

<b>НОВОСТИ</b>	12	Т.Ф. Кадыров, А.А. Касьяненко, А.Г. Лаптев, В.В. Моисеев, М.М. Фарахов, Д.А. Яхонтов Снижение потерь масла в компрессорных установках при охлаждении и перекачивании природного газа. Часть 1. Описание технологической схемы и математическая модель процесса	72
<b>АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА</b> Н.Б. Щербаков О некоторых проблемах, возникающих при применении договора строительного подряда	24		
<b>РЕГИОНЫ</b> Состоялся визит Администрации ПАО «Газпром» на предприятия Томской обл.	30		
В Тюменской обл. открыли газораспределительную станцию «Ишим»	30		
Представители производственного блока «Газпрома» и промышленного комплекса Башкортостана наметили новые направления сотрудничества	32		
В Омской обл. запустили в работу один из ключевых объектов программы газификации региона	33		
<b>ЮБИЛЕЙ</b> А.М. Магруппов Достойные кадры для достойного будущего страны	34		
Владимир Александрович Щуровский: 62 года трудовой деятельности в газовой отрасли	42		
<b>АВТОМАТИЗАЦИЯ</b> А.А. Касьяненко, А.К. Арабский, М.М. Партилов, И.В. Смердин, С.И. Гункин, А.А. Турбин, Э.Г. Талыбов, В.Л. Пономарев, С.П. Железный, Д.И. Датков Сокращение расхода метанола на установках низкотемпературной сепарации газа посредством экстракции из нестабильного конденсата	44		
ООО «Вега-ГАЗ»: современные решения в области автоматизации объектов газотранспортной системы с применением отечественных программно-технических средств	53		
<b>ЦИФРОВИЗАЦИЯ</b> Комплексные DWDM-решения для цифровой трансформации нефтегазовой отрасли от российской компании Т8	54		
Полный «реверс» вперед	56		
<b>ДОБЫЧА ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА</b> А.В. Соломахин, В.Г. Васильев, Д.Е. Плесовских, О.С. Соколов, Е.А. Мормышев Технологии управления скважиной, эксплуатируемой по концентрической лифтовой колонне	58		
П.П. Слугин, И.Р. Ягафаров, Р.Р. Кантюков, Д.Н. Запечалов, Р.К. Вагапов Научный анализ технического состояния и защиты скважинного оборудования и промысловых трубопроводов ПАО «Газпром» в условиях добычи и транспортировки коррозионно-агрессивного газа. Часть 1	64		
<b>ПЕРЕРАБОТКА ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА</b> Н.А. Кисленко, Ю.В. Литвин, О.Е. Обухов Цифровая трансформация процессов управления перерабатывающими производствами нефтегазовой отрасли на базе комбинированного моделирования	82		
Н.В. Гусева, Ю.М. Аверина, И.В. Глушков, А.В. Замрий Анализ заявок, поддержанных в рамках Постановления Правительства России № 218, на примере нефтегазохимической отрасли	88		
А.М. Малько, И.А. Дяченко, Р.П. Семишкур, В.А. Красноперов, А.С. Клименко, Э.Т. Рангулов, Н. Янкович, А.В. Даньшин, И.В. Скреплев Цифровые платформы управления производственно-технологическими процессами для объектов переработки углеводородов	94		
<b>ГАЗОМОТОРНОЕ ТОПЛИВО</b> Новая мобильная парогенераторная установка «Юнистим» на легковом шасси	101		
<b>СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЕГАЗОПРОВОДОВ</b> О.В. Трифонов, А.В. Рассохина, В.Н. Зеликов Расчетное обоснование критериев местной устойчивости стальных труб при сжатии и сочетании сжатия с изгибом	102		
<b>РЕМОНТ И ДИАГНОСТИКА</b> Композитный ремонт трубопроводов и технологического оборудования	112		
<b>НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ</b> Все компании холдинга «Сигнал» ориентированы на увеличение производства и расширение ассортимента выпускаемого оборудования	114		
Синтез метанола, среднетемпературная конверсия CO, КЦА водорода и другие технические решения для газовой промышленности Объединения катализаторных заводов	118		
Импортозамещение для СПГ-заводов и ГПЗ	120		
И.Ю. Пышминцев, М.В. Зиновьев, Д.В. Домов, А.С. Станиславский, Е.И. Орешко Моделирование условий эксплуатации премиальных резьбовых соединений труб нефтегазового сортамента. Часть 1. Комбинированное нагружение по нормативному документу API RP 5C5:2017	122		
