

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕДАКЦИЯ

ИЗДАТЕЛЬ:
ООО «КАМЕЛОТ ПАБЛИШИНГ»

НАУЧНЫЙ КОНСУЛЬТАНТ:
ХАРИОНОВСКИЙ В.В.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР:
КОНОВАЛОВА О.В.

АРТ-ДИРЕКТОР:
ХОТЕЕВА А.И.

ЗАМЕСТИТЕЛИ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА:
ВИСКАДЖИЕВА К.С., КРОПОТКИНА О.В.

НАД НОМЕРОМ РАБОТАЛИ:
ВИНОГРАДОВА Е.Л.,
НУРЕЕВ Ю.И., СОНИН Л.Б.,
СТЕПАНОВА Л.И.

РЕДАКТОР:
НИКОРА К.Б.

Журнал входит в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, по следующим специальностям:

- 2.4.5. Энергетические системы и комплексы (технические науки);
- 2.4.7. Турбомашины и поршневые двигатели (технические науки);
- 2.6.1. Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов (технические науки);
- 2.6.9. Технология электрохимических процессов и защита от коррозии (химические науки);
- 2.6.12. Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ (технические науки);
- 2.8.2. Технология бурения и освоения скважин (технические науки);
- 2.8.3. Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр (технические науки);
- 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (технические науки);
- 2.8.5. Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ (технические науки).

Журнал индексируется РИНЦ, приравнен к журналам из перечня ВАК при Минобрнауки России категории К2.

ТЕМАТИЧЕСКИЕ РУБРИКИ:

Автоматизация	Переработка газа и газового конденсата
Актуальная тема	Подготовка кадров
Бурение и строительство скважин	Подземное хранение газа
Газовая промышленность за рубежом	Ремонт и диагностика
Газомоторное топливо	Сжиженный природный газ
Газораспределение и газоснабжение	Регионы
Геология и разработка месторождений	Ретроспектива
Государственная поддержка в газовой отрасли	Стандартизация и управление качеством
Добыча газа и газового конденсата	Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов
Метрология	Транспортировка газа и газового конденсата
Наука в лицах	Цифровизация
Новые технологии и оборудование	Экология
Организация производства и управление	Экономика
Освоение шельфа	Энергоснабжение и энергосбережение
Охрана труда и промышленная безопасность	Юбилей

Периодичность выхода: 12 регулярных и 4 специальных выпуска в год.
Свидетельство о регистрации средства массовой информации
ПИ № ФС77-68735 от 17.02.2017, выданное Роскомнадзором.

АДРЕС РЕДАКЦИИ
108811, Россия, г. Москва, п. Московский, а/я 1688
Тел.: +7 (495) 240-54-57
E-mail: info@neftegas.info
www.neftegas.info

Подписано в печать 31.05.2024
Формат 60 x 90/8. Бумага мелованная.
Печать офсетная.
Тираж 10 000 экз.
Цена свободная.

В номере, если не указано иное, использованы фотографии из архивов ПАО «Газпром», ООО «Сахалинская Энергия», а также фотографии, предоставленные авторами статей.
Перевод выполнен Moscow Translation Agency.
Отпечатано в типографии ПРИНТ24
129075, Россия, г. Москва, Звездный б-р, д. 21, стр. 1
Перепечатка опубликованных материалов допускается только по согласованию с редакцией. Представителем авторов публикаций в журнале является издатель.
Редакция не несет ответственности за достоверность информации, опубликованной в рекламных объявлениях.

Требования к оформлению статей:



ГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Спецвыпуск № 2 (866)

Ежемесячный научно-технический и производственный журнал
Основан в январе 1956 года
УЧРЕДИТЕЛЬ –
ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР МАРКЕЛОВ В.А.

к.т.н., заместитель
Председателя Правления,
начальник Департамента,
член Совета директоров
ПАО «Газпром»

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ АГИНЕЙ Р.В.

д.т.н., проф., ректор
Ухтинского государственного
технического университета

АКСЮТИН О.Е.

