

ГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

СПЕЦВЫПУСК № 1 | 829 | 2022

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

12 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТАНОВОК
ПУЛЬСИРУЮЩЕГО
ГОРЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ
ДЛЯ УТИЛИЗАЦИИ ПОПУТНОГО
НЕФТЯНОГО ГАЗА

22 ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ТОЧНОСТИ
ИЗМЕРЕНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА,
ПРОТЕКАЮЩЕГО В ПОДЗЕМНОМ ТРУБОПРОВОДЕ,
ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ДАТЧИКОВ ПОСТОЯННОГО
МАГНИТНОГО ПОЛЯ

116 ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРСПЕКТИВ
ФОРМИРОВАНИЯ
ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
МОНГОЛИИ: МЕТОДОЛОГИЯ
И РЕЗУЛЬТАТЫ

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

Л.А. Абукова

Союз фундаментальных исследований и практических решений: Год науки и технологий в ИПНГ РАН

8

Р.Р. Усманов, М.В. Чучкалов, И.Р. Гимранов, М.Г. Хабибуллин, Г.А. Глебов

Использование установок пульсирующего горения, в том числе для утилизации попутного нефтяного газа

12

Инновационные решения в области систем электрообогрева российского производства для газовой промышленности

21

С.В. Савченков, Е.В. Исупова, Р.В. Агиней, В.В. Мусонов

Экспериментальная оценка точности измерения постоянного тока, протекающего в подземном трубопроводе, при использовании датчиков постоянного магнитного поля

22

Особенности регулирующих клапанов производства ООО «Арматурный Завод»

31

АВТОМАТИЗАЦИЯ

А.В. Кузема, О.А. Чуносов, В.Ю. Шарохин, А.И. Гурин, Ф.С. Марков, Р.А. Садртдинов, А.Н. Хохлов, Н.Н. Акимов, И.Р. Бухвалов, С.В. Евсеев

Инновационные разработки, повышающие надежность и безопасность эксплуатации магистральных газопроводов посредством применения подсистемы обнаружения нештатных событий

32

ЦИФРОВИЗАЦИЯ

А.С. Бочков, Е.С. Панфилова, Е.С. Богданович, И.Л. Орлова, О.Н. Маренова, В.А. Легкоконец, А.В. Сизых, В.В. Жуков

Цифровая трансформация системы технологического менеджмента

42

ОСВОЕНИЕ ШЕЛЬФА

С.Н. Меньшиков, С.К. Ахмедсафин, С.А. Кирсанов, П.Р. Афанасьев

Гравиметрический мониторинг разработки месторождений газа на арктическом шельфе. Первые шаги

50

8 лет опыта работы в режиме санкций

56

М.И. Грешняков, П.А. Утямишев

Основные направления развития техники и технологий аварийно-спасательного обеспечения морских месторождений

58

ГЕОЛОГИЯ И РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ

А.В. Пенигин, Н.Г. Главнов, М.В. Звада, Е.И. Сергеев

Адаптация технологии смешивающегося вытеснения для месторождения с нефтяными оторочками

66

СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЕГАЗОПРОВОДОВ

М.А. Засовская

Квантово-химическое моделирование образования гидратов в магистральных газопроводах и технологических трубопроводах

80

ПЕРЕРАБОТКА ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА

Е.С. Егорова, В.Г. Полевая, С.М. Матсон, И.А. Голубева

Создание новых мембранных материалов на основе 1,2-дизамещенных полиацетиленов для эффективного улавливания CO₂ из различных газовых смесей

86

РЕМОНТ И ДИАГНОСТИКА

И.Л. Сарычев, Ю.А. Маянц, А.В. Елфимов, А.С. Кузьбожев, И.Н. Бирилло, И.В. Шишкин

Пути совершенствования системы технического обслуживания и ремонта объектов линейной части магистральных газопроводов

96

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

С.В. Скрынников, А.Н. Пронин, В.А. Титов, С.В. Максименко, Д.В. Третьяков, К.Н. Жучков, А.В. Ермаченко, В.И. Васильев

Цифровая трансформация бизнес-процессов планирования и проведения проверок контроля качества капитального ремонта на объектах ПАО «Газпром»

100

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА И УПРАВЛЕНИЕ

И.В. Климова, Д.Ю. Захаров, Ю.Г. Смирнов, С.А. Токарева

Использование нечеткой логики для оценки влияния функционального состояния управленческого персонала на принятие решений в нештатных ситуациях

106

ГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ЗА РУБЕЖОМ

Б.Г. Санеев, С.П. Попов, Д.В. Максакова

Исследование перспектив формирования газовой отрасли Монголии: методология и результаты

116

58

