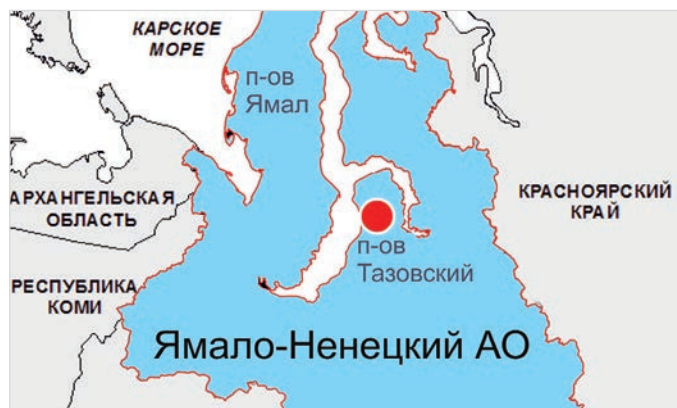


СОДЕРЖАНИЕ

РАЗВЕДКА И ОСВОЕНИЕ

Геофизика

- 12 Д.В. Копылов, М.Р. Садуртдинов. Применение электроразведки при инженерно-геоэкологических исследованиях на объектах нефтегазовой инфраструктуры



ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Добыча

- 17 О.Л. Лобанова, И.М. Индрупский, Н.А. Скибицкая, В.А. Крючков. Термодинамическое моделирование для оценки эффективности извлечения жидких углеводородов на примере Вуктыльского НГКМ
- 24 П.В. Пятибратов, Д.С. Скоров. Оценка параметров трещин многостадийного гидравлического разрыва пласта на основе мониторинга профиля притока
- 30 Т.М. Муртазина, Е.Е. Андреева, С.Е. Валеева. Опыт применения методов восстановления приемистости нагнетательных скважин

Газовая промышленность

- 34 Мал, да удал. Новая модификация газокomppressorных установок «ЭНЕРГАЗ»



- 40 В.А. Коротенко, С.И. Грачев, Т.К. Апасов, Г.Т. Апасов, М.М. Новоселов. Интерпретация результатов трассерных исследований для оценки эффективности технологии выравнивания профилей приемистости

Оборудование

- 46 ГК ТСС: правильный выбор дизельной генераторной установки
- 50 Р.Р. Хазиев, К.Ю. Колузаева. Применение ТЦВ (теплового циклического воздействия) при разработке месторождений с высоковязкими нефтями
- 54 А.А. Исаев, Р.Ш. Тахаутдинов, В.И. Малыхин, А.А. Шарифуллин. Моделирование магнитного поля для обоснования разработки специальных муфт, предотвращающих отложения АСПВ в НКТ
- 59 Л.М. Ахметзянов. Повышение эффективности эксплуатации нефтепромыслового оборудования

НЕФТЬ ГАЗ ЭКСПОЗИЦИЯ

ВЫПУСК: 6 (73) ноябрь 2019

**АДРЕС ГЕНЕРАЛЬНОГО ОФИСА
УЧРЕДИТЕЛЯ, ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ:**
423809, Наб. Челны, Республика Татарстан, Россия
Мира, д. 3/14, оф. 145, а/я 6
+7 (8552) 38-51-26, 38-49-47

АДРЕСА ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВ:
Москва, Россия, Народного ополчения, д. 38/3, каб. 212
+7 (499) 350-13-85

Miami, FL, USA,
+1 (954) 646-19-08

Hilden, Germany,
+49 (1577) 958-68-49

САЙТ: www.runeft.ru

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ:
ООО «Экспозиция Нефть Газ»

ОТПЕЧАТАНО:
Типография «Логос»
420108, г. Казань, ул. Портовая, 25А
тел: +7 (843) 231-05-46
№ заказа 11-19/16-1

ДАТА ВЫХОДА В СВЕТ: 25.11.2019

ТИРАЖ: 10 000 экз.