д.т.н., заместитель
Председателя Правления,
начальник Департамента
ПАО «Газпром», чл.-корр. РАН,
чл. АТН РФ

БОЧКАРЕВ А.В.

д.г.-м.н., проф. кафедры общей
и нефтегазопромысловой
геологии РГУ нефти и газа
(НИУ) имени И.М. Губкина,
действ. чл. РАЕН

БУДУЛЯК Б.В.

д.т.н., проф., президент
СРО АСГИН, акад. АТН РФ,
АГН, РИА и РЭА

ВАСИЛЬЕВ Г.Г.

д.т.н., проф., заведующий
кафедрой сооружения
и ремонта газонефтепроводов
и хранилищ РГУ нефти и газа
(НИУ) имени И.М. Губкина

ГАЛЫШЕВ Ю.В.

д.т.н., проф. Высшей
школы энергетического
машиностроения
Института энергетики
Санкт-Петербургского
политехнического
университета Петра Великого

ГОЛОФАСТ С.Л.

д.т.н., проф.,
заместитель директора
ИТЦ «Оргтехинжиниринг»
АО «Оргэнергогаз»

ГОЛУБЕВА И.А.

д.х.н., проф. кафедры
газохимии РГУ нефти и газа
(НИУ) имени И.М. Губкина

ГРИГОРЬЕВ Б.А.

д.т.н., проф., начальник отдела
Ученого совета ООО «Газпром
ВНИИГАЗ», чл.-корр. РАН

ДМИТРИЕВСКИЙ А.Н.

д.г.-м.н., проф., научный
руководитель ИПНГ РАН,
акад. РАН

ДЮКОВ А.В.

председатель Правления,
генеральный директор
ПАО «Газпром нефть»

ЕРМОЛАЕВ А.И.

д.т.н., проф., заведующий
кафедрой разработки
и эксплуатации газовых
и газоконденсатных
месторождений РГУ нефти
и газа (НИУ) имени
И.М. Губкина, действ. чл. РАЕН

ЗАБЕЛИН Н.А.

д.т.н., проф. Высшей
школы энергетического
машиностроения
Института энергетики
Санкт-Петербургского
политехнического
университета Петра Великого

ЗАКИРОВ Э.С.

д.т.н., директор ИПНГ РАН,
проф. РАН

ИСТОМИН В.А.

д.х.н., проф., главный научный
сотрудник Центра технологий
добычи газов ООО «Газпром
ВНИИГАЗ», чл. АГН и РАЕН

ИШКОВ А.Г.

д.х.н., проф., заместитель
начальника Департамента
ПАО «Газпром», начальник
Управления, вице-президент
и акад. РЭА, акад. РАЕН и МАТН

КАСЬЯН Е.Б.

к.психол.н., начальник
Департамента ПАО «Газпром»

КИСЛЕНКО Н.А.

к.т.н., начальник
Департамента ПАО «Газпром»,
генеральный директор
ООО «НИИГазэкономика»

КОНОВАЛОВА О.В.

генеральный директор
ООО «Камелот Паблишинг»

КОРОЛЕНКО А.М.

д.т.н., проф., декан факультета
проектирования, сооружения
и эксплуатации систем
трубопроводного транспорта,
заведующий кафедрой
нефтепродуктообеспечения
и газоснабжения РГУ нефти
и газа (НИУ) имени
И.М. Губкина

МАРТЫНОВ В.Г.

д.э.н., к.г.-м.н., проф., ректор
РГУ нефти и газа (НИУ)
имени И.М. Губкина, акад. РАО,
действ. чл. МАН ВШ, РАЕН
и АГН

МИТРОХИН М.Ю.

д.т.н.

МИХАЛЕНКО В.А.

к.т.н., член Правления,
начальник Департамента
ПАО «Газпром»

НАСТИЧ С.Ю.

д.т.н., главный научный
сотрудник Центра развития
трубной продукции
ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

НЕЖДАНОВ А.А.

д.г.-м.н., советник по геологии
ФАУ «ЗапСибНИИГГ»

НЕРЕСОВ С.В.

