

<b>С.А. Калманович</b> Приветствие Председателя оргкомитета участникам и гостям конференции.....	12
<b>А.В. Мурадов</b> Приветствие сопредседателя оргкомитета конференции, председателя секции Нефти и газа Российской Академии Естественных наук .....	18
<b>Секция 1. МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ НЕФТЕГАЗОВЫХ ПРОИЗВОДСТВ</b> .....	19
<b>С.Г. Зубаиров, Т.И. Салихов, А.М. Азизов</b> Повышение эффективности добычи газожидкостных смесей из малодебитных скважин штанговыми насосами.....	19
<b>Л.Е. Копелевич, В.А. Ким, А.В. Войнов</b> Параметры сепаратора совмещенной конструкции.....	20
<b>А.А. Голованов</b> Зарубежные установки для переработки нефти.....	23
<b>И.С. Копейкин</b> Изменения эксплуатационных характеристик базовых узлов пакерных систем при многократно-повторяющихся посадках.....	25
<b>О.А. Игнатченко, М.В. Макаров</b> Повышение надёжности и эксплуатационных характеристик газомотокомпрессоров.....	28
<b>М.С. Рагимова, Г.И. Намазова</b> Некоторые особенности поведения материалов в сварных соединениях.....	30
<b>Ш.Ш. Кодиров, А.Л. Шестаков</b> Разработка модели искусственной нейронной сети для прогнозирования прихватов колонны бурильных труб.....	31
<b>А.И. Уколов, В.П. Родионов</b> Верификация экспериментальных данных и результатов численного моделирования гидродинамической кавитации нефти.....	36
<b>Р.Р. Файзуллин, С.Г. Зубаиров</b> Сравнительный анализ НДС установки низкотемпературного пиролиза с цилиндрическим и кубическим корпусами.....	39
<b>А.В. Савельев, А.В. Лягов, И.С. Копейкин</b> Проектирование пакера подвески для крепления хвостовика с устройством отсоединения бурильных труб.....	40
<b>А.С. Меджитов, А.В. Пензин</b> Применение полимерного армированного трубопровода для отвода газа из-под пакерного пространства при эксплуатации УЭЦН.....	42
<b>А.Ю. Федоров, В.Г. Афанасенко, О.С. Иванов</b> Гидратообразование и методы борьбы с ним.....	47
<b>А.Ю. Федоров, В.Г. Афанасенко, О.С. Иванов</b> Установка для разделения водометанольного раствора.....	48
<b>М.П. Юртов, А.П. Аладьев</b> Исследование характеристик насосно-эжекторных систем для водогазового воздействия на пласт.....	50
<b>М.П. Юртов, Д.Х. Пак, А.П. Аладьев</b> Внедрение установки штангового глубинного насоса с гидроприводом «ГЕРОН+» и разработка методики её подбора к нефтяной скважине.....	54
<b>М.А.Марышева, Н.Д. Шишкин</b> Аналитическое исследование теплообмена в термогидроциклоне для промысловой депарафинизации нефти с получением товарного парафинного продукта.....	56
<b>А.Р. Тимергалиев, А.Н. Зотов, М.Р. Исмагилов, Д.Н. Мазидуллин</b> Металлическое устройство на основе упругих шарниров с заданной угловой силовой характеристикой... ..	60
<b>А.В. Ившин, А.В.Терёхин</b> Синтез дискретного и частотного методов регулирования АВО газа.....	63
<b>М.Р. Исмагилов Д.Н. Мазидуллин, О.Е. Зубкова</b> Применение виброизолятора при эксплуатации нефтегазопромыслового оборудования.....	64
<b>П.М. Тугунов, В.А. Лезнин, К.Р. Стенд</b> для исследования рабочей характеристики трансмиссии привода штанговой установки.....	66
<b>Д.У. Набиуллин, И.С. Копейкин</b> Методы и актуальные проблемы диагностирования пакерно-якорной технической системы.....	68
<b>Ш.А. Алиметов</b> Эксплуатация установок электроцентробежных насосов в условиях повышенного выноса мехпримесей.....	71
<b>Н.Д. Булчаев, Э.М. Магомадова, Р.Ю. Энгиноев, Л.Е. Ленченкова, Ф.З. Булюкова</b> Решение проблемы пересыпания песка в нижние интервалы перфорации в нефтяных скважинах.....	73