ЦЕНА: свободная
ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС: 29557

СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ СМИ:

ПИ № ФС77-33668 от 12 сентября 2008 года

Выдано федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ЛЮБЫХ ТИПОВ ГАЗА



Дожимные и вакуумные компрессорные станции



Системы комплексной газоподготовки



Блочные пункты подготовки газа



Теплообменное оборудование



Проектирование и производство



Доставка и монтаж



Наладка, испытания, обучение персонала



Комплексный сервис, ремонт и модернизация

ВНИМАНИЕ К ДЕТАЛЯМ – ОТ ИДЕИ ДО ВОПЛОЩЕНИЯ

105082, Москва, ул. Б. Почтовая 55/59, стр. 1. Тел.: +7(495) 589-36-61. Факс: +7(495) 589-36-60.

info@energas.ru www.energas.ru

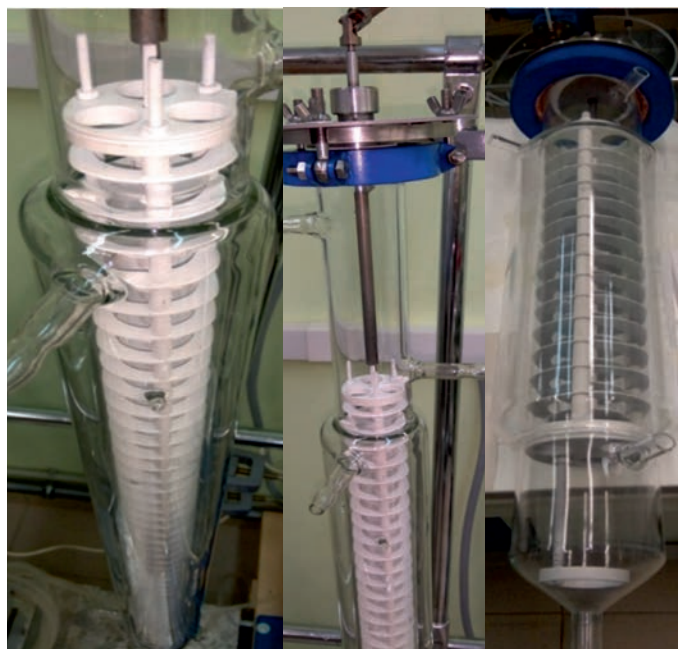
Смазочные материалы

- 64 С.Ю. Зубкова, Р.А. Романов. Стабильная работа и продление срока службы оборудования на основе диагностики и мониторинга смазочного масла

ПЕРЕРАБОТКА И РЕАЛИЗАЦИЯ

Переработка

- 66 Д.Е. Суханов, А.В. Степыкин, А.Е. Кузнецов, В.М. Ульянов, В.А. Диков, А.С. Новоселов, Е.С. Котлова, А.А. Щепалов. Анализ применения роторно-дисковых аппаратов в процессах переработки вторичных нефтепродуктов



КИПИА

Автоматизация

- 70 С.В. Евсеев. Проблема определения места утечки на многониточном магистральном газопроводе штатными средствами линейной телемеханики

Диагностика

- 77 А.В. Рекеев. Система определения мест повреждения ВЛ 6-35кВ
- 78 Д.Ю. Пятницкий, И.М. Банькин, О.И. Горшенко, Н.Н. Бадин. Локализация интервалов негерметичности НКТ и обсадных колонн автономным магнитоимпульсным дефектоскопом МИД



МЕРОПРИЯТИЯ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:

Бикбаев Т.Н. / general@runeft.ru

ДИЗАЙН И ВЕРСТКА:

Шевцов А.А. / design@runeft.ru
Маркин Д.В. / dima@expoz.ru

РАБОТА С КЛИЕНТАМИ:

Баширов М.М. / marat@runeft.ru
Никифоров С.А. / serg@runeft.ru
Корнилов С.Н. / stas@runeft.ru
Игнатьев Д.В. / runeft@runeft.ru
Рябинина И.В. / irina@expoz.ru