к.т.н., заместитель начальника
Департамента ПАО «Газпром»

ПАНКРАТОВ С.Н.

к.э.н., начальник
Департамента ПАО «Газпром»

ПАШКОВСКИЙ Д.А.

к.э.н., начальник Управления
ПАО «Газпром»

ПОЗДНЯКОВ А.П.

д.т.н., проф. кафедры общей
и нефтегазопромысловой
геологии РГУ нефти и газа
(НИУ) имени И.М. Губкина,
акад. РЭА

ПОТАПОВ А.Г.

д.т.н., проф., главный научный
сотрудник Центра разработки
месторождений ООО «Газпром
ВНИИГАЗ», чл.-корр. РАЕН

РАССОХИН В.А.

д.т.н., проф. Высшей
школы передовых
цифровых технологий
Института передовых
производственных технологий
Санкт-Петербургского
политехнического
университета Петра Великого

СЕМЕНОВА И.П.

д.т.н., проф., директор Центра
«Высшая инженерная школа
аэрокосмических технологий»
Уфимского университета
науки и технологий

СКРЫННИКОВ С.В.

начальник Департамента
ПАО «Газпром»

СТЕПИН Ю.П.

д.т.н., проф. кафедры
автоматизированных систем
управления РГУ нефти и газа
(НИУ) имени И.М. Губкина,
акад. РАЕН

ТЕРЕХОВ А.Л.

д.т.н., проф., главный научный
сотрудник ООО «Газпром
ВНИИГАЗ»

ФОКИН Г.А.

д.т.н., проф., заведующий
базовой кафедрой
«Газотурбинные агрегаты
для газоперекачивающих
станций» Института
энергетики Санкт-
Петербургского
политехнического
университета Петра Великого,
генеральный директор
ООО «Газпром трансгаз
Санкт-Петербург»

ФУТИН В.А.

д.т.н., проф. кафедры
теплотехники
и энергетического
машиностроения Института
авиации, наземного
транспорта и энергетики
КНИТУ-КАИ

ХАРИОНОВСКИЙ В.В.

д.т.н., проф., председатель
диссертационного совета
ООО «Газпром ВНИИГАЗ»,
акад. РАЕН

ШАРОХИН В.Ю.

начальник Департамента
ПАО «Газпром»

Подписной индекс по каталогу «Урал-Пресс» – 81450

Подписку также можно оформить в ООО «Камелот Паблишинг»

по тел.: +7 (495) 240-54-57 или e-mail: gp@neftegas.info

EDITORIAL STAFF

PUBLISHER: CAMELOT PUBLISHING LLC	SCIENTIFIC CONSULTANT: KHARIONOVSKY V.V.
GENERAL DIRECTOR: KONOVALOVA O.V.	ART DIRECTOR: KHOTEVA A.I.
DEPUTY EDITORS-IN-CHIEF: KROPOTKINA O.V., VISKHADZHEVA K.S.	CONTRIBUTED TO THIS ISSUE: NUREYEV YU.I., SONIN L.B., STEPANOVA L.I., VINOGRADOVA E.L.
EDITOR: NIKORA K.B.	

The journal is included in the List of peer-reviewed scientific publications serving as a platform for publishing main scientific results of thesis for PhD and DSc degrees in the following fields:

2.4.5. Power engineering systems and complexes (engineering sciences);

2.4.7. Turbine machinery and reciprocating engines (engineering sciences);

2.6.1. Metallurgical science and thermal treatment of metals and alloys (engineering sciences);

2.6.9. Electrochemical processes and corrosion protection (chemical sciences);

2.6.12. Chemical process technology of fuel and high-energy materials (engineering sciences);

2.8.2. Well drilling and development processes (engineering sciences);

2.8.3. Mining and oil and gas industrial geology, geophysics, surveying and subsurface geometry (engineering sciences);

2.8.4. Development and operation of oil and gas fields (engineering sciences);

2.8.5. Construction and operation of oil and gas pipelines, depots, and storage facilities (engineering sciences).

The journal is noted by the Russian Science Citation Index, and has the same status as journals of K2 Category in the list of the Higher Attestation Commission under the Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation.