<b>И.Р. Мамалимова, В.У. Ямалиев</b> Оценка технического состояния	

породоразрушающего инструмента путем анализа временных рядов технологических параметров процесса бурения.....	77
Г.Р. Давлетшина, В.У. Ямалиев, Ф.З. Булюкова О выборе смазки для опор шарошечных долот.....	80
С.А. Попов, Ф.З. Булюкова, Г.Ф. Бурханова Применение сегментных зажимов при ремонте задвижек фонтанной арматуры.....	82
Ю.В. Прибыльцов, Ф.З. Булюкова Модернизация торцевого уплотнения бензинового центробежного насоса.....	84
У.Р. Ялышев, Р.Ф. Хамидуллин Изменение доли выхода и эксплуатационных характеристик бензиновых дистиллятов после электромагнитной обработки нефтяного сырья.....	86
В.А. Мосговой, О.В. Савенок Анализ применения долот типа PDC при строительстве наклонно-направленных скважин на Вынгапуровском месторождении.....	88
В.А. Агрошенко, И.Ю. Кичкарь Модель автоматизированной системы управления работой бурового вибросита.....	92
М.В. Омелянюк, О.А. Игнатченко, А.В. Нагайцева Методы очистки оборудования объектов хранения газа от парафинистых и масляных отложений.....	95
И.А. Пахлян, Н.Н. Литовник, Н.Н. Пономарева, А.А. Масалова Разработка оборудования для ремонта добывающих скважин месторождения Зыбза-Глубокий Яр...	96
К.Н. Воликов, К.О. Гадельшина Оптимизация специального транспорта при капитальном ремонте скважин в части процесса заглупления силовых анкеров в условиях северных и южных регионов РФ.....	98
А.А. Ладенко Гидравлические струи при эксплуатации объектов добычи нефти.....	100
С.И. Бекетов, А.В. Ковалевская Опытное получение ферромагнитной жидкости в условиях заводской лаборатории.....	102
Х.А. Туманян Исследование струйных насосно-компрессорных установок.....	105
Е.Н. Зотов Разработка оборудования для очистки скважин.....	109
И.А. Пахлян, Е.В. Мелюхов Кавитационные устройства технологического назначения в процессах смешивания, диспергирования и гомогенизации.....	112
И.А. Пахлян, А.Н. Березина Разработка оборудования для мобильных циркуляционных систем промывки скважин.....	114
М.В. Омелянюк, А.А. Проценко Разработка устройства для нормализации забоя скважины с одновременной интенсификацией дебита.....	115
<b>Секция 2. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ СКВАЖИН</b> .....	117
М.В. Омелянюк Технологии ремонта и восстановления водозаборных скважин и скважин ПХГ в водонасыщенных пластах.....	117
Д.А. Голиус, О.А. Сумская Синтетическое дизельное топливо.....	119
Р.А. Хузин, Г.П. Хижняк Оптимизация проектирования кислотных обработок скважин на основе математического моделирования.....	121
А.А. Буркова Применение нового способа ликвидации межколонных давлений с использованием состава на основе технического оксида кальция.....	123
Н.С. Сулейменов Кислотное разрушение фильтрационных корок буровых растворов....	125
М.С. Аль-Идриси, Ю.Н. Мойса, Н.А. Шостаk Технологические жидкости на основе нитрата кальция при строительстве и эксплуатации нефтяных и газовых скважин.....	129
Д.А. Зенкова, И.В. Осинновская Проблемы и тенденции технологического оснащения автозаправочных станций и их деятельности в инновационной среде.....	132
Р.А. Гасумов, И.Ю. Шихалиев, Е.А. Ярин Эффективный состав для восстановления проницаемости призабойной зоны карбонатных коллекторов.....	132
Р.А. Гасумов, И.Ю. Шихалиев, И.С. Шихалиева, И.И. Искандерова Эффективный способ закрепления призабойной зоны пласта коллектора.....	136
Р.А. Гасумов, И.Ю. Шихалиев, А.А. Букоткин, Ю.В. Гуцман Изоляция подошвенных вод.....	138
