

<i>От редактора</i> .....	3
<i>Аверьянова С.А.</i> Разработка и внедрение информационной системы сопровождения внешнего кадрового резерва на примере ООО «РН-Архангельскнефтепродукт» .....	5
<i>Березовский В.В.</i> Проведение численного моделирования адсорбции и диффузии монооксида углерода в цеолитах.....	10
<i>Березовский В.В., Белозеров И.П., Губайдуллин М.Г.</i> Подходы к созданию виртуальной модели ядра терригенных коллекторов нефти и газа.....	27
<i>Бобренева Ю. О., Губайдуллин И.М., Жалнин Р.В., Масыгин В.Ф., Тишкин В. Ф.</i> Моделирование температурного поля в месторождении с вертикальной нагнетательной скважиной и трещиной гидроразрыва с помощью метода Галеркина с разрывными базисными функциями на неструктурированных сетках .....	36
<i>Бурков Д.В., Игнатъев А.М., Панасенко А.Ю.</i> Обоснование применения системы против обледенения объектов нефтегазового комплекса на Крайнем Севере .....	39
<i>Владимирова Т.М.</i> Профессионально-ориентированный подход и его роль в подготовке специалистов для освоения углеводородных ресурсов Арктики .....	43
<i>Гермидер О. В., Попов В.Н.</i> Применение трехмерных графических структур системы компьютерной алгебры Maple для моделирования процесса транспортировки газа в трубе произвольного сечения .....	47
<i>Гомзяков С.Н.</i> Разработка быстромонтируемого устройства и методов его применения для устранения течи на металлических трубопроводах и резервуарах.....	55
<i>Губайдуллин М.Г., Колосов Д.Ф.</i> Методика интегральной оценки воздействия на тундровые почвы и растительность при освоении месторождений углеводородов .....	60
<i>Губайдуллин М.Г., Юрьев А.В., Белозеров И.П.</i> Экспериментальные исследования терригенных коллекторов нефти и газа для создания виртуальной модели ядра .....	65

<i>Зайцева М.Б.</i> Методы диагностирования нефтепроводов от коррозионных разрушений на Ардалинском нефтегазопромысле .....	69
<i>Захаров А.А.</i> Архангельская область в системе освоения Арктической зоны Российской Федерации.....	74
<i>Зенова В.Л., Владимирова Т.М.</i> Управление рисками при освоении нефтегазовых ресурсов в Арктической зоне .....	78
<i>Золотухин А.Б.</i> Современное состояние, сложности и перспективы освоения нефтегазовых ресурсов Арктического шельфа России .....	82
<i>Иванов Ю.Н.</i> Разработка и внедрение устройства слива аварийных вагонов-цистерн.....	88
<i>Ивко В.Р., Кольцова Е.И.</i> Методика корректирующего расчета параметров отстойников для очистки карьерных вод .....	91
<i>Кириянова О.Ю., Бобренёва Ю.О., Губайдуллин И.М.</i> Основные проблемы образования асфальтосмоловых отложений ...	94
<i>Коблякова Н.А., Сафин С.Г., Ворожцова Л.А.</i> Связь между электрическими свойствами нефти и наличием в образце смолотарафиновых веществ .....	100
<i>Крайнева О.В., Губайдуллин М.Г.</i> Предотвращение и ликвидация аварийных разливов нефти на шельфе арктических морей: состояние, проблемы, перспективы .....	106
<i>Крайнева О.В., Ивахнов М.А.</i> Оптимизация схем компримирования природного газа при транспортировке по магистральным трубопроводам.....	115
<i>Крайнева О. В., Мазилова А. А.</i> Биодеструкция нефти .....	120
<i>Кришьянис М.В., Петухов С.В.</i> О возможности использования синхронных двигателей серии СТД для электропривода магистрального насоса нефтеперекачивающей станции .....	126
<i>Кутинов Ю.Г., Чистова З.Б.</i> Использование данных ДЗЗ при освоении месторождений углеводородного сырья Арктического шельфа.....	129
<i>Лобанов А.А., Пустова Е.Ю.</i> Исследование осаждения асфальтенов в глубинной пробе нефти.....	137

<i>Марьина З.Г., Новожилова А.В.</i> Проблемы поддержания микроклимата в зданиях вахтовых поселков приарктической зоны.....	142
<i>Осмачко А.В.</i> Применение химических диспергентов при ликвидации аварийных разливов нефти в Арктической зоне .....	146
<i>Пашилов М.В.</i> Анализ теплового режима грунтов на Харьягинском трубопроводном терминале.....	151
<i>Петухов С.В., Горяев А.А., Баланцева Н.Б.</i> Гибридное энергообеспечение в Арктической зоне.....	157
<i>Петухов С.В., Надеин В.Ф., Калинин О.А.</i> Повышение надежности в распределительной сети 6-35 кВ в условиях Арктической зоны.....	162
<i>Пиир А.Э., Верещагин А.Ю.</i> Сопоставление эффективности пучков из труб с различными коэффициентами оребрения и термическим контактным сопротивлением .....	169
<i>Пластинин А.В., Сарычев В. В.</i> Мониторинг цен мирового рынка нефти и их прогноз .....	174
<i>Сарычев В.В.</i> Применение методики экспертной оценки для решения логистических задач при создании нефтетранспортной инфраструктуры .....	180
<i>Сарычев В.В., Цыбин В.Ф.</i> Характеристика нефтегазоперспективных комплексов Коротаихинской впадины.....	186
<i>Сивоголовко Г.В., Ильенкова М. Н.</i> Разработка и внедрение сигнальной системы контроля процесса заправки автомобиля клиентом.....	194
<i>Скрипниченко В. А.</i> К вопросу о налогообложении предприятий минерально-сырьевого комплекса в Арктической зоне Российской Федерации .....	198
<i>Хинчук Д.Г., Хинчук К.Е.</i> Основные принципы выбора вида транспортировки нефти и газа .....	205
<i>Чирков М.И., Губайдуллин М.Г.</i> Применение азотного контура для сокращения потерь легких фракций нефтепродукта в резервуарах со стационарной крышей на Архангельском терминале.....	211

<i>Шалабанова М.С., Иконникова Л.Н.</i> Опыт применения кислотного гидроразрыва пласта на Северо-Сарембойском месторождении .....	218
<i>Шильковская В. С.</i> Обзор исследований литологических особенностей потенциально нефтегазоносных осадочных горных пород Мезенской синеклизы .....	222
<i>Широкая А.А., Третьяков С.И.</i> Применение СВЧ-поля для подготовки сырой нефти.....	227 .