TOPICAL SECTIONS

Anniversary	Looking backward
Automation	Metrology
Construction and operation of oil and gas pipelines	New technologies and equipment
Digitalization	Occupational protection and industrial safety
Drilling and well construction	Offshore development
Ecology	Organization of production and management
Economy	Professional training
Energy supply and saving	Regions
Gas and gas condensate processing	Repair and diagnostics
Gas and gas condensate production	Science personified
Gas and gas condensate transportation	Standardization and quality management
Gas distribution and gas supply	State support in the gas industry
Gas engine fuel	Trending topic
Geology and mining	Underground gas storages
International gas industry	
Liquefied natural gas (LNG)	

Publication frequency: 12 standard and 4 special issues annually.
Mass Media Registration Certificate PI No. FS77-68735 dated 17.02.2017, issued by Roskomnadzor.

EDITORIAL OFFICE
108811, Russia, Moscow, set. Moskovsky, PO box 1688
Phone: +7 (495) 240-54-57
E-mail: info@neftegas.info

Signed to press on 31.05.2024.
Size: 60 × 90/8. Coated paper.
Offset print.
Print in 10 000 copies.
Agreed price.

Unless otherwise indicated, all photos used in journal are courtesy of archives of PJSC Gazprom, Sakhalin Energy LLC, and publication authors.
Translation by Moscow Translation Agency.
Printed by PRINT24 Printhouse
129075, Russia, Moscow, 21 Zvezdny blvd, bldg 1
The materials published in the GAS INDUSTRY journal can not be reproduced without the editorial office's consent.
The editorial office is not responsible for reliability of the information contained in advertising materials.

Article submission requirements:



GAS INDUSTRY

Special Issue No. 2 (866)

Monthly scientific, engineering, and industrial journal
Founded in 1956
Founder Public Joint Stock Company Gazprom

EDITOR-IN-CHIEF

MARKELOV V.A.
PhD in Engineering; Deputy Chairman of the Management Committee, Head of the Department, Board Member of PJSC Gazprom

EDITORIAL BOARD

AGINEY R.V.
DSc in Engineering; Professor; Rector of the Ukhta State Technical University

AKSYUTIN O.E.

DSc in Engineering; Deputy Chairman of the Management Committee, Head of PJSC Gazprom Department; Associate Member of the Russian Academy of Sciences (RAS); Member of the Academy of Technological Sciences of the Russian Federation

BOCHKAREV A.V.

DSc in Geology and Mineralogy; Professor at the Department of General and Petroleum Field Geology, Gubkin University; Active Member of the Russian Academy of Natural Sciences

BUDZULYAK B.V.

DSc in Engineering; Professor; President of the Association of Gas and Oil Complex Builders; Academician of the Academy of Technological Sciences of the Russian Federation, Academy of Mining Sciences, Russian Engineering Academy, Russian Environmental Academy

DMITRIEVSKY A.N.

DSc in Geology and Mineralogy; Professor; Academic Leader of the Oil and Gas Research Institute RAS; RAS Academician

DYUKOV A.V.

Chairman of the Management Board and CEO of Gazprom Neft PJSC

ERMOLAEV A.I.

DSc in Engineering; Professor; Head of Department of Gas and Gas Condensate Field Development and Operation, Gubkin University; Active Member of the Russian Academy of Natural Sciences

FOKIN G.A.

DSc in Engineering; Professor; Head of Department of Gas Turbines for Gas Pumping Stations, Institute of Energy, Peter the Great Saint Petersburg Polytechnic University; General Director of Gazprom transgaz Saint Petersburg LLC

FUTIN V.A.

DSc in Engineering; Professor at the Department for Heat and Power Engineering, Institute of Aviation, Land Transportation and Power Engineering, KNRTU-KAI

GALYSHEV YU.V.

DSc in Engineering; Professor at the Higher School of Power Engineering, Institute of Energy, Peter the Great Saint Petersburg Polytechnic University

GOLOFAST S.L.