Р.А. Гасумов, И.Ю. Шихалиев, Е.А. Сергиенко Актуальность технологии укрепления призабойной зоны пласта технологической жидкостью «ТЖУ-1» разработанной в АО «СЕВКАВНИПИГАЗ».....	140

Е.В. Мелюхов	Использование высокоскоростной телесистемы «NEUTRINO» для передачи данных по гидравлическому каналу связи.....	142
Д.Л. Касимов, И.А. Лягов, А.В. Лягов	Опытнo-промысловые работы технической системой перфобур.....	144
О.Н. Шемелина	Осложнения при бурении.....	147
С.О. Бороздин, В.М. Подгорнов	Измерение скорости капиллярной пропитки при вскрытии бурением продуктивных отложений в зависимости от межфазного натяжения на границе «Гластовый флюид-фильтрат бурового раствора» и смачиваемости коллектора.....	149
Р.Ф. Гильванов	Сущность и основные аспекты технологии проведения ГРП.....	153
Л.Р. Гагиева, Ю.И. Пивницкая, Н.А. Ряполов	Методы воздействия на призабойную зону пласта: соляно-кислотная обработка.....	154
А.А. Пасюта, А.И. Могучев	Повышение эффективности энергопотребления греющих кабелей.....	156
В.А. Васильев, А.И. Шекин, Ю.Н. Прачев, Т.А. Гунькина, А.В. Дитрих	Опыт ликвидации межколонных давлений резино-эпоксидным герметиком на скважинах подземных хранилищ газа.....	160
А.А. Рогозин, Е.А. Волошин, М.В. Омелянюк, И.А. Пахлян	Экспериментальная оценка комплексной обработки призабойной зоны пласта для повышения производительности скважин.....	162
<b>Секция 3. УПРАВЛЕНИЕ И МОНИТОРИНГ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НЕФТИ И ГАЗА.</b>		167
А.Д. Гончар, Ш.Р. Шукуров	Проблемы поиска палеозойской нефти в Узбекистане.....	167
Д.А. Мартюшев, А.Д. Аникаева	Оценка информативности определения фильтрационных параметров пласта на основе интерпретации кривых стабилизации давления и анализа добычи.....	170
С.А. Иноземцев, Р.Р. Старков, Д.Н. Карлов	Моделирование диагностики магистральных трубопроводов.....	172
А.М. Квашина, А.Т. Куприченко, А.А. Ладенко	Интегрированные системы идентификации для мониторинга разработки нефтяных месторождений.....	175
В.П. Литовский, В.Н. Зуева	Комплексная система заканчивания скважин для разработки подгазовых залежей.....	177
В.П. Литовский, Д.Н. Карлов	Технологии моделирования в блоке разведки и добычи ПАО «ГАЗПРОМ НЕФТЬ».....	180
Н.И. Пономарева, В.Н. Зуева	Эффективность проведения водоизоляционных работ.....	182
К.Р. Черепов, А.В. Паврозин	Об одном способе обнаружения нефти и газа в недрах Земли.....	184
А.А. Буркова	Способ раннего обнаружения перетоков газа из продуктивной толщи в законлонном пространстве скважин.....	186
С.Ю. Рожков, В.П. Овчинников, О.В. Рожкова	Влияние концентрации фибры в тампонажном растворе на прочностные показатели цементного камня.....	188
И.С. Коньков, С.Ю. Борхович, С.Б. Колесова	Анализ эффективности применяемых методов интенсификации добычи нефти на тульско-бобриковском горизонте красноярско-куединского месторождения находящегося на поздней стадии разработки... ..	192
А.И. Шарнов	К вопросу теоретических основ фильтрации в анизотропных трещиновато-пористых пластах.....	196
В.Н. Кузьмин, Р.Н.-О. Мусенбов	Сокращение сроков строительства скважин путём модернизации применяемых систем буровых растворов.....	199
С.Г. Новрузова, Э.И. Маммадли	Выбор мероприятий для управления разработкой месторождений газоконденсатных месторождений с нефтяной оторочкой.....	202
А.А. Сазонова	Перспективы нефтегазоности Западной Сибири.....	206
Э.Р. Гасумов	Эколого-экономические аспекты влияния техногенных факторов при разработке месторождений углеводородов.....	207