ДИРЕКЦИЯ:

Новикова Ю.А. / office@runeft.ru

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Helmut Gaertner — Sc.D., ex-president
EAGE (Germany)
Tayfun Babadagli — Sc.D., professor
(Canada)
Абукова Л.А. — д.г.-м.н., профессор
Алтунина Л.К. — д.т.н., профессор
Ахапкин М.Ю. — к.т.н.
Аширмамедов М.А. — д.г.-м.н.
(Туркменистан)
Баюк И.О. — д.ф.-м.н.
Бектенов Н.А. — д.х.н., профессор
(Казахстан)
Богоявленский В.И. — д.г.-м.н., член-
корреспондент РАН
Волож Ю.А. — д.г.-м.н.
Гогоненков Г.Н. — д.т.н., профессор

Голофаст С.Л. — д.т.н., профессор
Завидей В.И. — д.т.н., профессор
Индрупский И.М. — д.т.н., профессор
Ишматов З.Ш. — к.т.н.
Кемалов А.Ф. — д.т.н., профессор
Кемалов Р.А. — к.т.н.
Котельникова Е.Н. — д.г.-м.н., профессор
Лукьянов О.В.
Мануков В.С.
Морозов В.П. — д.г.-м.н., профессор
Муртазина Т.М. — к.т.н.
Николаев А.В. — д.ф.-м.н, член-
корреспондент РАН
Песин М.В. — к.т.н., доцент
Пуанова С.А. — д.г.-м.н.
Теляшев Э.Г. — д.т.н., профессор
Шустер В.Л. — д.г.-м.н., профессор



8 (495) 104-80-35
8 (800) 250-41-44
order@tss.ru
www.tss.ru



ДИЗЕЛЬНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ

от производителя

▲ ОПЫТ

успешно работаем с 1993 года

▲ КАЧЕСТВО

высокое качество двигателей, проверенное эксплуатацией в тяжелых условиях

▲ ПРОИЗВОДСТВО

собственное производство площадью более 10000 м²

▲ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

разработка проектов для установки ДГУ

▲ ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

комплекс мероприятий по подключению и запуску ДГУ

▲ ТЕХПОДДЕРЖКА

быстрая и качественная техподдержка по всем вопросам работы оборудования TSS

СЕРВИС

▲ РЕМОНТ

дизельных и бензиновых генераторов

▲ ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

продукции TSS

▲ ЗАПЧАСТИ

для брендов TCC, MTU, Perkins, Mitsubishi, Cummins, SDEC, Yuchai, Weichai, Iveco, Doosan, Ricardo и других.



Ассортимент электростанций от 5 до 2000 кВт

Производим более 2500 станций и 300 контейнеров в год

В наличии на складе не менее 1000 промышленных генераторов



CONTENT

EXPLORATION AND DEVELOPMENT

Geophysics

- 12 Dmitry V. Kopylov, Marat R. Sadurtdinov. Using geoelectrical prospecting for engineering-geocryological studies on objects of oil and gas infrastructure

PRODUCTION

Oil production

- 17 Olga A. Lobanova, Ilya M. Indrupskiy, Natalya A. Skibitskaya, Viktor A. Kryuchkov. Thermodynamic modeling to assess the efficiency of liquid hydrocarbon recovery on the example of the Vuktylskoye oil-gas-condensate field
- 24 Petr V. Pyatibratov, Daniil S. Skorov. Multistage hydraulic fractures geometry estimation based on information on fluid flow through fractures in a horizontal well
- 30 Taslia M. Murtazina, Evgeniya E. Andreeva, Svetlana E. Valeeva. Experience in applying injection well recovery techniques
- 40 Valentin A. Korotenko, Sergey I. Grachev, Timergaley K. Apasov, Gaydar T. Apasov, Mikhail M. Novoselov. Interpretation of the results of tracer studies to assess the effectiveness of the technology of alignment of the reception profiles