DSc in Engineering; Professor; Deputy Director of the Engineering and Technical Center "Orgtekhzhiniring", Orgenergogaz JSC

GOLUBEVA I.A.

DSc in Chemistry; Professor at the Department of Gas Chemistry, Gubkin University

GRIGORIEV B.A.

DSc in Engineering; Professor; Head of Scientific Council Department, Gazprom VNIIGAZ LLC; RAS Associate Member

ISHKOV A.G.

DSc in Chemistry; Professor; Deputy Head of PJSC Gazprom Department, Department Manager; Vice-President and Academician of the Russian Environmental Academy, Academician of the Russian Academy of Natural Sciences and International Academy of Technological Sciences

ISTOMIN V.A.

DSc in Chemistry; Professor; Chief Researcher of the Gas Production Technology Center, Gazprom VNIIGAZ LLC; Member of the Academy of Mining Sciences and Russian Academy of Natural Sciences

KASYAN E.B.

PhD in Psychology; Head of PJSC Gazprom Department

KHARIONOVSKY V.V.

DSc in Engineering; Professor; Chairman of the Dissertation Council, Gazprom VNIIGAZ LLC; Academician of the Russian Academy of Natural Sciences

KISLENKO N.A.

PhD in Engineering; Head of PJSC Gazprom Department; General Director of NIIGazekonomika LLC

KONOVALOVA O.V.

General Director of Camelot Publishing LLC

KOROLENOK A.M.

DSc in Engineering; Professor; Dean of the Faculty of Design, Construction and Exploitation of Pipeline Transport Systems, Head of Department of Oil Products and Gas Supplies, Gubkin University

MARTYNOV V.G.

DSc in Economy; PhD in Geology and Mineralogy; Professor; Rector of the Gubkin University; Academician of the Russian Education Academy; Active Member of the International Higher Education Academy of Sciences, Russian Academy of Natural Sciences, Academy of Mining Sciences

MIKHALENKO V.A.

PhD in Engineering; Member of the Management Committee, Head of PJSC Gazprom Department

MITROKHIN M.YU.

DSc in Engineering

NASTICH S.YU.

DSc in Engineering; Chief Researcher of the Pipe Products Development Center, Gazprom VNIIGAZ LLC

NERSESOV S.V.

PhD in Engineering; Deputy Head of PJSC Gazprom Department

NEZHDANOV A.A.

DSc in Geology and Mineralogy; Geology Advisor, West Siberian Research Institute of Geology and Geophysics

PANKRATOV S.N.

PhD in Economy; Head of PJSC Gazprom Department

PASHKOVSKY D.A.

PhD in Economy; Head of PJSC Gazprom Directorate

POTAPOV A.G.

DSc in Engineering; Professor; Chief Researcher of the Field Development Center, Gazprom VNIIGAZ LLC; Associate Member of the Russian Academy of Natural Sciences

POZDNYAKOV A.P.

DSc in Engineering; Professor at the Department of General and Petroleum Field Geology, Gubkin University; Academician of the Russian Environmental Academy

RASSOKHIN V.A.

DSc in Engineering; Professor at the Higher School of Advanced Digital Technologies, Institute of Advanced Manufacturing Technologies, Peter the Great Saint Petersburg Polytechnic University

SEMENOVA I.P.

DSc in Engineering; Professor; Director of the Higher School of Engineering for Aerospace Technologies, Ufa University of Science and Technology

SHAROKHIN V.YU.

Head of PJSC Gazprom Department

SKRYNNIKOV S.V.

Head of PJSC Gazprom Department

STEPIN YU.P.

DSc in Engineering; Professor at the Department of Automated Control Systems, Gubkin University; Academician of the Russian Academy of Natural Sciences

TEREKHOV A.L.

DSc in Engineering; Professor; Chief Researcher of Gazprom VNIIGAZ LLC

VASILIEV G.G.

DSc in Engineering; Professor; Head of Department of Gas and Oil Pipelines and Storage Facilities Construction and Repair, Gubkin University

ZABELIN N.A.

