

Перечень статей, опубликованных в НТЖ "Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности" в 2021 г.

Автор, название статьи	Номер
СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ, АВТОМАТИЗАЦИИ, ТЕЛЕМЕХАНИЗАЦИИ И СВЯЗИ	
<i>Музипов Х.Н.</i> Микровычислительное устройство Dumetic-5102	1
<i>Богачев В.В., Башмур К.А., Петровский Э.А.</i> Активное управление вибронегруженным состоянием буровой колонны	1
<i>Рзаев Аб.Г., Расулов С.Р., Асадова Р.Ш., Хаквердиев В.М., Гурбанов З.Г., Гидаятзаде С.Г.</i> Система автоматического измерения дебита скважин по нефти, воде и попутному газу	1
<i>Музипов Х.Н.</i> Теория и практика расходомерии многофазной продукции нефтяных скважин	3
<i>Пахомов А.Л., Чудин Е.А., Столяров В.Е., Еремин Н.А., Винокуров В.А., Корнев В.В.</i> Парофазный хроматографический метод определения хлорорганических соединений в нефти	4
<i>Сафонов А.В.</i> Оценка достоверности отбора проб сжиженного природного газа	4
<i>Есауленко В.Н.</i> Камертонный датчик зенитного угла искривления ствола скважины	7
<i>Москалев И.Н., Семенов А.В., Орехов Ю.И., Изюмченко Д.В.</i> О возможности использования резонаторного метода для определения компонентного состава продуктов добычи нефтяных скважин	7
<i>Сафонов А.В.</i> Оценивание неопределенности при отборе проб сжиженного природного газа	8
<i>Хохрин С.А., Абрамов Г.С., Музипов Х.Н.</i> Системы обнаружения утечек в трубопроводах	9
<i>Сафонов А.В.</i> Технология повышения точности измерений массы и объема углеводородных жидкостей и сжиженных газов	10
<i>Пахомов А.Л., Чудин Е.А., Решетов П.С., Столяров В.Е., Еремин Н.А.</i> Теория и практика потокового выявления компонентов хлорорганических соединений в нефтепродуктах	11
<i>Дадаян Ю.А., Храбров И.Ю.</i> О гидростатическом методе измерения массы жидких нефтепродуктов в вертикальных резервуарах	12
ИНФОРМАЦИОННЫЕ, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ, ЭКСПЕРТНЫЕ, ОБУЧАЮЩИЕ СИСТЕМЫ	
<i>Бледных Е.Н., Макарик Е.В., Степин Ю.П.</i> Марковская модель метода анализа иерархий в оценке рисков вариантов разработки месторождений углеводородов	1
<i>Даев Ж.А., Шопанова Г.Е., Токсанбаева Б.А.</i> Система автоматического контроля баланса объема природного газа на основе многослойного перцептрона	1
<i>Муртазин Д.Г., Беляева А.С.</i> Разработка модуля кластеризации амплитудных спектров на языке Python	2
<i>Литвин Ю.В., Соколова Н.А., Шрейдер А.А., Пилюгин Е.А., Боронин И.А., Калинина Л.В., Щекалев Р.В., Николайчук Л.А.</i> Оценка минимально рентабельных запасов газа лицензионных участков недр на ранних стадиях проведения ГРП	3
<i>Столяров В.Е., Монакова А.С., Сафарова Е.А., Филиппова Д.С.</i> Особенности автоматизации производства и хранения промышленного водорода	3
<i>Шитлов А.В., Шестопалов Д.Г., Прохожаев Т.О., Шибанов А.В., Мардашин В.Р., Почкеев Д.С., Коробейников А.С., Жучков К.Н.</i> Инновационный инструмент контроля бизнес-процессов диагностических работ на объектах ПАО "Газпром"	4
<i>Лантева У.В., Кузьяков О.Н.</i> Система определения состояния поверхности объекта с использованием модели на основе нечетких правил вывода	4
<i>Борейко Д.А., Сериков Д.Ю.</i> Применение метода конечно-элементного анализа для автоматизации оценки начальных испытательных нагрузок при проведении исследований напряженно-деформированного состояния трубных образцов	4
<i>Лукьянчиков М.И., Немчин Ю.В., Докутович А.Б., Шатино В.Д., Коваленко С.В., Ангалева А.М.</i> Разработка программного комплекса для повышения эффективности корпоративного контроля соблюдения требований в области промышленной, экологической и энергетической безопасности на объектах Группы "Газпром"	5
<i>Беккер А.С., Степин Ю.П.</i> Системная оптимизация и согласование объемов финансирования работ по обеспечению производственно-технического обслуживания объектов нефтегазовой отрасли	5