Р.А. Гасумов	Образование гидратов газа в скважинах при низкой температуре окружающей среды (на примере Мирненского ГКМ).....	209

И.С. Канаев Разработка нейросетевой модели детектирования продуктивных интервалов.....	212
А.П. Аладьев, И.А. Пахляин, М.П. Юртов Моделирование параметров работы струйного насоса в скважинных условиях (с применением программного продукта SOLIDWORKS FLOW SIMULATION).....	215
А.П. Аладьев, М.П. Юртов Применение технологии «Цифрового ядра» для оптимизации цикла лабораторных исследований.....	219
И.В. Галицин Преимущества шадящей перфорации при вторичном вскрытии продуктивного пласта скважинах с близкозалегающими водонефтеносными горизонтами.....	221
Р.А. Гасумов, И.Ю. Шихалиев, Н.А. Енин Технология установки противосесочного фильтра в гравийном массиве при строительстве и реконструкции скважин ПХГ.....	224
В.Э. Сова, Э.В. Сова Методика определения объемного содержания нефти в конденсате.....	225
Д.Н. Молокова Оптимизация программы применения геолого-технических мероприятий на Кальчинском месторождении.....	227
А.В. Шестаков Особенности строения продуктивных пластов краснеленинского нефтегазоконденсатного месторождения.....	229
Э.С.-О. Мамедов Обоснование очередности разбуривания приразломного месторождения.....	230
М.Е. Рубцова Развитие технологий заканчивания скважин с многозабойным окончанием.....	232
И.С. Коньков, С.Ю. Борхович, С.Б. Колесова Влияние параметров оборудования на показатели гидроразрыва пласта.....	234
Т.В. Трефилова, С.Ю. Борхович, И.С. Коньков Влияние остаточной воды на характеристики показателя смачиваемости продуктивных пластов.....	242
А.В. Рулло, А.Д. Бадикова, И.Е. Алексина Метод пассивной адсорбции углеводородов в анализе почвогрунта промышленной зоны на углеродном адсорбенте в картридже модуль-сорбера.....	244
А.А. Щербаков Об оценке коэффициента продуктивности по нефти скважин с боковым стволом.....	246
Д.А. Березовский, Г.В. Кусов Применение химических реагентов для предупреждения и борьбы с гидратами при добыче газа на Ямбургском газоконденсатном месторождении.....	249
И.Н. Куляшова, Р.С. Бегалиева, Ж.Е. Джакупова, А.Д. Бадикова, А.Г. Мустафин, Р.А. Федина, А.Р. Сафина Исследование устойчивости водорастворимых полимеров в условиях минерализации.....	252
<b>Секция 4. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА И ХРАНЕНИЯ НЕФТИ И ГАЗА.....</b>	<b>254</b>
А.И. Буторин, А.В. Сальников Оценка напряженно-деформированного состояния магистральных газонефтепроводов с использованием микромеханических датчиков наклона и температуры.....	254
Н.А. Шостаков, Е.П. Запорожец Метод расчета предупреждения образования и диссоциации гидратов от воздействия химических реагентов.....	256
Я.А. Коханчик, Н.А. Шостаков Предотвращение осложнений при использовании несовместимых вод в системе поддержания пластового давления.....	259
Б.Е. Подосёнов, Я.В. Кичигина Проблемные вопросы взаимоотношений между владельцами магистральных трубопроводов и владельцами автомобильных дорог при эксплуатации инженерных коммуникаций в границах полос отвода и придорожных полос автомобильных дорог.....	261
О.А. Игнатченко, В.А. Налого, М.А. Рабочая Повышение надежности и эксплуатационных характеристик кранов с пневмогидроприводами.....	264
Л.М. Титова, А.Х.-Х. Нугманов, А.А. Дзугуев Возможности использования термодинамического подхода для анализа эффективности трубопроводного транспорта нефти и газа.....	267
В.С. Дельюкин, А.В. Сальников Опыт и перспективы применения внутренних гладкостных покрытий трубопроводов.....	270