DSc in Engineering; Professor at the Higher School of Power Engineering, Institute of Energy, Peter the Great Saint Petersburg Polytechnic University

ZAKIROV E.S.

DSc in Engineering; Director of the Oil and Gas Research Institute RAS; RAS Professor

Subscription index in Ural-Press catalogue: 81450

You can also subscribe via Camelot Publishing LLC,
phone: +7 (495) 240-54-57, e-mail: gp@neftegas.info

ЮБИЛЕЙ

Поздравление первого заместителя Министра
энергетики Российской Федерации П.Ю. Сорокина

6

Поздравление генерального директора
ООО «Сахалинская Энергия» Р.Ю. Дашкова

7

Поздравление губернатора Сахалинской области
В.И. Лимаренко

8

Поздравление генерального директора – председателя
Правления ПАО «Совкомфлот» И.В. Тонковидова

9

«Сахалин-2»: будущее морской нефтегазодобычи
Интервью члена Правления, начальника Департамента
ПАО «Газпром», к.э.н. С.Н. Меньшикова

10

Поздравление генерального директора ООО «Газпром
добыча шельф Южно-Сахалинск» В.В. Гурьянова

12

Поздравление генерального директора –
Председателя Правления ООО «СНМН-ВИКО, ИСК»
В.В. Будневского

13

«ПромСистемы»: с нуля до ключевого интегратора
услуг для проекта «Сахалин-2» за пять лет
Интервью генерального директора ООО «ПромСистемы»
Г.Р. Трофимова

14

Поздравление генерального директора
ООО «ГПИ Сахалин» А.С. Саркисова

17

Отвечая вызовам современности
Интервью генерального директора
ООО «ГПИ Сахалин» А.С. Саркисова

18

Свой газ – алмаз

20

Инновационные технологии бурения и мировые
стандарты качества: ключи к успеху ООО «БурСервис»
на проекте «Сахалин-2»
Интервью генерального директора ООО «БурСервис»
И.И. Пинигина

22

АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

Время первых

24

«Сахалин-2» – перспектива четкого планирования
Интервью генерального директора ООО «Сахалинская
Энергия» Р.Ю. Дашкова

30

ОСВОЕНИЕ ШЕЛЬФА

Геологическая специфика разработки месторождений
проекта «Сахалин-2» – 30-летний опыт освоения
сахалинского шельфа
Интервью технического директора ООО «Сахалинская
Энергия» Т.Н. Гафарова

34

ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Человеческий капитал – 30 лет истории успеха
Интервью директора по персоналу ООО «Сахалинская
Энергия» А.В. Шейкина

38

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА И УПРАВЛЕНИЕ

За большие достижения

42

ЭКОЛОГИЯ

Высокая оценка

46

ГЕОЛОГИЯ И РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Р.Ю. Дашков, Т.Н. Гафаров, Р.Г. Облеков,
Д.С. Жуков, С.А. Горев, А.Г. Голушко, С.Н. Меньшиков,
С.С. Чужмарев
Опыт освоения и оптимизация разработки Лунского
нефтегазоконденсатного месторождения

48

А.К. Таланкин, А.В. Теплоухов, А.В. Береснев,
А.В. Хабаров, Р.Г. Облеков, Т.Н. Гафаров, А.Ю. Лопатин
Особенности электрической модели водонасыщенности
микропористых песчано-глинистых коллекторов
на примере нутовского горизонта Пильтун-Астохского
месторождения

54

БУРЕНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО СКВАЖИН

А.М. Ахметдинов, А.В. Марченко, Д.В. Павлов,
А.В. Хабаров, Р.Г. Облеков, Н.Ю. Бакало
Совершенствование методов интерпретации
гидродинамических исследований нефтяных скважин
на основе анализа фазовой сегрегации после остановки
скважин

66

Г.Г. Кузнецов, И.А. Харин, А.Ю. Целиков, **А.В. Дудочкин**,
А.К. Таланкин, Д.А. Перовский, Р.Н. Окишев, Т.Н. Гафаров
Оптимизация методики проектирования зарезки
боковых стволов на проекте «Сахалин-2»