<i>Злотов А.В., Соломатин А.Н.</i> Территориальное проектирование нефтегазодобывающих регионов	5
<i>Мухина А.Г.</i> Разработка расчетного модуля для управления многокомпонентными системами добычи нефти и газа	6
<i>Ковалевский П.Г.</i> Автоматизация выбора состава ремонтных работ на линейной части участка газотранспортной системы в условиях ограниченного финансирования	6
<i>Мухутдинов А.Р., Ефимов М.Г., Вахидова З.Р.</i> Повышение эффективности энергонасыщенных материалов для разработки месторождений битуминозной нефти за счет использования современных информационных технологий	6
<i>Туренко С.К.</i> О цифровизации нефтегазовой геофизики	6

Автор, название статьи	Номер
Дмитриевский А.Н., Еремин Н.А., Ложников П.С., Клиновенко С.А., Столяров В.Е., Иниватов Д.П. Анализ рисков при использовании технологий искусственного интеллекта в нефтегазодобывающем комплексе	7
Горбунов С.С., Костандян А.В., Егоров А.Ф., Сидоров В.В., Александян А.А. Интеллектуальная система управления смешением бензинов в режиме реального времени с учетом параметрической неопределенности	7
Арсеневский И.С. Проблема выбора архитектуры иерархических информационных систем в нефтегазовом комплексе	8
Кравченко Д.А. Прогнозирование состояния объектов газопромысловой технологии	8
Еремин Н.А., Либерзон М.Р., Столяров В.Е., Павлов Ю.В., Погородний П.Г. Применение сейсмических технологий при разведке и эксплуатации нефтегазовых месторождений на суше и на море	9
Кисленко Н.А., Белинский А.В., Казак А.С., Белинская О.И. Краткосрочное стохастическое прогнозирование динамики потоков и запасов газа в Единой системе газоснабжения России на основе рекуррентных нейронных сетей	9
Жуков И.В., Харазов В.Г. Разработка системы цифрового управления производством для повышения гибкости переработки нефти	9
Бондин Ю.А., Бондин А.Р. Опыт оценки экономической эффективности планирования мероприятий по диагностике, техническому обслуживанию и ремонтам магистральных газопроводов в существующих информационно-управляющих системах ПАО "Газпром"	9
Мухина А.Г., Аметова М.М. Аналитическое решение для системы управления разработкой и эксплуатацией месторождений углеводородов	10
Лукьянчиков М.И., Немчин Ю.В., Докучович А.Б., Кац И.Д., Попов А.С., Шапиро В.Д., Коваленко С.В., Ангалева А.М. Автоматизация отдельных процессов корпоративного контроля опасных производственных объектов ПАО "Газпром"	10
Лаптева У.В., Кузяков О.Н., Сидорова А.Э., Попова Н.В., Лапик Н.В. Предиктивные технологии в управлении техническим обслуживанием и ремонтом систем автоматики на нефтегазовых объектах	10
Белевитин А.А., Казак А.С., Рыжкова В.Г., Бородуля Н.А. Вычислительный алгоритм идентификации незамерзаемых параметров трубопроводов крупных газотранспортных систем	11
Казак А.С., Косарев А.Ю. Информатизация и автоматизация процессов оценки экономической эффективности проектов развития газомоторного рынка России	12
Пруцаков О.О., Жучков К.Н., Третьяков Д.В., Почкеев Д.С., Завьялов А.П. Опыт применения нейросетевого подхода с дообучением сети на ограниченном объеме выборки для решения задачи классификации объектов окружения магистрального газопровода	12
Ким О.О., Немова В.Д. Новые подходы к трехмерному геологическому моделированию строения верхнеюрских тонкослоистых отложений Западной Сибири	12
Антонюк П.В., Острейковский В.А. Разработка и апробация методики расчета необходимого числа резервных мобильных буровых комплексов и их оборудования при эксплуатации на месторождениях Западной Сибири	12
Кочуева О.Н., Цыганков В.А. Влияние неопределенности исходных данных на оценку возможности гидратообразования в пласте при эксплуатации скважины	12
Антипина Е.В., Мустафина С.А., Антипин А.Ф. Численный алгоритм расчета оптимального температурного режима каталитического процесса в реакторе идеального смешения	12