<b>Э.Р. Габдрахимова</b> Биокоррозия как фактор в процессе разрушения магистральных нефтепроводов и резервуарных парков.....	273
<b>А.Н. Дроздов, А.Ш. Гулиева, Е.С. Скворцова</b> Использование химических реагентов для понижения вязкости транспортируемых нефтей.....	275
<b>М.В. Омелянюк, О.В. Концевич</b> Очистка устройств подготовки газа компрессорных станций.....	276
<b>Секция 5. ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В НЕФТЕГАЗОВОМ КОМПЛЕКСЕ</b> .....	280
<b>И.Е. Буцыленко, Е.В. Коврига</b> Космический мониторинг отходов нефтегазодобывающей промышленности.....	280
<b>Н.Д. Карпов, Е.В. Коврига</b> Экологическая безопасность при разведке и освоении месторождений углеводородов Крайнего Севера.....	281
<b>О.П. Ровенская, Л.А. Горovenko, Н.Н. Литовник</b> Расчетное обоснование выбросов загрязняющих веществ объектами нефтедобывающих предприятий на этапе эксплуатации.....	284
<b>О.П. Ровенская, Л.А. Горovenko, А.М. Квашина</b> Анализ природоохранной деятельности на Смородинском месторождении.....	286
<b>О.П. Ровенская, Н.Н. Литовник</b> Охрана и рациональное использование промысловых ресурсов месторождения Зыбза-Глубокий Яр.....	289
<b>О.П. Ровенская, Л.А. Горovenko, А.В. Нагайцева</b> Экологическая безопасность при строительстве и капитальном ремонте участка магистрального нефтепровода.....	291
<b>М.В. Омелянюк, В.Э. Митюрева</b> Обеспечение экологической безопасности объектов добычи нефти.....	294
<b>И.А. Пахлян, И.Е. Буцыленко, А.А. Кvasова</b> Капитальный ремонт, как средство экологического оздоровления добывающего фонда скважин.....	298
<b>Э.О. Исаева</b> Внедрение газотурбинной электростанции.....	300
<b>Ю.В. Назаров, С.А. Гончаров, О.В. Назарова</b> Техногенные источники загрязнения малых городов России и их влияние на организм человека.....	303
<b>С.А. Журбенко, Е.М. Дебердиева</b> Сравнительный анализ методов утилизации нефтяных отходов.....	305
<b>С.В. Остах, В.С. Кусеева, Е.А. Бахтина</b> Повышение информативности дистанционной диагностики нарушенных и нефтезагрязненных территорий.....	307
<b>О.М. Корнетова, Г.Б. Низамутдинова</b> Окислительно-каталитический процесс промышленной очистки нефти от сероводорода и легких меркаптанов.....	311
<b>П.С. Кернякевич</b> Влияние добычи углеводородов на уровень сейсмичности.....	313
<b>Е.В. Максимова</b> Оценка частоты наступления аварии на магистральном нефтепроводе в Краснодарском крае.....	315
<b>Е.А. Проскурякова, А.Х. Сафаров</b> Использование биологических сорбентов для очистки нефтесодержащих сточных вод.....	316
<b>С.В. Остах, Г.Г. Потапов, Н.Ю. Ольховикова</b> О создании отходоперерабатывающей инфраструктуры в промышленных нефтехимических кластерах.....	318
<b>В.А. Ишенко, Г.Г. Попова</b> Проблемные аспекты регулирования выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от объектов переработки нефти и газа при наступлении неблагоприятных метеорологических условий.....	321
<b>В.А. Глотова, Г.Г. Попова</b> Актуальность оценки состояния геологической среды под влиянием хозяйственной деятельности объектов нефтегазового комплекса Краснодарского края.....	323
<b>В.В. Шевченко, Е.Н. Выскубова</b> Комплексная оценка воздействия агнкс на окружающую среду.....	325
<b>В.М. Харченко, Е.А. Есипенко</b> Концепция проекта экологической безопасности Краснодарского края на базе инновационных технологий и рационального использования природных ресурсов.....	327
<b>Ю.Г. Безродный</b> Проблемы и пути их решения при планировании и проведении поисковых и разведочных работ на особо охраняемых природных территориях.....	330