74

Д.В. Лось, А.К. Таланкин, Р.К. Корякин, А.В. Хабаров,
Р.Г. Облеков

13

Противосолевые обработки добывающих скважин
Пильтун-Астохского месторождения

82

В.С. Ясенко, Т.Н. Гафаров, Р.Г. Облеков, С.А. Песоцкий,
С.С. Чужмарев

14

Оптимизация размещения горизонтального участка
скважины в нефтяных оторочках при разработке
месторождения сложного строения на шельфе

94

Р.Ю. Дашков, А.А. Олейников, Т.Н. Гафаров, Р.Г. Облеков,
А.В. Марченко, А.А. Антонов, Д.А. Перовский,
А.Ю. Целиков, С.Н. Меньшиков, С.С. Чужмарев

18

Программа проектирования боковых стволов Пильтун-
Астохского нефтегазоконденсатного месторождения

102

ДОБЫЧА ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА

Е.В. Веселков, Д.С. Жуков, Н.К. Кихара, И.В. Хоذاков,
А.С. Чесноков, В.Л. Янн

22

Реализация проекта строительства дожимной
компрессорной станции объединенного берегового
технологического комплекса проекта «Сахалин-2»

112

ОХРАНА ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Р.Ю. Дашков, А.А. Олейников, Т.Н. Гафаров, Р.Г. Облеков,
Р.Н. Окишев, А.В. Моисеенков, Э.А. Антонец, А.В. Хабаров,
А.В. Дудочкин, С.Н. Меньшиков, С.С. Чужмарев
Управление целостностью скважин на проекте
«Сахалин-2»

30

118

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

А.В. Хабаров, А.В. Береснев, А.П. Рыков, А.И. Тимофеев,
А.К. Таланкин, Р.Г. Облеков, Т.Н. Гафаров
Результаты практического применения и дальнейшие
перспективы оптоволоконных технологий для мониторинга
разработки шельфовых месторождений

34

124

ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ И ГАЗОСНАБЖЕНИЕ

Программа газификации Сахалинской обл. и Дальнего
Востока, реализуемая совместно с Правительством
Сахалинской обл. и ПАО «Газпром»

38

130

РЕГИОНЫ

Социальная лаборатория бизнеса

46

132

РЕТРОСПЕКТИВА

Непрерывность истории – непрерывность производства

46

136

ЭКОНОМИКА

А.А. Конопляник
Этапы большого пути Закона «О соглашениях о разделе
продукции»

48

142

ANNIVERSARY

Congratulation from P.Yu. Sorokin, First Deputy Minister of Energy of the Russian Federation

Congratulation from R.Yu. Dashkov, General Director of Sakhalin Energy LLC

Congratulation from V.I. Limarenko, Governor of the Sakhalin Oblast

Congratulation from I.V. Tonkovidov, General Director and Chairman of the Board of PAO Sovcomflot

Sakhalin-2: The future of offshore oil and gas production
Interview of S.N. Menshikov, Member of the Management Committee and Head of PJSC Gazprom Department, PhD in Economy

Congratulation from V.V. Guryanov, General Director of Gazprom dobycha shelf Yuzhno-Sakhalinsk LLC

Congratulation from V.V. Budnevsky, General Director and Chairman of the Board of Engineering Construction Company SMNM-VECO LLC

PromSystemy: From scratch to key service integrator for Sakhalin-2 project in five years
Interview of G.R. Trofimov, General Director of OOO PromSistemy

Congratulation from A.S. Sarkisov, General Director of GPE Sakhalin LLC

Meeting the modern challenges
Interview of A.S. Sarkisov, General Director of GPE Sakhalin LLC

Domestic gas – best gas

Innovative drilling technologies and world quality standards: Keys to success of OOO BurServis at Sakhalin-2 project
Interview of I.I. Pinigin, General Director of OOO BurServis

