

ГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

№ 6

834 | 2022

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



42 СКОРОСТИ ЩИТОВОЙ
ПРОХОДКИ ТРУБОПРОВОДОМ
В ПРОЦЕССЕ СТРОИТЕЛЬСТВА
ПОДВОДНЫХ ПЕРЕХОДОВ

52 ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ
СИСТЕМ ПОДОГРЕВА ГАЗА
НА ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЯХ

90 КОМПЛЕКС МОНИТОРИНГА
ПОДПЛЕНОЧНОЙ КОРРОЗИИ
МАГИСТРАЛЬНЫХ
ГАЗОПРОВОДОВ



НОВОСТИ

8

ПОДГОТОВКА КАДРОВ

ООО «Газпром трансгаз Уфа»: сильны людьми

15

ГЕОЛОГИЯ И РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Л.Р. Сагирова, И.И. Боков, Ш.Р. Исламов
Влияние параметров вариограммы на куб
песчанности при фаціальном моделировании
газового месторождения Ямало-Ненецкого авт. окр. 18

БУРЕНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО СКВАЖИН

В.П. Полищученко, Е.В. Беленко, Ю.И. Чичикин,
И.В. Райков
К вопросу определения эффективности выноса
шлама при бурении под направление и кондуктор 28

ГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ЗА РУБЕЖОМ

Е.М. Котлярова, Е.А. Евстафеев
Обоснование стратегии разработки
нефтегазоконденсатного месторождения
«Южный Кемачи» в целях увеличения
компонентоотдачи 32

МЕТРОЛОГИЯ

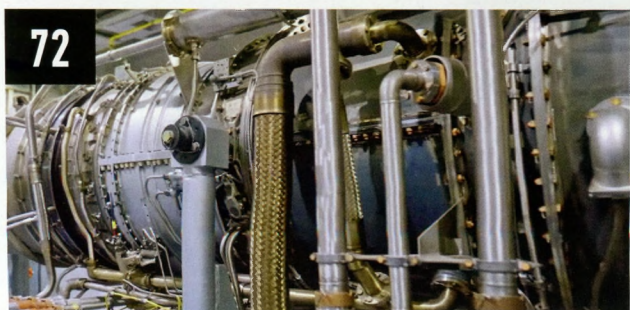
Единство измерений – на благо газовиков 39

ЮБИЛЕЙ

Вектор газа: в юбилейный год ООО «Газпром
добыча Ноябрьск» демонстрирует базовую
надежность и инновационный потенциал 40

**СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ
НЕФТЕГАЗОПРОВОДОВ**

Д.Р. Вафин, А.П. Шаманин, Д.А. Шаталов
Скорости щитовой проходки трубопроводом
в процессе строительства подводных переходов 42



ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ

В.М. Янчук, А.С. Кузьбожев, И.Н. Бирилло,
И.В. Шишкин, С.А. Шкулов, П.А. Кузьбожев
Перспективные направления
совершенствования систем подогрева газа
на газораспределительных станциях 52

ЦИФРОВИЗАЦИЯ

Е.А. Гусева, Ю.А. Захарова
Внедрение решений в области управления
данными, цифровой моделью и проектированием
объектов нефтегазовой отрасли 60

И.В. Бугуцкий, С.В. Дегтярев, М.И. Тюшевский
Автоматический расчет запаса газа
в межпромысловых газопроводах 62

И.С. Петухов, К.С. Китова, А.С. Никулин
Построение гибридных цифровых двойников
объектов подготовки нефти и газа на основе
открытых программных продуктов 68

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

С.В. Севцов
О возможности значимого повышения
степени регенерации в регенеративных
газотурбинных установках без увеличения
размеров рекуператора 72

А.В. Бакланов
Влияние изменения конструкции камеры сгорания
на уровень концентрации CO₂ в выхлопных газах
газотурбинного двигателя НК-16СТ 80

РЕМОНТ И ДИАГНОСТИКА

Р.А. Зозулько, О.Р. Латыпов, Д.Е. Бугай,
Р.В. Закирьянов, И.М. Исламов, А.Б. Лаптев
Комплекс мониторинга подпленочной коррозии
магистральных газопроводов 90

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА И УПРАВЛЕНИЕ

Д.А. Пашковский, А.А. Быков,
В.М. Кондратьев-Фирсов
Некоторые вопросы повышения эффективности
управления рисками устойчивого развития
в вертикально интегрированных холдингах 96

А.В. Бабаков, Ю.Н. Ярыгин, В.В. Афанасьев,
В.О. Алешин, В.А. Баукин
Адаптация бизнес-процессов ООО «Газпром
трансгаз Москва» к условиям пандемии
коронавируса 106

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

Перечень документов системы стандартизации
ПАО «Газпром» (СТО Газпром, Р Газпром),
утвержденных и зарегистрированных в период
с 01.05.2022 по 31.05.2022 118

Перечень отмененных документов системы
стандартизации ПАО «Газпром» (СТО Газпром,
Р Газпром) в период с 01.05.2022 по 31.05.2022 120