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ	
Ёлбарсов Д.Б. Концепция развития автоматизированных систем управления технологическими процессами НГДО	1
Валеев М.В., Музитов Х.Н. Автоматизированная система управления кустом нефтегазовых скважин	1
Богомолов А.С., Чумаков М.Д. Применение нечеткой системы вывода Такаги – Сугено с использованием алгоритма горной кластеризации при решении задач разработки моделей адаптивных виртуальных анализаторов	2
Краснов А.Н., Прахова М.Ю., Новикова Ю.В. Информационная безопасность передачи данных в условиях ограниченного энергопотребления	3
Шмелев В.А. Повышение эффективности бурения скважин на основе автоматического управления процессом	4
Некрасов И.В., Жагфаров И.Ф. Вероятностный расчет предупредительных сигнализаций в условиях косвенных измерений технологических параметров	5
Шмелев В.А. Автоматизированные системы управления процессом бурения нефтяных и газовых скважин, состояние разработок	9
Шмелев В.А. Автоматизированные системы управления бурением нефтяных и газовых скважин, особенности их построения и функционирования	11

Автор, название статьи	Номер
СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ РАБОЧИЕ МЕСТА РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	
Гололобов Д.В. Описание таблиц соответствий на специализированном языке программирования	2
Бакиров Д.Л., Бабушкин Э.В., Щербаков А.В., Детин М.В., Абдрахманов Р.Р. Автоматизация разработки проектной документации на строительство скважин	5
Сериков Д.Ю., Борейко Д.А. Автоматизированная оценка напряженно-деформированного состояния оболочковой конструкции газоконденсатной разделительной емкости со скрытым расслоением металла	6
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	
Голубятников Е.А., Леонов Д.Г. Сравнительный анализ моделей машинного обучения при решении задачи выявления грубых ошибок измерений параметров эксплуатационных режимов трубопроводных систем	1
Бадажков Д.В., Головин Е.Д., Козлов М.Г., Курмангалиев Р.З., Лыхин П.А., Ульянов В.Н., Усов Э.В. Реализация методики расчета PVT-свойств многофазного многокомпонентного флюида	2
Стародубцев П.А., Сторожок Е.А. Моделирование звукоподводной сети Ethernet в среде GPSS World	2
Толпаев В.А., Ахмедов К.С. Математические модели прогнозирования производительности газовых скважин и их практическое значение	2
Джамалбеков М.А., Велиев Н.А., Махомет Зене М.Т. Имитационное моделирование систем насос-скважина-пласт, снабженных бесштанговыми насосами	2
Рагимова М.С. Методика расчета сварных соединений на усталость	2
Борейко Д.А., Сериков Д.Ю. Анализ методов моделирования элементов конструкций машин и агрегатов для автоматизации оценки их напряженно-деформированного состояния	3
Сухарев М.Г., Южанин В.В. Моделирование системы нефтеснабжения как проблема теории гидравлических цепей	3
Галлямов И.И., Ихсанова Ф.А., Юсупова Л.Ф., Гилязетдинов Р.А., Марданов Р.Ф. Моделирование влияния ингибитора коррозии на нефтепроводе	3
Здор Д.В., Горностаева Т.Н., Савельева Е.В. Способы организации и использования рекурсии на языке логического программирования Prolog	4
Мирошниченко С.С., Султанов Р.О., Ложкин А.Г., Файзуллин Р.В. Модификация решения уравнения фильтрации	5
Галлямов И.И., Габдуллина Г.И. Модели акустических явлений в трубах	5
Рагимова М.С. Оптимизация конструкции пары винт-гайка	5
Пучковский С.А. Модификация метода ветвей и границ для решения задачи оптимальной расстановки скважин на залежах нефти и газа	6
Крючков А.В., Степин Ю.П. Системное моделирование, оценка и оптимизация рисков функционирования удаленного сервиса синтеза специального программного обеспечения для крупных автоматизированных систем управления нефтегазовым комплексом	7
