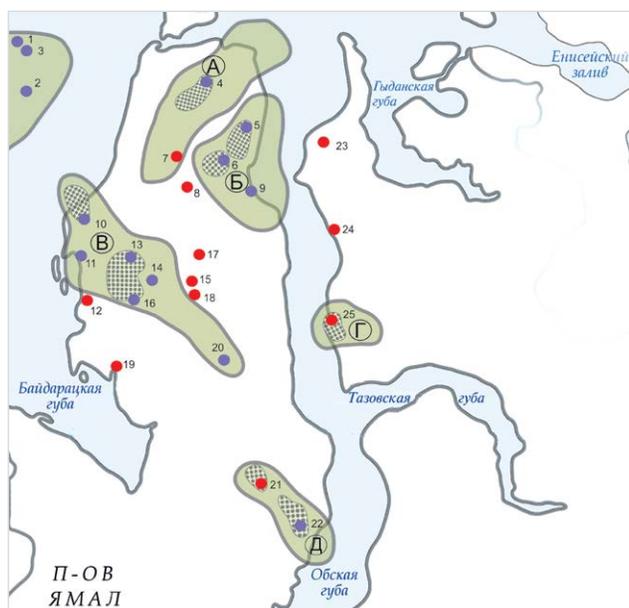


СОДЕРЖАНИЕ

РАЗВЕДКА И ОСВОЕНИЕ

Геология

- 11 В.В. Судакова, В.Ю. Панасенко, А.Г. Наймушин. Тектоническая модель строения доюрских отложений Шугинского малого вала, прогноз нефтегазоносности палеозоя
- 18 В.Л. Шустер, С.А. Пунанова. Выбор первоочередных объектов в глубокозалегающих отложениях Ямальского полуострова на основе многокритериальной оценки геолого-геохимических данных



Геофизика

- 22 Г.А. Шехтман. Прогнозирование разреза ниже забоя скважины модификациями метода вертикального сейсмического профилирования

Юбилей

- 28 А.В. Гловацкий — про жизнь, профессию, страну и РУСЭЛПРОМ



ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Добыча

- 34 Р.А. Ахунев, А.А. Цинк, А.А. Исаев. Комплекс мероприятий по повышению нефтеотдачи месторождения высоковязкой нефти
- 38 К.В. Валовский, И.Г. Шамсутдинов, Н.В. Федосеенко, В.М. Валовский. Опыт создания цепного привода ПЦ 35-3,5-0,5/2,5, монтируемого над устьем скважины

Компрессоры

- 42 ЭНЕРГАЗ: Особенности технологического процесса подготовки и компримирования низконапорного ПНГ

НЕФТЬ ГАЗ ЭКСПОЗИЦИЯ

ВЫПУСК: 1 (68) март 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 03-19/02-1

ДАТА ВЫХОДА В СВЕТ: 05.03.2019
ТИРАЖ: 10 000 экз.
ЦЕНА: свободная
ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС: 29557
СВИДЕТЕЛЬСТВО:
ПИ № ФС77-33668 от 12 сентября 2008 года

ТРАНСПОРТИРОВКА

Трубопровод

48 А.Г. Хакимов. Статическая устойчивость газопроводов

Трубы

53 М.В. Песин, В.Ф. Макаров. Развитие цифровых технологий в исследовании остаточных напряжений

Арматура

56 НЕКСТ ТРЕЙД. Обработка деталей из вольфрамокобальтового сплава методом механической обработки на станке с ЧПУ

КИПиА

Оборудование

58 РУСТ-95. Пружинный преобразователь для клапанов микрорасхода



Программное обеспечение

60 Ю.В. Волков, С.Е. Валеева, М.Р. Фаткулин, Т.Р. Хабибулов. Использование современного программного обеспечения для оптимизации разработки нефтяных месторождений с трудноизвлекаемыми запасами

Диагностика

62 PERGAM R&D. Модель утечки газа для расчета интенсивности потока газа, детектируемого системой ДЛС-КС

Энергетика

64 Энергетические программы ЗАО «БОРИСФЕН»: четверть века надежности и проверенного качества



68 В.И. Завидей, М.А. Свиридов, В.Н. Рущинский. Состояние и перспективы внедрения систем мониторинга и технического диагностирования электрических машин и аппаратов

МЕРОПРИЯТИЯ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:

Шарафутдинов И.Н. / ildar@expoz.ru

ВЫПУСКАЮЩИЙ 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

ПОДПИСКА:

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)

Баяк 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 Э.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

OIL & GAS EXPOSITION

ISSUE:

1 (68) March 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:

Ildar Sharafutdinov / ildar@expoz.ru

EDITOR

Timur Bikbaev / general@runeft.ru

DESIGNER:

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

SUBSCRIPTION:

Julia Novikova / office@runeft.ru

EDITORIAL BOARD:

Helmut Gaertner — Sc.D., ex-president EAGE (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., corresponding 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.
Telyashv E.G. — Sc.D., corresponding member, RAS
Shuster V.L. — Sc.D., professor

EXPLORATION AND DEVELOPMENT

Geology

Valentina V. Sudakova, Victor Yu. Panasenko, Anton G. Naymushin. A tectonic model for the structure of pre-jurassic sediments Suginsky small shaft, forecast of petroleum potential of the Paleozoic.....11

Vladimir L. Shuster, Svetlana A. Punanova. Selection of primary organization objects of the preparation in the deep seals of the Yamal peninsula based on multicriterial estimation of geological and geochemical data..... 18

Geophysics

Gregory A. Shekhtman. Prediction of the cross section below the TD by means of the versions of the VSP method..... 22

PRODUCTION

Oil production

Rashit M. Akhunov, Aleksandr A. Tsink, Anatoliy A. Isaev. An action plan to enhance oil recovery from heavy crude oilfield..... 34

K.V. Valovky, I.G. Shamsutdinov, N.V. Fedoseyenko, V.M. Valovsky. Development of PTs 35-3.5-0.5/2.5 chain drive mounted above wellhead..... 38

TRANSPORT

Pipeline

Akim G. Khakimov. Static stability of gas pipeline..... 48

Pipe

Mikhail V. Pesin, Vladimir F. Makarov. The development of digital technologies in the study of residual stresses..... 53

Software

Juri V. Volkov, Svetlana E. Valeeva, Mukhammedrakhim R. Fatkulin, Timur R. Khabibulov. The use of modern software to optimize the development of oil fields with hard-to-recover reserves 60

Electrical engineering

Viktor I. Zavidey, M.A. Sviridov, V.N. Rushchinskiy. Status and prospects of implementing monitoring systems and technical diagnostics of electrical machines and devices 68

Activities73

PRINTED:

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

ISSUE DATE: 05.03.2019

CIRCULATION: 10 000 copies