

НОВОСТИ	10	Новые технологии производства гибких полимерных труб от «Мимир инжиниринг»	72
РЕГИОНЫ			
Денис Мантуров отметил результаты сотрудничества «Газпрома» с промышленным комплексом Томской обл.	20	ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ББТ-ДДТ: датчики давления и температуры с автономным питанием	74
АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА			
Следствие эффективности	22	А.М. Гамаюнов, М.Н. Горюнова, М.О. Буркацкий Композитные материалы в газораспределении: потенциал, перспективы и границы применения	76
Арктика: градус развития	30		
ОСВОЕНИЕ ШЕЛЬФА		ТРАНСПОРТИРОВКА ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА	
Ш.Г. Балтабаев, А.С. Курбатов, М.С. Лебедев, М.А. Магомедгаджиева, Д.В. Макшанцева, А.М. Тимирбаев		А.Н. Бронников, Н.Н. Забелин, Ш.Г. Шарипов, П.Г. Романенков, А.Е. Константинов, Х.Т. Галаяутдинов	
Основные подходы к организации системы геотехнического мониторинга шельфового месторождения Каменномысское-море	36	Применение подшипников скольжения с полимерным антифрикционным покрытием на газоперекачивающем агрегате ГТК-10М	84
ЦИФРОВИЗАЦИЯ		РЕМОНТ И ДИАГНОСТИКА	
О.Е. Аксютин, М.Ю. Недзвецкий, В.А. Середенок, В.В. Дмитрук, А.А. Касьяненко, Н.А. Кисленко, А.А. Легай, В.В. Воробьев, И.Ф. Фаткиев, А.А. Скворцов, А.А. Крутой		В.Л. Блинов, Г.А. Дерябин, О.В. Комаров Классификация группы неисправностей газотурбинной установки с применением методов машинного обучения	90
Результаты опытно-конструкторской работы по созданию цифрового двойника геолого-технологической модели «Продуктивные пласты – скважины – газосборная сеть – пункт переключающей арматуры Южно-Русского месторождения»	44	А.А. Гордеев, П.Б. Пазушкин, О.В. Пазушкина, А.Р. Ханова Актуальность внедрения современных решений при ремонтно-восстановительных работах на линейной части газопроводов сетей газораспределения	100
АВТОМАТИЗАЦИЯ		ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ	
С.С. Арсеньев-Образцов, А.П. Поздняков, А.А. Соколов		ООО «ОКП «ЭЛКА-Кабель»: разработка, производство и реализация кабельно-проводниковой продукции	107
Использование глубоких сверточных нейронных сетей для автоматизированной интерпретации сейсмических данных с применением метода переноса обучения	54	ПОДЗЕМНОЕ ХРАНЕНИЕ ГАЗА	
Ю.В. Абросимов, К.Р. Раянов		Е.Н. Нестеренко, Е.В. Затолокин, Д.А. Пахомкин, С.С. Устинов	
Научно-инженерный центр «Инкомсистем» разработал улучшенный корпус промышленного контроллера АБАК из российского сырья	65	Влияние воздействия солнечного излучения на испарение легких фракций углеводородов на примере Совхозного ПХГ	108
НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ		РЕТРОСПЕКТИВА	
Денис Ануров: «Мощности завода позволяют выпускать более тысячи различных двигателей в год»	66	Его выбрало время	114
Переход к технологическому лидерству: «Клинцовский автокрановый завод» расширяет производство	68	СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ	
Лакокрасочный завод «ПРОТЕКТОР»: инновации и сервис	70	Перечень документов системы стандартизации ПАО «Газпром» (СТО Газпром, Р Газпром), утвержденных и зарегистрированных в период с 01.03.2024 по 31.03.2024	118
		Перечень отмененных документов системы стандартизации ПАО «Газпром» (СТО Газпром, Р Газпром) в период с 01.03.2024 по 31.03.2024	120

NEWS

REGIONS

Denis Manturov noted the results of Gazprom's cooperation with the industrial complex of the Tomsk Oblast

TRENDING TOPIC

Efficiency corollary

Arctic: Grade of development

OFFSHORE DEVELOPMENT

Sh.G. Baltabaev, A.S. Kurbatov, M.S. Lebedev, M.A. Magomedgadzhieva, D.V. Makshantseva, A.M. Timirbaev

Main approaches to geotechnical monitoring at Kamennomyskoye–Sea offshore field

DIGITALIZATION

O.E. Aksyutin, M.Yu. Nedzvetskiy, V.A. Seredenok, V.V. Dmitruk, A.A. Kasyanenko, N.A. Kislenko, A.A. Legai, V.V. Vorobyev, I.F. Fatkiev, A.A. Skvortsov, A.A. Krutoy

Results of the development work on the creation of a digital twin for geological and engineering model “Producing reservoirs – wells – gas-gathering system – switch valve station of Yuzhno–Russkoye field”

AUTOMATION

S.S. Arsenyev–Obraztsov, A.P. Pozdnyakov, A.A. Sokolov

Use of deep convolutional neural networks for automated interpretation of seismic data by transfer learning method

Yu.V. Abrosimov, K.R. Rayanov

Research–Engineering Center “INCOMSYSTEM” has developed an improved housing for ABAK industrial controller from Russian raw materials

NEW TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT

Denis Anurov: The plant's capacity enables producing of more than a thousand different engines per year

Transition to technological leadership: Klintsovsky Crane Plant expands production

PROTECTOR paint and varnish plant: Innovation and service

New technologies for production of flexible polymeric pipes by Mimir Engineering

10	GAS DISTRIBUTION AND GAS SUPPLY BBT-DDT: Self-powered pressure and temperature sensors	74
20	A.M. Gamayunov, M.N. Goryunova, M.O. Burkatskiy Composite materials in gas distribution sector: Potential, prospects, and limitations	76
30	GAS AND GAS CONDENSATE TRANSPORTATION A.N. Bronnikov, N.N. Zabelin, Sh.G. Sharipov, P.G. Romanenkov, A.E. Konstantinov, Kh.T. Galyautdinov Application of plain bearings coated with anti-friction polymer in GTK-10M gas compressor unit	84
44	REPAIR AND DIAGNOSTICS V.L. Blinov, G.A. Deryabin, O.V. Komarov Classification of gas turbine unit's fault group using machine learning methods	90
54	A.A. Gordeev, P.B. Pazushkin, O.V. Pazushkina, A.R. Khanova Importance of advanced solutions in repair and rehabilitation of line sections of gas distribution networks' pipelines	100
65	ENERGY SUPPLY AND SAVING ELKACABLE: Development, production, and sales of cable and wire products	107
66	UNDERGROUND GAS STORAGE E.N. Nesterenko, E.V. Zatolokin, D.A. Pakhomkin, S.S. Ustinov Solar radiation impact on evaporation of light hydrocarbon fractions illustrated by the Sovkhoznoye underground gas storage facility case	108
68	LOOKING BACKWARD He was chosen by the time	114
70	STANDARDIZATION AND QUALITY MANAGEMENT List of documents of PJSC Gazprom standardization system (STO Gazprom, R Gazprom), approved and registered during the period from 1.03.2024 to 31.03.2024	118
72	List of documents of PJSC Gazprom standardization system (STO Gazprom, R Gazprom), canceled during the period from 1.03.2024 to 31.03.2024	120