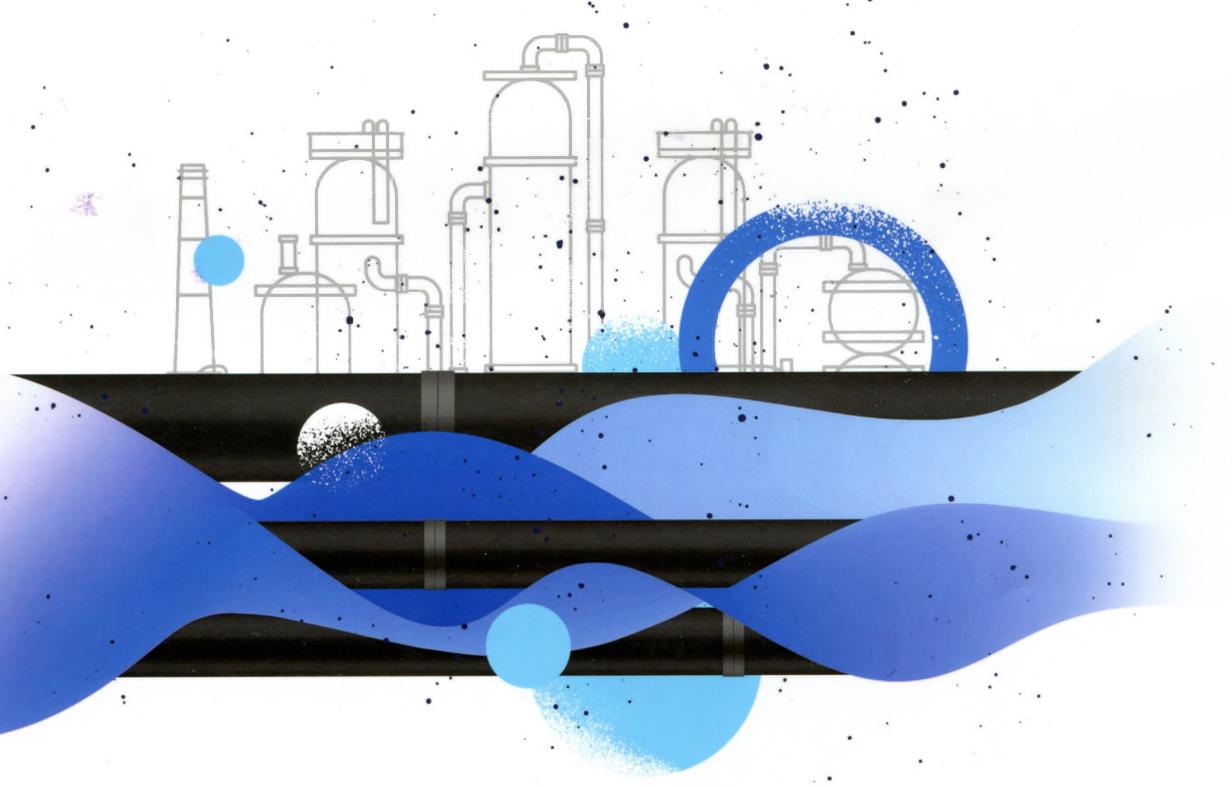


ГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

№ 3

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

830 | 2022



42 ГИДРАТОБРАЗОВАНИЕ ПРИ ДОБЫЧЕ
ГАЗА НА ЧАЯНДИНСКОМ
НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНОМ
МЕСТОРОЖДЕНИИ. ЧАСТЬ 2.
ГАЗОКОНДЕНСАТНЫЕ СКВАЖИНЫ

52 НОРМАТИВНО-
МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ПРЕДПУСКОВЫХ ОПЕРАЦИЙ
НА МАГИСТРАЛЬНОМ
ГАЗОПРОВОДЕ «СИЛА СИБИРИ»

80 ОПТИЧЕСКИЙ ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗ
ПОЖАРООПАСНЫХ ИМПУЛЬСНЫХ ВЫБРОСОВ
СЖИЖЕННЫХ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ
В АТМОСФЕРУ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫМИ
ТРЕХКАНАЛЬНЫМИ ГАЗОАНАЛИЗАТОРАМИ



НОВОСТИ

ГЕОЛОГИЯ И РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Н.П. Вишератина, Т.Н. Куницына,
М.В. Швецов, Ю.В. Кочкина, Л.В. Мелькова,
О.В. Ефимова, О.В. Ведойник

Петрофизическая модель сложнопостроенных
низкопроницаемых коллекторов нижнепермской
терригенной молассы Верхнепечорской впадины
Предуральяского краевого прогиба

6

Д.Г. Фатеев, Ю.А. Долгих, Д.К. Токарев, В.П. Тюрин,
Р.Ф. Шарафутдинов, С.В. Бригадиренко
Методический подход к идентификации состава
пластового газа ачимовских залежей по результатам
газоконденсатных исследований скважин

28

ДОБЫЧА ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА

Л.И. Тихомиров, Р.И. Камалов, А.С. Крохалев,
А.С. Овчинников

Как запустить конвейер успешных бизнес-кейсов.
Цифровой двойник месторождения на российской
платформе AVIST Oil&Gas

38

В.А. Истомин, В.Б. Крапивин, А.А. Тройникова,
В.Г. Квон, Д.В. Сергеева, Ю.А. Герасимов,
Д.М. Федулов, С.И. Долгаев
Гидратообразование при добыче газа
на Чаяндинском нефтегазоконденсатном
месторождении. Часть 2. Газоконденсатные
скважины

42

МЕТРОЛОГИЯ

Incomsteel: инновации, технологический
суверенитет, оптимизация капитальных
и эксплуатационных затрат

50

ТРАНСПОРТИРОВКА ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА

А.Н. Бронников, А.Н. Виденеев, Д.И. Ширяпов,
Ю.А. Маянц, А.В. Елфимов, А.С. Алихашкин
Нормативно-методическое обеспечение
предпусковых операций на магистральном
газопроводе «Сила Сибири»

52

Мих.Г. Анучин, Макс.Г. Анучин, А.Н. Кузнецов,
И.А. Каплин, Г.В. Каспиев
Расчеты скорости падения давления
при разрыве магистрального газопровода

62

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА И УПРАВЛЕНИЕ

Д.А. Пашковский, А.А. Быков, В.М. Кондратьев-Фирсов
Методические подходы к разработке ключевых
индикаторов риска для организаций
нефтегазовой отрасли

70

ОХРАНА ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

А.В. Загнитько, Н.П. Зарецкий,
И.Д. Мацуков, С.Е. Сальников, В.В. Пименов,
Д.Ю. Федин, В.И. Алексеев
Оптический экспресс-анализ пожароопасных
импульсных выбросов сжиженных углеводородных
газов в атмосферу низкотемпературными
трехканальными газоанализаторами

80

Е.В. Нор, Т.В. Грунсконой, С.В. Алимпиев
Методика оценки опасности участков
магистрального газопровода

90

ЭКОЛОГИЯ

А.Г. Ишков, К.В. Романов, Н.Б. Пыстина,
К.Л. Унанян, Е.Е. Ильякова, Л.А. Томская
Применение комплексных технологий
ликвидации углеводородных загрязнений
на водной поверхности с использованием
лазерного излучения

98

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

Перечень документов системы стандартизации
ПАО «Газпром» (СТО Газпром, Р Газпром),
утвержденных и зарегистрированных в период
с 01.02.2022 по 28.02.2022

110

Перечень отмененных документов системы
стандартизации ПАО «Газпром» (СТО Газпром,
Р Газпром) в период с 01.02.2022 по 28.02.2022

111

