

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Добыча

- 50 А.В. Лекомцев, П.Ю. Илюшин, В.С. Баканеев, Г.Ю. Коробов. Определение технологических параметров тепловой обработки скважины через полые штанги глубинно насосного оборудования
- 56 Анвар Яруллин, Директор УК ООО «ТМС групп»: «Мы помогаем Заказчику повысить эффективность бизнеса, предоставляя сервис, продукцию и технологии высокого уровня»

Промышленная безопасность

- 58 О. Гутшмидт, А. Зернов. AS Arbeitsschutz GmbH. История появления Nitras, крупнейшего в Германии производителя защитных перчаток, спецодежды и СИЗ.
- 60 М.Б. Полозов, С.Г. Зайникаев, С.Ю. Борхович. Анализ эффективности барьерного заводнения на Киенгопском месторождении



ПЕРЕРАБОТКА

Химия

- 64 ООО «Торгово-технический Дом Татнефть»: формула лидера
- 66 Р.Ф. Мюллер, В.В. Игнатьев, А.М. Петунин, С.Г. Пасынков. Трубный кокс: фактор снижения производительности



КИПИА

Оборудование

- 71 АО «Подольский завод электромонтажных изделий» — крупнейшее электротехническое предприятие Московской области, которое работает с 1957
- 72 АДКУ 4.0: Решение масштабных задач АСУ ТП. Общая информация, обзор новых возможностей.
- 74 С. В. Евсеев. Решение задач раннего обнаружения нештатных событий на линейной части многониточного магистрального газопровода средствами системы линейной телемеханики

А

Искренне поздравляем всех работников нефтяной и газовой промышленности с профессиональным праздником!

Бежецкому заводу "Автоспецоборудование" — 100 лет
Мы бережно храним традиции отечественного производства, помним, благодаря кому предприятие выстояло в трудные годы, а впереди у нас целая жизнь новых возможностей.
От всего сердца также поздравляю всех сотрудников завода с большим юбилеем!

Российские
винтовые компрессоры
от завода с вековой историей



- широкий диапазон мощностей от 5,5 до 200 кВт
- низкие затраты на монтаж и обслуживание
- комплектующие известных мировых брендов
- низкий уровень шума
- качественный уровень проектирования и производства
- высокое качество сжатого воздуха

АО «Бежецкий завод АСО» 171980, г. Бежецк, ул. Краснослободская, д.1

sales@asobezh.ru +7 (48231) 5-65-12
www.asobezh.ru 8 (4822) 73-41-17



А

CONTENT

EXPLORATION AND DEVELOPMENT

Geology

- 15

Raushaniia A. Mudarisova, Yuri V. Volkov, Boris V. Uspenskiy, Oleg Y. Andrushkevich, Anna G. Baranova. Lowel Kazan oolite carbonates research on the Eartern side of the Melekess depression on the Tatarstan Republic
- 22

Olga V. Postnikova, Elena S. Iz'yurova, Olga A. Zueva, Ivan V. Gorlov, Alexander S. Smirnov. The history of the formation of the early Vendian alluvial system in the southwest of the Siberian platform

- 30

Svetlana A. Punanova, Mikhail V. Rodkin, Tatyana A. Rukavishnikova. Genetic features of the trace element composition of naphthides based on correlation analysis

Geophysics

- 37

Evgeniya E. Andreeva, Anatolij S. Borisov, Nina A. Dokuchaeva, Mihail Ya. Borovsky, Anna V. Valeeva, Svetlana E. Valeeva. Spatial relationship of geophysical

parameters with hydrocarbon deposits in lower floors of sedimentary cover of western slope of South Tatar vault

EXPLOITATION

Mining

- 50

Aleksandr V. Lekomtsev, Pavel Y. Ilyushin, Vitalii S. Bakaneev, Grigorii Y. Korobov. Determination technological parameters of wellbore heat treatment for a deep pump with hollow rods
- 60

Michail B. Polozov, Sergey G. Zaynikaev, Sergey Y. Borchovich. Analysis of efficiency of barrier flooding of Kiengopskoe field

PROCESSING

Chemistry

- 66

Ryan F. Muller, Vladimir V. Ignatev, Sergei G. Pasyнков. Coke formation in pyrolysis furnace tubes: reduced productivity factor

Automation

- 74

Sergey V. Yevseyev. Problem solving for emergency early detection at gas-main multi-pipeline linear part by linear telemechanics systems



Уважаемые работники и ветераны нефтяной и газовой промышленности, дорогие друзья!

