ISSN 0016-5581

ГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

№ 1
827 I 2022

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

30 ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОТЫ УСТАНОВКИ ГЛИКОЛЕВОЙ ОСУШКИ ГАЗА СЕНОМАНСКИХ УКПГ УРЕНГОЙСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ НА ЗАВЕРШАЮЩЕЙ СТАДИИ РАЗРАБОТКИ

82 ПРИРОДОПОДОБНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ – ОСНОВА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

92 КОРПОРАТИВНЫЕ СТРАТЕГИИ АДАПТАЦИИ КРУПНЕЙШИХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОМПАНИЙ К НИЗКОУГЛЕРОДНОМУ ТРЕНДУ

НОВОСТИ 8

ОСВОЕНИЕ ШЕЛЬФА
М.И. Грешняков, П.А. Утямишев
Организация аварийно-спасательного обеспечения освоения морских месторождений Группы «Газпром» 16

ДОБЫЧА ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА
А.Ю. Корякин, В.Ф. Кобычев, И.В. Игнатов, И.В. Колинченко, Н.В. Иванов, А.Д. Юсупов
Фазовое состояние воды как критерий возможности протекания углекислотной коррозии 22

Р.Н. Исмагилов, А.А. Типугин, И.Р. Хайруллин, Т.Т. Рагимов, В.О. Юрасов
Оптимизация работы установки гликолевой осушки газа сеноманских УКПГ Уренгойского месторождения на завершающей стадии разработки 30

СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЕГАЗОПРОВОДОВ
П.В. Пискорский, А.В. Внуков, А.С. Поддубный, Н.А. Ефремов
Влияние основных материалов различных металлургических классов на свойства сварных соединений и уровень брака при изготовлении и монтаже металлоконструкций и технологического оборудования площадочных объектов 36

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ
С.Г. Паршин, А.М. Левченко
Исследование подводной мокрой сварки покрытым электродом и порошковой проволокой бейнитной трубной стали Х70 для ремонта магистральных газопроводов 48

Технологии будущего: инновационная азотная установка АГС-940.0 с газопоршневым приводом 54

Н.П. Кодряну, А.А. Ишмурзин, Д.И. Дауди, И.Р. Насиров, С.П. Черных
Теоретическая основа и практический анализ технологий для водородной стратегии Российской Федерации 56

П.Г. Черенков
Решения спутникового мониторинга «Гонец» в интересах ПАО «Газпром» 71

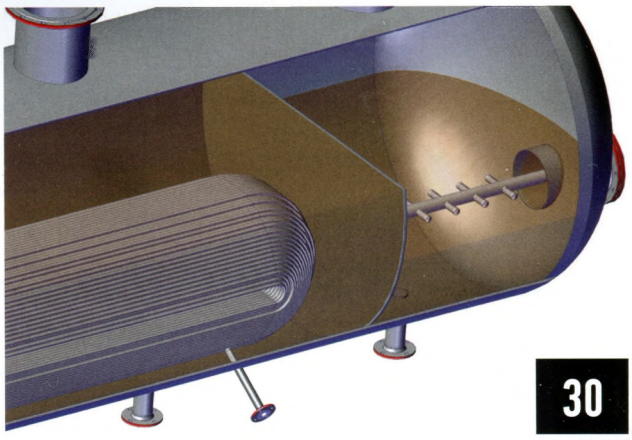
ОХРАНА ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
Е.А. Тутов, В.В. Фролов, А.А. Аборнев, В.И. Пискунова
Применение возможностей машинного обучения при осуществлении видеоконтроля в программе «1С:Предприятие 8» 72

Е.И. Константинов, Т.К. Лосик
Исследование защитных свойств одежды от холода для работников нефтегазового комплекса 76

ЭКОЛОГИЯ
Л.В. Эдер, Н.Б. Пыстина, А.В. Теребнев, Н.С. Хохлачев, О.П. Червякова
Природоподобные технологии – основа экологического развития нефтегазовой промышленности 82

Я.Я. Клементовичус, Н.С. Сараханова
Корпоративные стратегии адаптации крупнейших энергетических компаний к низкоуглеродному тренду 92

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА И УПРАВЛЕНИЕ
Д.А. Пашковский, А.А. Быков, В.М. Кондратьев-Фирсов
Инновационный подход к ранжированию рисков, связанных с устойчивым развитием, методом попарных сравнений 102

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ
Перечень документов системы стандартизации ПАО «Газпром» (СТО Газпром, Р Газпром), утвержденных и зарегистрированных в период с 01.12.2021 по 31.12.2021 118

Перечень отмененных документов системы стандартизации ПАО «Газпром» (СТО Газпром, Р Газпром) в период с 01.12.2021 по 31.12.2021 120