Эластичные резервуары: оперативно, экономично, надежно	133		

А.А. Иноземцев: «Нам есть чем гордиться: сегодня на объекты ТЭК России поставлено более 1250 газотурбинных установок»	134	<b>ОХРАНА ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ</b> А.А. Корнилов, А.А. Бородин, Е.Д. Шлыков Диалог систем противопожарной и противоаварийной защиты – новый уровень пожарной безопасности опасных производственных объектов	148
«Таграс»: эффективные решения для предприятий нефтяной и газовой промышленности	136	<b>ЭКОЛОГИЯ</b> АО «Ачимгаз»: на пути к декарбонизации	152
Опыт и экономические преимущества эксплуатации электронасосных агрегатов марки НЦСГ-Е	138	М.А. Абубакаров, Ю.Х. Тарамов, Р.И. Ахъядов, А.А. Эльмурзаев Утилизация полимерных твердых отходов с получением топливных масел	154
О.Г. Волховицкий, М.М. Ершов, Б.Л. Красный, А.С. Зуев Импортозамещение и технологическое развитие в области освоения производства компонентов газотурбинных установок на территории России	140	<b>ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ</b> Новое имя – ключевой компонент стратегии развития	158
<b>МЕТРОЛОГИЯ</b> Д.С. Лихачева Средства измерения для коммерческого учета газа	142	Российские технологии для электроснабжения нефтегазовой отрасли: вызовы и перспективы	160
<b>ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ</b> Н.Э. Чернишкина АПГО «15 + 1»: не останавливаясь на достигнутом, консолидируя усилия	144	<b>ПОДЗЕМНОЕ ХРАНЕНИЕ ГАЗА</b> С.А. Хан, В.Г. Дорохин Физическое и численное обоснование воздействия неуглеводородных газов и их смесей на металл объектов наземного и подземного обустройства подземного хранилища в статических и динамических условиях	162
Н.С. Воронков АО «Гипрониогаз» – 65: расширяя горизонты	145	<b>СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ</b> Перечень документов системы стандартизации ПАО «Газпром» (СТО Газпром, Р Газпром), утвержденных и зарегистрированных в период с 01.08.2023 по 31.08.2023	174
А.В. Базулев ООО «АКСИТЕХ»: 15 лет в промышленной автоматизации	145		
Трубы завода «Техстрой» доходят в самые отдаленные населенные пункты России	146		
<b>NEWS</b>	12	Vladimir A. Shchurovskiy: 62 years of experience in gas industry	42
<b>TRENDING TOPIC</b> N.B. Shcherbakov On some issues arising during implementation of construction contracts	24	<b>AUTOMATION</b> A.A. Kasyanenko, A.K. Arabskii, M.M. Partilov, I.V. Smerdin, S.I. Gunkin, A.A. Turbin, E.G. Talybov, V.L. Ponomarev, S.P. Zhelezny, D.I. Datkov Reduction of methanol consumption at low-temperature separation units through its extraction from unstable condensate	44
<b>REGIONS</b> PJSC Gazprom Management visited enterprises in Tomsk Oblast	30	ООО Vega-GAZ: Advanced solutions for automation of gas transmission system facilities based on local software and hardware	53
Ishim gas distribution station was launched in Tyumen Oblast	30	<b>DIGITALIZATION</b> Integrated DWDM solutions by Russian T8 for digital transformation in oil and gas industry	54
Representatives of Gazprom production unit and Bashkortostan industrial complex outlined new areas of cooperation	32	Full reverse forward	56
Key facility under regional program of gas infrastructure expansion was launched in Omsk Oblast	33	<b>GAS AND GAS CONDENSATE PRODUCTION</b> A.V. Solomakhin, V.G. Vasilyev, D.E. Plesovskikh, O.S. Sokolov, E.A. Mormyshev Control technologies for wells operated along concentric tubing strings	58
<b>ANNIVERSARY</b> A.M. Magrupov Worthy manpower for worthy future of the country	34		

P.P. Slugin, I.R. Yagafarov, R.R. Kanyukov, D.N. Zapevalov, R.K. Vagapov Scientific analysis of the technical status and protection of well equipment and field pipelines of PJSC Gazprom under conditions of corrosive gas production and transportation. Part 1	64	A.A. Inozemtsev: We have something to be proud of: For today, over 1250 gas turbine units have been delivered to Russian fuel and energy complex facilities	134
