

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 20.03.2025
Уч.-изд. л. 12,0
Тираж 250 экз.
Подписной индекс по объединенному
каталогу «Пресса России» 39919
Выходит 4 раза в год

Составление, оформление
ООО «Газпром проектирование», 2025

Отпечатано в ООО «Типография мы рядом»
119421, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ
Обручевский, ул. Обручева, д. 11, помещ. 1А/8П

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 №1, 2025

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

РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ДОБЫЧА УГЛЕВОДОРОДОВ FIELDS DEVELOPMENT AND HYDROCARBON PRODUCTION

- 3 **Ильин А.В., Полозов Б.В., Ермилов О.М., Барина А.С.**
Защита скважин Бованенковского НГКМ от коррозионного воздействия агрессивных сред
- 11 **Красовский А.В.**
Исследование влияния пластовых условий на проницаемость газонасыщенных коллекторов на примере специальных петрофизических исследований ядра месторождения Восточной Сибири
- 19 **Аль-Тайе Ахмед Хамид Шакир**
Анализ состояния и перспективы применения акустического воздействия на продуктивные пласты нефтяных и газовых месторождений
- 34 **Кильмаматов А.А.**
Способы совершенствования химической технологии крепления призабойной зоны пласта при пескопроявлениях
- 42 **Барина А.С.**
Геология и разработка Красноярско-Куединского газонефтяного месторождения и входящего в него башкирского яруса

МАГИСТРАЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ УГЛЕВОДОРОДОВ LONG DISTANCE GAS TRANSMISSION

- 47 **Корякин А.Ю., Игнатов И.В., Дмитриев М.Г., Логинов Н.Н., Киевский В.Ю., Полещук С.А., Бантос А.С., Шагапов И.Р., Кобычев В.Ф., Шукалович А.И. Абрамов А.В.**
Капитальный ремонт методом бестраншейной прокладки переходов магистральных газопроводов ООО «Газпром добыча Уренгой» через автомобильную дорогу регионального значения «Сургут-Салехард» и железную дорогу «Новый Уренгой-Сургут»

- 52 **Игнатик А.А.**
Оценка напряжённого состояния трубопровода
методом измерения его углов наклона
- 60 **Мосин Д.М., Власов А.В., Рубцова И.Е., Репин Д.Г.**
Применение автономных источников
электропитания для объектов линейной части
магистральных газопроводов

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
ENVIRONMENTAL AND INDUSTRIAL SAFETY

- 68 **Фетисов В.Г., Гонопольский А.М.**
Анализ эффективности управления процессом
генерации метана угольных пластов на примере
эколого-экономической оценки улавливания CO₂
угольной электростанции
- 80 **Осьмушников Н.Е., Новосельцев А.В.,
Белоусова М.С., Казимиров В.И., Пихотский А.Ю.,
Ведерников Р.З., Отвагин В.Ф.**
Влияние ароматических компонентов бензина на ско-
рость испарения одоранта

РЕГИОНАЛЬНАЯ И ОТРАСЛЕВАЯ ЭКОНОМИКА
REGIONAL AND INDUSTRIAL ECONOMIES

- 95 **Манежева М.В.**
Разработка методического подхода к количественной
оценке профессиональных рисков

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
PROCESS AUTOMATION IN OIL AND GAS INDUSTRY

- 102 **Серебренникова Е.К., Ларионова Н.В.,
Сывак Я.С., Пищяева А.А.**
Основные аспекты внедрения цифрового архива
на предприятии

АВТОРЫ
AUTHORS

ABSTRACTS IN ENGLISH