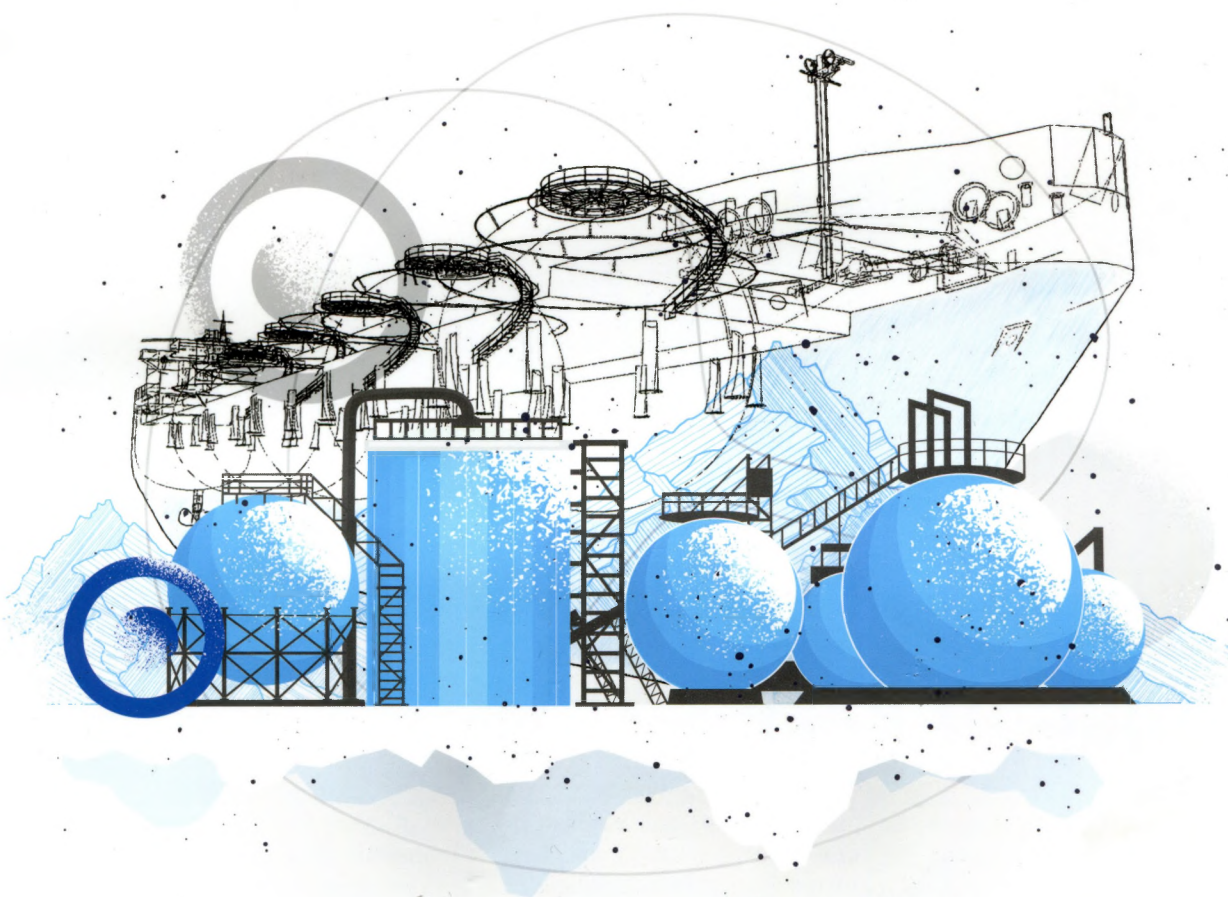


ГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

№ 2

828 | 2022

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



22 ГЕОХИМИЧЕСКАЯ
ХАРАКТЕРИСТИКА
УГЛЕВОДОРОДНЫХ ФЛЮИДОВ
БАРЕНЦЕВОМОРСКОГО РЕГИОНА

94 ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ
КАСКАДНОГО ЦИКЛА
СЖИЖЕНИЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА
В АРКТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

