

НИР кафедры Р и ЭГГКМ (2017 – 2021 гг.)

Тема НИР	Заказчик
Обоснование целесообразности применения технологий эксплуатации обводняющихся скважин (замена НКТ, газлифт, двухрядный лифт, плунжерный лифт, устьевые эжекторы, устьевые компрессоры, ПАВы и др.) на скважинах сеноманских и валанжинских залежей месторождений Надым-Пур-Тазовского региона (III этап)	ПАО «Газпром»
Разработка композиционной геолого-гидродинамической модели для оценки возможности временного хранения гелиевого концентрата в месторождениях природного газа (на примере одного из перспективных объектов)	ПАО «Газпром»
Подбор оптимальных технологических режимов работы скважин и методов воздействия на призабойную зону пласта туронской газовой залежи	ОАО «Севернефтегазпром»
Обоснование предельных дебитов эксплуатационных газовых скважин Южно-Русского месторождения с разработкой методики нормирования, определения фракционного и количественного состава выносимых мехпримесей	ОАО «Севернефтегазпром»
Разработка интеллектуальной системы управления эксплуатацией ПХГ на основе трехмерного геолого-технологического моделирования системы «пласт - система сбора - вход в магистральный газопровод» и алгоритмов оптимизации режимов эксплуатации технологических объектов ПХГ (на примере Карашурского ПХГ)	ПАО «Газпром»
Обоснование технологии создания и эксплуатации подземных хранилищ газа в месторождениях с низкопроницаемыми коллекторами	ПАО «Газпром»
Разработка методических принципов обоснования предельных депрессий при эксплуатации газовых и газоконденсатных скважин сеноманских и валанжинских залежей	ПАО «Газпром»