

НОВОСТИ

РЕГИОНЫ

«Газпром» расширяет сотрудничество с промышленным комплексом Ярославской области в сфере импортозамещения и технологического развития

ОСВОЕНИЕ ШЕЛЬФА

Н.В. Першин, Б.А. Доценко, Н.В. Шабалин, С.В. Дорошенко, В.О. Калениченко, О.П. Коновалова, А.С. Шестаков, М.А. Озиев
Сохранение биологического разнообразия в рамках обустройства морских нефтегазовых месторождений

Б.А. Кортаев, Ф.Н. Янгиров
Риски при забуривании нефтегазовых скважин на арктическом шельфе

БУРЕНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО СКВАЖИН

Е.Ю. Липатов
Анализ особенностей и перспектив применения систем интеллектуального заканчивания скважин в Российской Федерации

ДОБЫЧА ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА

Д.А. Яхонтов, И.В. Лебенкова, И.В. Смердин, Р.Е. Переверзев, Е.В. Соколов, А.В. Солодухин
Опыт модернизации сепарационного оборудования на сеноманских газовых промыслах Заполярного нефтегазоконденсатного месторождения

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

ООО «ИММИД»: в непрерывном развитии
А.В. Дунаев, А.Е. Варфоломеев, Д.М. Федулов
Концепция контроля параметров технологических процессов газовых промыслов с помощью виртуальных датчиков и примеры ее практической реализации на Бованенковском месторождении

ЦИФРОВИЗАЦИЯ

Бизнес на пути цифровой трансформации: препятствия и сложности

10 Р.В. Шум
«УралТЭП»: объединение традиций и инноваций в энергетическом проектировании 68

ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

20 А.Г. Ишков, К.В. Романов, И.А. Яценко, Е.А. Колошкин, А.К. Картавцев, И.В. Евсеенко
Инновационные решения по повышению энергоэффективности в газовой отрасли 70



24
30
36

РЕМОНТ И ДИАГНОСТИКА

А.А. Абросимов, Н.Г. Частухина, О.Д. Ефимов
Современные технологические решения для капитального ремонта скважин. Основа эффективного сохранения и увеличения добычи углеводородов в условиях осложненного фонда газовых скважин ПАО «Газпром» 82

54 Е.А. Абрамов, М.И. Королев, В.М. Ванькин, Е.А. Назаренко, Д.Э. Скрипкин
Моделирование магистральных газопроводов для повышения эффективности их диагностирования и ремонта 86

58 РЕТРОСПЕКТИВА
Все начинается с геофизики 102

NEWS

REGIONS

Gazprom expands cooperation with the industrial cluster of the Yaroslavl Oblast in import substitution and technology

OFFSHORE DEVELOPMENT

N.V. Pershin, B.A. Dotsenko, N.V. Shabalin, S.V. Doroshenko, V.O. Kalenichenko, O.P. Konovalova, A.S. Shestakov, M.A. Oziev
Biodiversity conservation in the context of offshore oil and gas fields' development

B.A. Korotaev, F.N. Yangirov
Risks of spudding-in at the Arctic shelf

DRILLING AND WELL CONSTRUCTION

E.Yu. Lipatov
Reviewing specific features and prospects of smart well completion systems in the Russian Federation

GAS AND GAS CONDENSATE PRODUCTION

D.A. Yakhontov, I.V. Lebenkova, I.V. Smerdin, R.E. Pereverzev, E.V. Sokolov, A.V. Solodukhin
Experience of upgrading separators at Cenomanian gas production units, Zapolyarnoye oil, gas and condensate field

NEW TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT

IMMID: Continuously evolving

A.V. Dunaev, A.E. Varfolomeev, D.M. Fedulov
Concept of process monitoring involving virtual sensors for gas production units and its real-life examples from the Bovanenkovskoye field

10 DIGITALIZATION

Business on the path to digital transformation: Barriers and challenges 67

R.V. Shum

20 UralTEP: Pairing traditions and innovations in power engineering 68

ENERGY SUPPLY AND SAVING

A.G. Ishkov, K.V. Romanov, I.A. Yatsenko, E.A. Koloshkin, A.K. Kartavtsev, I.V. Evseenko
Innovative solutions for energy efficiency improvement in the gas industry 70

REPAIR AND DIAGNOSTICS

30 A.A. Abrosimov, N.G. Chastukhina, O.D. Efimov
Advanced solutions for well workover. Basis for efficient maintaining and ramping-up of hydrocarbon production with PJSC Gazprom's difficult gas well inventory 82

36 E.A. Abramov, M.I. Korolev, V.M. Vankin, E.A. Nazarenko, D.E. Skripkin
Main gas pipelines modeling to improve efficiency of their diagnostics and repairs 86

LOOKING BACKWARD

It all starts with geophysics 102



102

86

