

65 ЛЕТ ГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

№ 8

820 | 2021

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ, ИЗДАЕТСЯ С 1956 г.,
ВХОДИТ В ПЕРЕЧЕНЬ РЕЦЕНЗИРУЕМЫХ НАУЧНЫХ ИЗДАНИЙ ВАК



38 ВЛИЯНИЕ ДЕТАЛИЗАЦИИ
СТРУКТУРЫ ГАЗОВЫХ ЗАЛЕЖЕЙ
НА КАЧЕСТВО ПРОЦЕДУР
КОНТРОЛЯ ЗА РАЗРАБОТКОЙ

110 СИСТЕМА ОПОРОЖНЕНИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ КОМПРЕССОРНЫХ
СТАНЦИЙ НА ОСНОВЕ СТРУЙНОГО
ЭЖЕКТОРА

162 ОБ ОДНОЙ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ
ФОРМИРОВАНИЯ И ОПТИМИЗАЦИИ
ОПЕРАТИВНОГО БАЛАНСА ЭКСПОРТНЫХ
ПОСТАВОК ПРИРОДНОГО ГАЗА. ЧАСТЬ 1

НОВОСТИ

НАУКА В ЛИЦАХ

Борис Сергеевич Коротков: Нетрадиционные типы месторождений и новая парадигма геологоразведки

8 К.Б. Дегтерев. Доверено «Газпром»: компания «Взлет» – единственный отечественный производитель приборов учета и расходомеров, получивший сертификат соответствия ПАО «Газпром» 108

АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

Д.И. Осадчий. Точка пересечения бизнеса с бизнесом. Чего ожидать от предстоящего Газового форума?

14 Р.Р. Усманов, М.В. Чучкалов, А.В. Сорвачев, А.И. Бодров Система опорожнения оборудования компрессорных станций на основе струйного эжектора 110

АВТОМАТИЗАЦИЯ

Д.А. Гусев
Организация сбора данных с измерительных комплексов СГ-ЭК с помощью модулей телеметрии МТЭК и программного обеспечения «СОДЭК Стандарт+»

16 Инновационный прорыв: современные технологии в промышленности 120

Преобразователи давления для нефтегазовой промышленности АИР-20/М2-Н с HART-протоколом, сертифицированным DD-описанием и DTM-драйвером

20 Б.В. Журавлев
Квазиизотермический способ редуцирования давления природного газа с возможностью производства электроэнергии 122

Комплексное решение для оптических линий связи от компании Т8: высокоскоростное DWDM-оборудование и мониторинг состояния оптической инфраструктуры

22 В России создали инновационный комплекс для мониторинга и управления процессами коррозии внутри трубопровода 130

ЦИФРОВИЗАЦИЯ

Космические технологии в цифровизации промышленной экологии

24 Сварные шпунты для гидротехнического строительства 132

«ХРОМОС Инжиниринг»: цифровизация технологических процессов в газовой и нефтехимической промышленности

24 **СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЕГАЗОПРОВОДОВ**
В.К. Липин
Надежность гарантирована: трубы нового поколения для стратегических объектов «Газпрома» прошли финальные испытания 136

С.Г. Марченко, А.В. Лагутин, С.С. Руднев
Информатизация ООО «Газпром трансгаз Москва»

26 И.А. Корнеев. Точка сборки – Челябинск: флагманы отечественного ТЭК впервые получили возможность закрыть все виды тепло- и антикоррозионной изоляции на трубную продукцию у одного производителя 138

ЮБИЛЕЙ

ООО «Газпром трансгаз Москва» – ключевой партнер ЗАО «Химсервис» с момента основания

32 **ТРАНСПОРТИРОВКА ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА**
А.Д. Предтеченский, А.А. Лябин
Совершенствование организации ремонта систем протекторной защиты эксплуатируемых кожухов переходов газопроводов через автомобильные и железные дороги с учетом фактического состояния изоляционного покрытия 142

ГЕОЛОГИЯ И РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ

С.С. Савастюк, Р.М. Тугушев
Влияние детализации структуры газовых залежей на качество процедур контроля за разработкой

36 **АНАЛИТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ПЕРЕРАБОТКИ ПРИРОДНОГО ГАЗА**
А.В. Завгороднев, Р.В. Голдовский, Д.М. Ляпичев, Д.И. Сивков
Методические подходы к натурным испытаниям воздухоочистительных устройств для газоперекачивающих агрегатов 150

И.Х. Халисмаев, Н.Н. Махмудов, Р.Т. Закиров, Ш.Э. Шомуродов, Р.Р. Исанова, Э.Ш. Курбонов, С.У. Шукуруллаева
Оценка конечной газоотдачи продуктивных пластов юрских коллекторов по месторождениям Судочьего прогиба

48 А.В. Михаленко, А.А. Савин, А.Е. Михайлов, К.Н. Козловский, А.В. Барт, Л.А. Бриш, А.А. Богодаров
Логистический центр обслуживания гелиевых контейнеров 158

А.С. Исаков, Э.М. Лирон, С.Н. Матвеев, А.Н. Хорошев
Аналитический обзор рынков нефтепромысловых услуг в ПАО «НК «Роснефть» (гидравлический разрыв пласта)

54 А.А. Крутько, П.С. Курашвили, К.А. Казак, М.В. Кузнецова, С.А. Фурман, А.И. Афонина, А.В. Горелов, Д.И. Говорухо
Об одной логистической модели формирования и оптимизации оперативного баланса экспортных поставок природного газа. Часть 1 162

Ориентир на цели заказчика – главное для ООО «ТаграС-РемСервис»

62 **ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА И УПРАВЛЕНИЕ**
М.О. Каталевич
Управление проектами от экспертов PERI 172

БУРЕНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО СКВАЖИН

Ю.А. Карпов: «Мы готовы к росту спроса на буровые установки»

72 А.В. Кононов, С.В. Мороз, В.В. Ковалев, В.А. Маришкин, А.Н. Хома, О.Е. Ледевич, Р.А. Жуков
Центр диспетчерского управления месторождениями ООО «Газпром добыча Ноябрьск» в Ямало-Ненецком автономном округе, Камчатском крае и Республике Саха (Якутия) 174

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

«Газснабинвест» – компания, которой доверяют

80 **СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ**
Перечень документов системы стандартизации ПАО «Газпром» (СТО Газпром, Р Газпром), утвержденных и зарегистрированных в период с 01.07.2021 по 31.07.2021 180

О.Е. Аксютин, А.В. Никулин, М.С. Лебедев, П.П. Степанов, А.Б. Парунов
Объединенная металлургическая компания и «Турецкий поток»: инновации, достижения, инженерия. Часть 1. Уникальные требования к трубной продукции, предварительные испытания, создание материала и освоение производства проката

82 Перечень отмененных документов системы стандартизации ПАО «Газпром» (СТО Газпром, Р Газпром) в период с 01.07.2021 по 31.07.2021 184

П.П. Степанов, Д.А. Рингинен, А.В. Частухин, С.В. Жарков, Л.И. Эфрон, А.В. Мунтин
Инновационная система освоения новых технологий и материалов АО «Выксунский металлургический завод» для уникальных проектов газо- и нефтепроводов

UNISTEAM – универсальный пар

92 UNISTEAM – универсальный пар 106