

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

191036, г. Санкт-Петербург,
Суворовский пр. 16/13
ООО «Газпром проектирование»
Тел.: (812) 578-79-97,
E-mail: enaschekina@proektirovanie.gazprom.ru
[https://наука-и-техника.
gazpromproektirovanie.pf/](https://наука-и-техника.gazpromproektirovanie.pf/)

Журнал зарегистрирован
в Федеральной службе
по надзору в сфере связи,
информационных технологий
и массовых коммуникаций
от 17.10.2017 ПИ № ФС77-71364

Подписано в печать 28.06.2023
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», 2023
Отпечатано в ООО «ТПС Медиа»

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.
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

А.Г. Ишков, д.х.н., профессор
В.Н. Маслов, д.т.н.
А.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.
Г.А. Фокин, д.т.н.
З.З. Шарафутдинов, д.т.н.
Л.В. Эдер, д.э.н., профессор

СОДЕРЖАНИЕ

№ 3, 2023

Тема номера:
**Освоение газовых
месторождений России**



Main Topic: Russian Gas Fields Development

**РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ДОБЫЧА УГЛЕВОДОРОДОВ
FIELDS DEVELOPMENT AND HYDROCARBON PRODUCTION**

- 3 Красовский А.В.**
Анализ результатов исследований
эксплуатационных скважин с МГРП
и с восходящими стволами на туронской
газовой залежи Южно-Русского НГКМ
- 11 Кубанов А.Н., Атаманов Г.Б., Федулов Д.М., Пермьяков П.П.**
Особенности технологии подготовки газа и газового
конденсата на Чаяндинском месторождении
- 19 Шарипов Р.И., Свентский С.Ю.**
Оценка текущего состояния, прогнозирование
технологических показателей разработки
и термобарических условий углеводородного сырья
на термогидродинамической модели туронской
газовой залежи
- 29 Ананьев Н.М., Соболев А.В., Карамышев С.Г., Агеев А.Л.**
Актуальные вызовы транспортно-логистического
обеспечения морских объектов добычи газа
в условиях Обской губы
- 38 Красовский А.В., Лысов А.О.**
Уточнение величины дренируемых запасов газа
по результатам адаптации гидродинамической модели
на данные контроля давления в период длительных
остановок промыслов на примере сеноманских
газовых залежей Заполярного и Ямбургского НГКМ
- 50 Масков Л.Р., Корнилов В.Ю.**
Расчетно-экспериментальное исследование
инерционных характеристик мехатронных модулей
движения аппаратов воздушного охлаждения газа

- 60 **Агеев А.Л., Димитров В.И., Кадыров Т.Ф.,
Карамышев С.Г., Руденко Е.И., Васин В.Д., Греков С.В.**
Особенности построения системы аварийно-спасательного
обеспечения месторождения Каменномыское-море:
организация и технические решения

МАГИСТРАЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ УГЛЕВОДОРОДОВ LONG-DISTANCE GAS TRANSMISSION

- 71 **Игнатик А.А.**
Лабораторное исследование
напряжённо-деформированного состояния
поперечного сечения трубы при воздействии
изгибающей нагрузки

СТРОИТЕЛЬСТВО СКВАЖИН WELLS CONSTRUCTION

- 84 **Касьяненко А.А., Агеев А.Л., Снеговский А.В.,
Карамышев С.Г., Хохлов А.А., Хренников Ю.А.,
Савичев Е.В.**
Разработка и изготовление первого российского
бурового комплекса морского исполнения
для бурения скважин на газовом месторождении
Каменномыское море

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГАЗА GAS USE AND DISTRIBUTION

- 90 **Блинов А.Н., Гайворонский А.И.**
Использование сжиженного природного газа
для компенсации сезонной и суточной неравномерности
потребления газа генерирующими предприятиями
Российской Федерации

ГЕОЛОГИЯ, ГЕОФИЗИКА, ПОИСКИ И РАЗВЕДКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ OIL AND GAS FIELDS: GEOLOGY, GEOPHYSICS, PROSPECTING, AND EXPLORATION

- 99 **Плотников В.Л., Первушин В.В.**
Система метрологического обеспечения
ядерно-физических методов исследования нефтяных
и газовых скважин

АВТОРЫ AUTHORS

ABSTRACTS IN ENGLISH