технологий нестационарного заводнения существенно-неоднородных коллекторов с учетом протекающих физических процессов (Научный руководитель Мищенко И.Т.)
6. Рекомендации по созданию и совершенствованию технологий освоения и эксплуатации морских месторождений. (Научный руководитель Мищенко И.Т.)
7. Научно-методические основы новых энергосберегающих технологий разработки залежей с суперколлектором при нестационарном заводнении (Научный руководитель Мищенко И.Т.)
8. Новые энергосберегающих технологии разработки неоднородных коллекторов при вертикально-латеральном нестационарном заводнении с использованием горизонтальных скважин (Научный руководитель Мищенко И.Т.)
9. Создание и внедрение энергоэффективного технологического комплекса для добычи нефти из простаивающего и малодебитного фонда скважин на основе применения многофункциональных физико-химических воздействий инновационного оборудования (Научный руководитель Мохов М.А.)