<b>О.С. Остах</b> Экологическая оценка методов утилизации отходов бурения.....	333
<b>Ю.А. Коняев</b> Ликвидация температурного влияния процесса регазификации СПГ с применением цикла Ренкина.....	336

Г.В. Кусов, Л.В. Паварова Экологическая экспертиза, экологическое аудирование и оценка воздействия на окружающую среду.....	338
<b>Секция 6. ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ НА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ.....</b>	<b>343</b>
<b>В.А. Мишин</b> Комплексный подход к нейтрализации последствий брызгового обледенения на объектах морского нефтегазового промысла.....	343
<b>О.А. Игнатченко, А.А. Макарова</b> Повышение безопасности передвижения на скользкой поверхности во избежание падений с высоты первого уровня и травматизма.....	345
<b>Р.А. Гасумов, И.Ю. Шихалиев, Е.А. Жуков</b> Восстановление герметичности скважин, как основа надежности и безопасности эксплуатации.....	347
<b>Р.А. Гасумов, И.Ю. Шихалиев, Ю.В. Гуцман</b> Глушение скважин с применением блокирующих составов.....	348
<b>Е.В. Шинкарь, Н.А. Вахромова, Ю.И. Рябухин, Н.Т. Берберова</b> Электросинтез продуктов тиолирования бициклических углеводородов C <sub>10</sub> на основе сероводорода.....	350
<b>Н.А. Соркин, А.В. Ковалевская</b> Повышение безопасности на производственных объектах нефтегазовой отрасли.....	351
<b>С.И. Мотина, И.С. Копейкин</b> Проблемы экспертизы промышленной безопасности для скважин нефтяной и газовой промышленности.....	354
<b>В.А. Романовский, А.В. Дегтярёв</b> Повышение производственной безопасности на основе применения метода регистрации опасных ситуаций.....	356
<b>Секция 7. ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЕМ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ.....</b>	<b>359</b>
<b>Г.А. Алексанян</b> Облачные сервисы в управлении предприятием нефтегазового комплекса.....	359
<b>М.С. Егий, Е.М. Дебердиева</b> Нефтегазовая отрасль России: современное состояние и направления развития в условиях неопределенности.....	362
<b>К.Р. Черепов, К.В. Часов</b> К вопросу о некоторых нестандартных подходах вычислений в теории чисел.....	366
<b>П.С. Кернякевич</b> Особенности воспроизводства и условия функционирования предприятий нефтедобывающих отраслей.....	369
<b>А.А. Ерёмкина, Е.М. Дебердиева</b> Обзор современных методов увеличения нефтеотдачи.....	372
<b>М.В. Олейник, Г.Г. Попова</b> Перспективы формирования отрасли по переработке отходов нефтегазового комплекса в системе управления промышленными отходами.....	374
<b>А.Ю. Кипчинец</b> Проблемы развития нефтеперерабатывающих производств и меры по их преодолению.....	377
<b>Ю.Ю. Войтаник, К.А. Семенова, С.В. Фролова</b> Сопротивление персонала при внедрении инноваций на промышленных предприятиях сферы электроэнергетики.....	379
<b>М.М. Чуракова</b> Современное состояние нефтегазовой отрасли и направления инновационного развития нефтегазовых компаний.....	381
<b>Б.Э. Кулакова</b> Психологические особенности развития профессиональной готовности студентов, будущих инженеров нефтегазодобывающей отрасли.....	383
<b>А.И. Шарнов</b> Тенденции и перспективы развития нефтегазовой отрасли Российской Федерации.....	385
<b>Д.Р. Байгильдин</b> Цифровое предприятие – перспективный организационный инструмент развития нефтегазового сектора.....	388
<b>Итоги работы II Международной научно-практической конференции г. Армавир, 31 января–01 февраля 2020 г.....</b>	<b>391</b>