Сидельников К.А., Файзуллин Р.В. Факторизация результатов определения профиля притока/приемности в скважинах на основе байесовского моделирования	7
Галлямов И.И., Гилязетдинов Р.А., Марданов Р.Ф., Юсупова Л.Ф. Моделирование процесса кавитационной коррозии в трубопроводах	7
Чепель Е.Н., Бульчев Ю.Г., Жучков К.Н., Завьялов А.П. Инновационное решение для мониторинга охраняемых зон газопроводов на основе численной реализации альтернативных методов триангуляции с учетом "овражности" целевых функций	8
Осетинский Н.И. Два метода решения задачи синтеза для линейной управляемой системы	8
Ерзинов А.М., Такмоцев В.В., Мальшев С.Л. Расчет структуры течения, образованного входным устройством газожидкостного сепаратора	8
Крючков А.В., Степин Ю.П. Концептуальные основы системы без программирования и ее возможное применение для импортозамещения в процессах разработки специального программного обеспечения АСУП	9
Трубачева И.А. Модель выбора скважин для реализации сайклинг-процесса	10
Казымов Б.З. Методика расчета изменения давления в неравновесно-деформируемом пласте в случае однофазного течения жидкости к скважине	10
Галлямов И.И., Шагалеева Е.Г. Способ обнаружения сквозных дефектов в противокоррозионном покрытии подземных трубопроводов	10
Ширалиев А.А. Определение объемов потери газа при освоении скважин в Калмазском подземном хранилище газа	10
Бадажков Д.В., Тайлаков Д.О., Сердюк Д.И., Усов Э.В., Ульянов В.Н. Реализация модели многофазного расходомера и апробация его на реальных и модельных данных	11
Крючков А.В., Степин Ю.П. Математическая модель процесса синтеза специального программного обеспечения АСУП как составная часть импортозамещения на объектах топливно-энергетического комплекса	11
Осетинский Н.И. Один критерий полной достижимости линейных управляемых систем	11

Автор, название статьи	Номер
МОНТАЖ, НАЛАДКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ, ТЕЛЕМЕХАНИЗАЦИИ И СВЯЗИ, ИХ СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	
<i>Кудусов Д.И., Малышев С.Л.</i> Совершенствование государственного первичного специального эталона единицы массового расхода газожидкостных смесей ГЭТ 195-2011	3
<i>Шеховцова Е.В., Романько В.В., Ким С.Л.</i> Обоснования методов волнового воздействия с целью интенсификации добычи нефти	4
<i>Ерзиков А.М., Такмовцев В.В., Малышев С.Л.</i> К вопросу о входном устройстве сепаратора. Интенсификация процесса сепарации	5
<i>Сафонов А.В.</i> Локальные поверочные схемы для средств измерений количества и качества сжиженного природного газа	6
<i>Бакиров Р.Т., Шабалина О.К., Евдокимов Ю.К., Шабалин А.С.</i> Влияние профиля скорости на точность электромагнитных расходомеров	6
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА	
<i>Попадько В.Е., Барашкин Р.Л., Калашиников П.К., Данилов Д.К.</i> Разработка учебного программно-технического комплекса для исследования алгоритмов автоматической настройки регуляторов	8
<i>Ахмадулин Р.К., Галинский К.А., Мурашко А.Е., Засадный Ю.А., Назырова Н.Н., Старков М.Д.</i> Разработка виртуального геологического полигона для организации самостоятельной работы обучающихся	11
<i>Самсонова В.В., Митичкин С.К., Изгевский Л.В., Пятибратов П.В., Ибрагимов З.Л., Чурин В.И., Голубятников Е.А.</i> Разработка учебного тренажера системы добычи и сбора газа морского газоконденсатного месторождения	12
ВЫСТАВКИ • СИМПОЗИУМЫ • КОНФЕРЕНЦИИ	
Итоги международной выставки "Нефтегаз-2021"	6
Факультет автоматики и вычислительной техники для нефтегазового комплекса	8
Международная выставка "Газ. Нефть. Технологии"	10
ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ	
Богдану Владимировичу Будзуляку – 75 лет	10
Поздравляем Г.С. Абрамова с Юбилеем!	11
ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ	
Памяти Александра Григорьевича Лачкова	7
Информация	9