116 АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ
ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО
ИНТЕЛЛЕКТА ПРИ УПРАВЛЕНИИ СИСТЕМАМИ
ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ПАО «ГАЗПРОМ»

НОВОСТИ

ЮБИЛЕЙ

От газового концерна страны – к лидеру мировой энергетики: 20 лет «Газпрома» под руководством А.Б. Миллера

8 Р.Р. Усманов, М.В. Чучкалов, Д.Е. Мансуров, Р.М. Аскарров
Оптимизация систем электрохимической защиты за счет уменьшения количества работающего оборудования 74

16 От простого к сложному. 10 лет роста 86

ОСВОЕНИЕ ШЕЛЬФА

В.В. Рыбальченко, Н.С. Данилевская
Геохимическая характеристика углеводородных флюидов Баренцевоморского региона

22 **СЖИЖЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ГАЗ**
С.П. Горбачев, В.Л. Карпов, Т.И. Клеблеев, С.В. Люгай, В.Ю. Семенов
Испытания макета двухболочного резервуара для хранения и транспортирования сжиженного природного газа 88

ДОБЫЧА ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА

А.А. Ротов, В.А. Истомин, Т.В. Чельцова
Температурные режимы промысловых газосборных сетей на поздних стадиях разработки газовых месторождений

34 И.В. Мещерин, Н.В. Хлыбов
Повышение эффективности каскадного цикла сжижения природного газа в арктических условиях 94

С.М. Мартинцов, В.А. Мнацаканов, А.Д. Громов, М.О. Югнсон
Выбор скважинного фильтра на примере Чаюдинского нефтегазоконденсатного месторождения

40 **ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ**
В «Газпроме» повышают эффективность работы газораспределительных станций 106

В.А. Истомин, Д.М. Федулов, Д.В. Сергеева, В.Г. Квон, В.Б. Крапивин, А.А. Тройникова, Ю.А. Герасимов
Гидратообразование при добыче газа на Чаюдинском нефтегазоконденсатном месторождении. Часть 1. Призабойная зона пласта

46 «Сахатранснефтегаз»: в партнерстве с мировым энергетическим лидером 108

В России внедряют интеллектуальные системы автоматизированного управления для бесперебойной подачи газа 110

СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЕГАЗОПРОВОДОВ

ООО «Инвестстрой»: комплексное строительство на благо газодобывателей

56 Ассоциация производителей газового оборудования – уникальный проект, объединяющий российских производителей инновационных решений для газовой отрасли 112

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

«ИНГК» – производство современного энергоэффективного компрессорного оборудования

59 В.В. Марков
Надежность оборудования АО «Хакель» для систем электроснабжения молниезащиты и заземления ГРС 114

Опыт применения оборудования ЗАО «ЭМИС» в комплексе узла учета нефти приемо-сдаточного пункта Чаюдинского месторождения

60 А.Ю. Киреев, А.В. Гусев, А.А. Киреева, В.А. Голубев
Анализ возможного применения технологии искусственного интеллекта при управлении системами газоснабжения ПАО «Газпром» 116

РЕМОНТ И ДИАГНОСТИКА

Диагностика состояния ТПА с применением электроприводов «РэмТЭК»

62 **ЭКОЛОГИЯ**
С.А. Котлов
Курортный комплекс «Молния Ямал»: специальные программы для работников газовой отрасли 128

ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

15 лет сотрудничества ПАО «Газпром» и НПФ «ТеплоЭнергоПром»

64 За сибирским здоровьем – в Белокуриху 130

Монтажный кабель для взрывоопасных зон: новые требования

66 **СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ**
Перечень документов системы стандартизации ПАО «Газпром» (СТО Газпром, Р Газпром), утвержденных и зарегистрированных в период с 01.01.2022 по 31.01.2022 132

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АО «АТГС» – надежный партнер ПАО «Газпром»

68 Перечень отмененных документов системы стандартизации ПАО «Газпром» (СТО Газпром, Р Газпром) в период с 01.01.2022 по 31.01.2022 136

ТРАНСПОРТИРОВКА ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА

М.В. Погорелов, В.П. Нефедцев
Особенности создания отечественного регулирующего антипомпажного клапана

70