TRENDING TOPIC

Pioneer time

Sakhalin-2 – advantages of thorough planning
Interview of R.Yu. Dashkov, General Director of Sakhalin Energy LLC

OFFSHORE DEVELOPMENT

Geological specifics of development of Sakhalin-2 project deposits: 30 years of experience in development of the Sakhalin shelf
Interview of T.N. Gafarov, Technical Director of Sakhalin Energy LLC

PROFESSIONAL TRAINING

Human resources: 30-year long success story
Interview of A.V. Sheikin, HR Director of Sakhalin Energy LLC

ORGANIZATION OF PRODUCTION AND MANAGEMENT

For outstanding achievements

ECOLOGY

High grade

GEOLOGY AND MINING

R.Yu. Dashkov, T.N. Gafarov, R.G. Oblekov, D.S. Zhukov, S.A. Gorev, A.G. Golushko, S.N. Menshikov, S.S. Chuzhmarev
Experience of process optimization and development of Lunskeye oil, gas and condensate field

A.K. Talankin, A.V. Teploukhov, A.V. Beresnev, A.V. Khabarov, R.G. Oblekov, T.N. Gafarov, A.Yu. Lopatin
Comprehensive electrical conductivity / saturation models' tuning for micro-porous shaly sand reservoirs: A case study of the Nutovo formation, Piltun-Astokhskeye field

DRILLING AND WELL CONSTRUCTION

A.M. Akhmetdinov, A.V. Marchenko, D.V. Pavlov, A.V. Khabarov, R.G. Oblekov, N.Yu. Bakalo
Improvement of methods for interpretation of oil well testing data based on phase segregation analysis after well shutdown

G.G. Kuznetsov, I.A. Kharin, A.Yu. Tselikov, A.V. Dudochkin, A.K. Talankin, D.A. Perovskiy, R.N. Okishev, T.N. Gafarov
Optimization of sidetracking design process at Sakhalin-2 project

D.V. Los, A.K. Talankin, R.K. Koryakin, A.V. Khabarov, R.G. Oblekov
Scale treatment of production wells at Piltun-Astokhskeye field

V.S. Yassenko, T.N. Gafarov, R.G. Oblekov, S.A. Pesotskiy, S.S. Chuzhmarev
Optimization of the position of horizontal well section in oil rims in case of development of offshore fields with complex structural features

R.Yu. Dashkov, A.A. Oleynikov, T.N. Gafarov, R.G. Oblekov, A.V. Marchenko, A.A. Antonov, D.A. Perovskiy, A.Yu. Tselikov, S.N. Menshikov, S.S. Chuzhmarev
Design program for sidetracks of Piltun-Astokhskeye oil, gas and condensate field

GAS AND GAS CONDENSATE PRODUCTION

E.V. Veselkov, D.S. Zhukov, N.K. Kikhara, I.V. Khodakov, A.S. Chesnokov, V.L. Yann
Implementation of the Compression Facility construction project for the Onshore Processing Facility of Sakhalin-2 project

OCCUPATIONAL PROTECTION AND INDUSTRIAL SAFETY

R.Yu. Dashkov, A.A. Oleynikov, T.N. Gafarov, R.G. Oblekov, R.N. Okishev, A.V. Moiseenkov, E.A. Antonets, A.V. Khabarov, A.V. Dudochkin, S.N. Menshikov, S.S. Chuzhmarev
Management of well integrity at Sakhalin-2 project

NEW TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT

A.V. Khabarov, A.V. Beresnev, A.P. Rykov, A.I. Timofeev, A.K. Talankin, R.G. Oblekov, T.N. Gafarov
Results of practical application and future potential of fiber-optic technologies for offshore field development monitoring

GAS DISTRIBUTION AND GAS SUPPLY

Sakhalin Oblast and Far East gas infrastructure expansion program under joint implementation with the Government of Sakhalin Oblast and PJSC Gazprom

REGIONS

Social laboratory of business

LOOKING BACKWARD

Continuity of history – continuity of production

ECONOMY

A.A. Konoplyanik
Production sharing agreements Order: Journey milestones