T.F. Kadyrov, A.A. Kasyanenko, A.G. Laptev, V.V. Moiseev, M.M. Farakhov, D.A. Yakhontov Reduction of oil loss in compressor units during cooling and pumping of natural gas. Part 1. Description of the process flow diagram and process mathematical model	72	Tagras: Effective solutions for companies of oil and gas industry	136
<b>GAS AND GAS CONDENSATE PROCESSING</b> N.A. Kislenko, Yu.V. Litvin, O.Ye. Obukhov Digital transformation of management processes for petroleum processing plants based on combined modeling	82	Experience and economic advantages of operating NTSSG-E electropump units	138
N.V. Guseva, Yu.M. Averina, I.V. Glushkov, A.V. Zamriy Analysis of applications backed up in line with Order No. 218 of the Russian Government (a case of petrochemical industry)	88	O.G. Volkhovitskiy, M.M. Ershov, B.L. Krasnyy, A.S. Zuev Import substitution and process development in regard to mastering production of gas turbine units' components in Russia	140
A.M. Malko, I.A. Dyachenko, R.P. Semishkur, V.A. Krasnoperov, A.S. Klimenko, E.T. Rangulov, N. Yankovich, A.V. Danshin, I.V. Skreplev Digital platforms for managing engineering and manufacturing processes at hydrocarbon processing facilities	94	<b>METROLOGY</b> D.S. Likhacheva Measuring instruments for commercial gas metering	142
<b>GAS ENGINE FUEL</b> Unisteam: New mobile steam generating unit on light chassis	101	<b>GAS DISTRIBUTION AND GAS SUPPLY</b> N.E. Chernichkina Gas Equipment Manufacturers Association 15 + 1: Going forward and consolidating our efforts	144
<b>CONSTRUCTION AND OPERATION OF OIL AND GAS PIPELINES</b> O.V. Trifonov, A.V. Rassokhina, V.N. Zelikov Analytical justification of local stability criteria for steel pipes under compression and compression combined with bending	102	N.S. Voronkov AO Giproniigaz – 65: Expanding horizons	145
<b>REPAIR AND DIAGNOSTICS</b> Composite repair of pipelines and process equipment	112	A.V. Bazulev AXITECH: 15 years in industrial automation	145
<b>NEW TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT</b> All entities of Signal holding are focused on scaling up production and expanding the range of manufactured equipment	114	Tekhsstroy's pipes reach the most remote settlements of Russia	146
Methanol synthesis, medium-temperature CO conversion, hydrogen PSA, and other engineering solutions for gas industry by Union of Catalyst Plants	118	<b>OCCUPATIONAL PROTECTION AND INDUSTRIAL SAFETY</b> A.A. Kornilov, A.A. Borodin, E.D. Shlykov Dialogue between fire alarm and emergency alarm systems: New level of fire safety at hazardous production facilities	148
Import substitution for LNG and gas processing plants	120	<b>ECOLOGY</b> AO Achimgaz: On the way to decarbonization	152
I.Yu. Pyshmintsev, M.V. Zinoviev, D.V. Domov, A.S. Stanislavskiy, E.I. Oreshko Simulation of operating conditions of premium threaded connections for oil and gas pipes. Part 1. Combined loading according to API RP 5C5:2017	122	M.A. Abubakarov, Yu.Kh. Taramov, R.I. Akhyadov, A.A. Elmurzaev Disposal of polymer solid waste to produce fuel oils	154
Flexible tanks: Quick, low-cost, and reliable solution	133	<b>ENERGY SUPPLY AND SAVING</b> New name: Key component of the development strategy	158
		Russian technologies for power supply in oil and gas industry: Challenges and prospects	160
		<b>UNDERGROUND GAS STORAGES</b> S.A. Khan, V.G. Dorokhin Physical and numerical substantiation of the impact of non-hydrocarbon gases and their mixtures on the metal of surface and underground storage facilities in static and dynamic conditions	162
		<b>STANDARDIZATION AND QUALITY MANAGEMENT</b> List of documents of PJSC Gazprom standardization system (STO Gazprom, R Gazprom), approved and registered during the period from 1.08.2023 to 31.08.2023	174