- 50 Radmir R. Khaziev, Kseniya Yu. Koluzaeva. The use of TTsV (thermal cyclic exposure) in the development of fields with high viscosity oils

- 54 Anatoliy A. Isaev, Rustem S. Takhautdinov, Vladimir I. Malykhin, Almaz A. Sharifullin. Simulation of a magnetic field to substantiate the development of special couplings preventing deposition of ARP substances in tubing string

- 59 Lenar M. Akhmetzyanov. Improving the efficiency of oilfield equipment

Oil refining

- 66 Dmitry E. Suhanov, Anton V. Stepykin, Alexander E. Kuznetsov, Vladimir M. Ulyanov, Vadim A. Dikov, Artem S. Novoselov, Elena S. Kotlova, Alexander A. Shepalov. The analysis of use of rotary-disk devices in the processing of secondary petroleum products)

Oil refining

- 70 Sergey V. Yevseyev. Problem of defining leakage at multi line gas-main pipeline by standard linear telemetering gear

ACTIVITIES

OIL & GAS EXPOSITION

ISSUE:

6 (73) november 2019

GENERAL OFFICE:

N.Chelny, Republic of Tatarstan, Russia
3/14 Mira avenue, Suite 145
+7 (8552) 38-51-26, 38-49-47

REPRESENTATIVE OFFICES:

Moscow, Russia
38/3 Narodnogo opolcheniya str., Suite 212
+7 (499) 350-13-85

Miami, FL, USA,

801 Three islands blvd., Suite 217,
Hallandale Beach, 33009
+1 (954) 646-19-08

Hilden, Germany

+49 (1577) 958-68-49

URL:

www.runeft.ru

FOUNDER AND PUBLISHER:

Expozitsiya Neft' Gas, LLC

EDITOR IN CHIEF:

Timur Bikbaev / general@runeft.ru

DESIGNERS:

Andrey Shevtsov / design@runeft.ru
Dmitriy Markin / dima@expoz.ru

MANAGERS:

Marat Bashirov / marat@runeft.ru
Sergey Nikiforov / serg@runeft.ru
Stas Kornilov / stas@runeft.ru
Denis Ignatyev / runeft@runeft.ru
Irina Ryabinina / irina@expoz.ru

DIRECTORATE:

Julia Novikova / office@runeft.ru

PRINTED:

Logos typography Kazan
+7 (843) 231-05-46

ISSUE DATE: 25.11.2019

CIRCULATION: 10 000 copies

EDITORIAL BOARD:

Helmut Gaertner — Sc.D. (Germany)
Tayfun Babadagli — Sc.D., professor (Canada)
Abukova L.A. — Sc.D., professor
Altunina L.K. — Sc.D., professor
Ahapkin M.Yu. — Ph.D.
Ashirmamedov M.A. — Sc.D. (Türkmenistan)
Bayuk I.O. — Sc.D.
Bektenov N.A. — Sc.D., professor (Kazakhstan)
Bogoyavlenskiy V.I. — Sc.D., corr. member, RAS
Vologh Yu.A. — Sc.D.
Gogonenkov G.N. — Sc.D., professor
Golofast S.L. — Sc.D., professor
Zavidei V.I. — Sc.D., professor
Indrupskiy I.M. — Sc.D., professor
Ishmatov Z.Sh. — Ph.D.
Kemalov A.F. — Sc.D., professor
Kemalov R.A. — Ph.D.
Kotelnikova E.N. — Sc.D., professor
Lukyanov O.V.
Manukov V.S.
Morozov V.P. — Sc.D., professor
Murtazina T.M. — Ph.D.
Nikolaev A.V. — Sc.D., professor
Pesin M.V. — Ph.D., assoc. prof.
Punanova S.A. — Sc.D.
Telyashev E.G. — Sc.D., professor
Shuster V.L. — Sc.D., professor