

## НОВОСТИ

### РЕГИОНЫ

«Газпром» и промышленники  
Волгоградской обл. определили новые  
направления сотрудничества

### ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА В ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

Тренд на сотрудничество

### ГЕОЛОГИЯ И РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ

А.В. Овечкин, С.А. Яковлев, А.В. Чугунов,  
О.И. Савич

Комплексное освоение недр  
на лицензионных участках ПАО «Газпром»

С.В. Труфанов, М.С. Мещеряков

Моделирование процесса разработки  
газового месторождения с учетом влияния  
наземной инфраструктуры

### ДОБЫЧА ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА

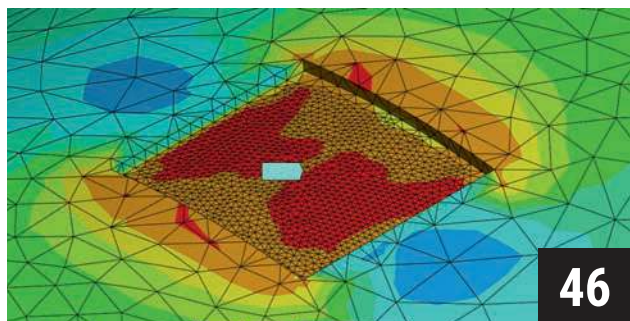
Л.Н. Московкин, И.А. Коваленко

Вертикальный двухступенчатый  
фильтр-грязевик для очистки жидкостей  
в системах тепло- и водоснабжения  
на газовых промыслах

### СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЕГАЗОПРОВОДОВ

А.А. Игнатик

Оценка напряженного состояния  
и прочности трубы DN 800, содержащей  
дефект потери металла, с использованием  
модели пластичности



### ЦИФРОВИЗАЦИЯ

Без нагрузки на корпоративные сети:  
связь для персонала на месторождении

Р.Р. Усманов, М.В. Чучкалов, С.Н. Кокутин,  
М.Ю. Баборыкин

Геоинформационные системы в сетях  
газоснабжения: перспективы использования  
и развития

### ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

А.В. Чеканский, Д.Н. Ширшов, В.Н. Маркова,  
В.В. Рукша, А.А. Пименов, Д.С. Кудрявцев

Перспективы применения атомных  
источников генерации энергии на объектах  
ПАО «Газпром»

Б.Н. Антипов, А.М. Короленок, С.С. Круглов,  
Д.Ф. Закареев

Установка для охлаждения природного  
газа на компрессорных станциях



Э.Д. Темирова, Д.А. Неретин, И.В. Евсеенко,  
Г.А. Хворов, В.В. Чиненов

Метод оценки изменения расхода  
топливно-энергетических ресурсов  
на компримирование газа при проведении  
ремонтных работ на магистральных  
газопроводах

С.Н. Беседин, В.В. Барсков, В.А. Рассохин,  
Н.Н. Кортиков, А.И. Рыбников

О выборе оптимальных частот вращения  
турбогенераторов микротурбинных  
установок

### РЕТРОСПЕКТИВА

Василий Чикало. Прыжок в тундру.  
Проверка

### СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

Перечень документов системы стандартизации  
ПАО «Газпром» (СТО Газпром, Р Газпром),  
утвержденных и зарегистрированных  
в период с 01.02.2024 по 29.02.2024

Перечень отмененных документов  
системы стандартизации ПАО «Газпром»  
(СТО Газпром, Р Газпром) в период  
с 01.02.2024 по 29.02.2024

## NEWS

### REGIONS

Gazprom and Volgograd Oblast industrialists defined new areas of cooperation

### STATE SUPPORT IN THE GAS INDUSTRY

Cooperation trend

### GEOLOGY AND MINING

A.V. Ovechkin, S.A. Yakovlev, A.V. Chugunov, O.I. Savich

Comprehensive exploration of subsoil resources at PJSC Gazprom license blocks

S.V. Trufanov, M.S. Meshcheriakov

Modeling of gas field development process with account of ground infrastructure effect

### GAS AND GAS CONDENSATE PRODUCTION

L.N. Moskovkin, I.A. Kovalenko

Vertical dual stage strainer for fluid purification in heat and water supply systems at gas fields

### CONSTRUCTION AND OPERATION OF OIL AND GAS PIPELINES

A.A. Ignatik

Assessment of the stress state and strength of a DN 800 pipe containing a metal loss defect using a plasticity model

### DIGITALIZATION

No load on corporate networks – communication means for field personnel

R.R. Usmanov, M.V. Chuchkalov, S.N. Kokutin, M.Yu. Baborykin

Geographic information systems in gas supply networks: Application and development prospects

## 10 ENERGY SUPPLY AND SAVING

A.V. Chekanskiy, D.N. Shirshov, V.N. Markova, V.V. Ruksha, A.A. Pimenov, D.S. Kudryavtsev

22 Prospects for the use of nuclear power generation sources at PJSC Gazprom facilities 74

26 B.N. Antipov, A.M. Korolenok, S.S. Kruglov, D.F. Zakareev

Natural gas cooling unit for compressor stations 84

28 E.D. Temirova, D.A. Neretin, I.V. Evseenko, G.A. Khvorov, V.V. Chinenov

36 Method to assess variations in fuel and energy consumption for gas compression during main gas pipelines' repairs 90

S.N. Besedin, V.V. Barskov, V.A. Rassokhin, N.N. Kortikov, A.I. Rybnikov

42 Considerations regarding selection of optimal speeds for turbine generators in microturbine units 98

### LOOKING BACKWARD

Vasiliy Chikalo. Jump into tundra. The test 106

## 46 STANDARDIZATION AND QUALITY MANAGEMENT

58 List of documents of PJSC Gazprom standardization system (STO Gazprom, R Gazprom), approved and registered during the period from 1.02.2024 to 29.02.2024 110

60 List of documents of PJSC Gazprom standardization system (STO Gazprom, R Gazprom), canceled during the period from 1.02.2024 to 29.02.2024 111