Поздравляю вас - работников нефтяной и газовой промышленности, ветеранов отрасли - с профессиональным праздником!

В этом году мы отмечаем День нефтяника в необычных условиях. Глобальная пандемия стала проверкой на прочность для мировой экономики и ее важной части — топливно-энергетического комплекса. Ограничительные меры, введенные для борьбы с распространением коронавирусной инфекции, привели к резкому сокращению потребления энергоресурсов и цен на них, спровоцировали жесткую конкуренцию между поставщиками. Сейчас, по прошествии почти полугода, можно с уверенностью сказать, что российская энергетика достойно выдержала испытания, продемонстрировав устойчивость и высокую адаптивность.

Мы еще раз убедились: сохранить ведущие позиции на мировых энергетических рынках компании ТЭК могут только путем повышения эффективности, ускорения технологического развития. Именно стимулирование научно-технологического потенциала, создание и освоение передовых технологий, цифровая трансформация определены в качестве приоритетных направлений развития Энергетической стратегией России на период до 2035 года, утвержденной Правительством России в июне этого года.

Хороший задел для технологического развития уже создан. В нефтегазовой отрасли реализуются масштабные проекты по высокотехнологичной добыче и транспортировке сырья, продолжается работа по обеспечению технологической независимости ТЭК и повышение его конкурентоспособности, инновационному развитию, цифровой трансформации. Продолжается устойчивый рост доли отечественной продукции в закупках крупнейших компаний российского ТЭК, реализация целого комплекса важных для экономики «дорожных карт» по развитию отечественного ТЭК, в том числе Национальной технологической инициативы. Один из трендов этого года - переход в сферу online взаимодействия нефтегазовых компаний с поставщиками и потребителями.

Отмечу решения для развития сектора сжиженного природного газа. Экспорт российского СПГ с 2009 года вырос более чем в 4,5 раза, и мы надеемся, что к 2025 году на долю нашей страны будет приходиться 15 % мирового рынка СПГ. Эти планы отечественные компании подкрепляют активным развитием собственных технологий и оборудования.

Приведенные примеры — малая часть масштабного технологического развития нефтегазовой отрасли. Вы — инициаторы и движущая сила этих важных процессов, имеющих решающие значение для будущего страны. Компетенции, наработанные вами в непростых условиях, постоянная готовность совершенствовать свое мастерство, традиции отрасли составляют прочную основу для дальнейшего развития, дают уверенность в выполнении поставленных задач. Хочу поблагодарить каждого за вклад в достижения российского ТЭК, труд и талант.

Желаю вам, дорогие коллеги, новых свершений, бодрости духа, благополучия и крепкого здоровья!

Министр энергетики Российской Федерации
Александр Новак

OIL & GAS EXPOSITION

ISSUE:

4 (77) september 2020

GENERAL OFFICE:

N.Chelny, Republic of Tatarstan, Russia
Viktor Polyakov st., 12B, room 4
+7 (8552) 92-38-33

REPRESENTATIVE OFFICES:

Moscow, Russia
38/3 Narodnogo opolcheniya str., Suite 212

Miami, FL, USA,

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

Hilden, Germany

+49 (1577) 958-68-49

WEBSITE:

www.runeft.ru

FOUNDER AND PUBLISHER:

Expozitsiya Neft’ Gas, LLC

EDITOR IN CHIEF:

Ildar Sharafutdinov / ildar@expoz.ru

EDITOR:

Kirill Erofeev / 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
Irina Ryabinina / irina@expoz.ru

DIRECTORATE:

Julia Novikova / office@runeft.ru

PRINTED:

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

ISSUE DATE:

02.09.2020

CIRCULATION:

1 000 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
Isaev A.A. — Ph.D.
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.
Morozov V.P. — Sc.D., professor
Nikolaev A.V. — Sc.D., professor
Pesin M.V. — Ph.D., assoc. prof.
Punanova S.A. — Sc.D.
Telyashev E.G. — Sc.D., professor
Shekhtman G.A. — Sc.D.
Shuster V.L. — Sc.D., professor