

Научно-технический журнал
«НАУКА И ТЕХНИКА
В ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»
издается с 1999 г.

Учредитель



ООО «Газпром проектирование»

Включен в перечень ВАК
Министерства образования и науки РФ ведущих
рецензируемых научных журналов и изданий,
в которых должны быть опубликованы основные
научные результаты диссертации на соискание
ученой степени доктора и кандидата наук
(1.6.11, 2.8.2, 2.8.4, 2.8.5, 1.5.15, 2.4.7)

Главный редактор

Заместитель Председателя Правления –
начальник Департамента ПАО «Газпром»,
член-корреспондент РАН,
доктор технических наук
О.Е. Аксютин

НАД НОМЕРОМ РАБОТАЛИ

Ответственный редактор

Е.Д. Нащокина

Редактор

Н.В. Воронкова

Оформление и компьютерная верстка

Д.А. Буров

Перевод, корректура

О.Б. Королева

Адрес издателя

191036, г. Санкт-Петербург,

Суворовский пр. 16/13

ООО «Газпром проектирование»

Тел.: (812) 578-79-97,

E-mail: box@proektirovanie.gazprom.ru

<https://наука-и-техника.газпромпроектирование.рф/>

Адрес редакции

142702, Московская обл., Ленинский район,

г. Видное, ул. Вокзальная, д. 23.

E-mail: enaschekina@proektirovanie.gazprom.ru

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе

по надзору в сфере связи, информационных

технологий и массовых коммуникаций

от 17.10.2017 ПИ № ФС77-71364

Дата выхода в свет 20.12.2024

Уч.-изд. л. 12,0

Тираж 300 экз.

Подписной индекс по объединенному

каталогу «Пресса России» 39919

Выходит 4 раза в год

Составление, оформление

ООО «Газпром проектирование», 2024

Отпечатано в ООО «ТПС Медиа»

117133 г. Москва, ул. Академика Виноградова,

д. 3, корп. 1, ком. ПОМ. ЗП 6

Цена свободная

Перепечатка материалов или их фрагментов,
все виды копирования и воспроизведения
возможны только с письменного разрешения
редакции.

Ссылка на научно-технический журнал
«Наука и техника в газовой промышленности»
обязательна

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Л.А. Абукова, д.г.-м.н.

Р.В. Агиней, д.т.н., профессор

Д.Г. Антониади, д.т.н., профессор

В.А. Вагарин, к.ф.-м.н.

Ю.В. Галышев, д.т.н.

В.Н. Глинских, д.ф.-м.н., чл.-корр. РАН

А.И. Гриценко, д.т.н., чл.-корр. РАН

А.Н. Дмитриевский, д.г.-м.н., академик РАН

О.М. Ермилов, д.т.н., академик РАН

А.И. Ермолаев, д.т.н., профессор

Н.А. Забелин, д.т.н.

М.И. Иванова, д.э.н.

А.Г. Ишков, д.х.н., профессор

В.А. Конторович, д.г.-м.н., чл.-корр. РАН

В.Н. Маслов, д.т.н.

Г.С. Оганов, д.т.н., профессор

В.А. Рассохин, д.т.н.

В.В. Рыбальченко, к.г.-м.н.

Е.А. Спиридович, д.т.н., с.н.с.

С.В. Федосеев, д.э.н.

Г.А. Фокин, д.т.н.

И.В. Филимонова, д.э.н., профессор

З.З. Шарафутдинов, д.т.н.

Л.В. Эдер, д.э.н., профессор

М.И. Эпов, д.т.н., академик РАН

СОДЕРЖАНИЕ №4, 2024

Тема номера: Освоение газовых месторождений России
Main Topic: Russian Gas Fields Development

СТРОИТЕЛЬСТВО СКВАЖИН WELLS CONSTRUCTION

- 3 **Ваньков Г.Н., Урмьян А.А., Дегтярь А.М.**
Применение многозабойного бурения, опыт
и перспективы. Технология строительства
многозабойных скважин бурами малого диаметра

РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ДОБЫЧА УГЛЕВОДОРОДОВ FIELDS DEVELOPMENT AND HYDROCARBON PRODUCTION

- 12 **Ермолаев А.И., Мирсаяпов Б.Н.**
Оптимальное размещение скважин для закачки
диоксида углерода в геологические структуры
- 21 **Игнатьев И.Н.**
Интенсификация притока нефти в скважину
с применением поверхностно-активных систем
- 28 **Дегтярёв С.П., Кудияров Г.С., Миронюк Л.М.,
Моисеев В.В., Сафин Р.А., Тормышев И.В.**
Восстановление физико-химических показателей
растворов гликолей, применяемых при осушке
природного газа
- 34 **Дмитриев М.Г., Попов Д.А., Кот С.Ю.,
Иванов Н.В., Игнатова Д.В., Ковалёв А.А.**
Состояние и перспективы развития добычи и
подготовки жидких углеводородов газоконденсатных
залежей месторождений Уренгойского комплекса
- 40 **Курдюмов С.С., Гимпу В.С., Филиппов А.Н.,
Козлов А.М., Газиев Р.И., Ахметов А.Ф.,
Кушнир И.И., Брагин В.В.**
Варианты приема углеводородного сырья на
газоконденсатные промыслы с фонда нефтяных
скважин, переведенных на добычу продукции
из газоконденсатных залежей Уренгойского
нефтегазоконденсатного месторождения

- 47 **Петренко Н.Н., Гаджиалиев А.А., Дегтярёв С.П.,
Хамидуллин И.Р., Партилов М.М.**

Методы повышения эффективности эксплуатации
самозадавливающихся газовых скважин
Ямбургского месторождения в условиях
аномально низких пластовых давлений

МАГИСТРАЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ УГЛЕВОДОРОДОВ LONG-DISTANCE GAS TRANSMISSION

- 54 **Голубев И.А., Шапошников Н.О., Лаптев А.Б.,
Крук П.Е., Попков А.С., Игошин Р.В.**

Моделирование процессов коррозионно-
эрозионного износа трубопроводов транспорта
газожидкостных потоков. Проточные установки
с подачей струи на образец

- 64 **Адаменко С.В., Никитин В.Г., Пахтелев К.В.,
Репин Д.Г., Савченков С.В.**

Оптимизация технологических решений по установке
очистки газа на линейных компрессорных станциях

- 71 **Васенин А.Б., Степанов С.Е., Крюков О.В.,
Подшивалов Е.С., Ипполитов В.А.**

Проектирование систем диагностики состояния
трубопроводной обвязки компрессорных станций

ПОДЗЕМНОЕ ХРАНЕНИЕ ГАЗА UNDERGROUND GAS STORAGE

- 78 **Верисокин А.Е., Гунькина Т.А., Бекетов С.Б.,
Шестерикова Р.Е., Федоренко В.В.,
Калашников Д.С., Толпаев В.А.**

Анализ и пути увеличения производительности
скважин управления подземного хранилища газа
Распределение и использование газа

РЕГИОНАЛЬНАЯ И ОТРАСЛЕВАЯ ЭКОНОМИКА REGIONAL AND INDUSTRIAL ECONOMIES

- 92 **Гайворонский А.И., Сухарев М.Г., Тверской И.В.**

Монетизация трубопроводного газа в Российской
Федерации

НЕФТЕГАЗОВОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ВУЗАХ OIL AND GAS EDUCATION IN UNIVERSITIES

- 101 **Котлярова Е.М.**

Деловые игры при реализации
образовательных программ по направлению
подготовки «Нефтегазовое дело»

АВТОРЫ AUTHORS

ABSTRACTS IN ENGLISH