

# СОДЕРЖАНИЕ

## РАЗВЕДКА И ОСВОЕНИЕ

### Геология

- 10 Мамедов Р.А. Потенциально нефтегазоносные комплексы в акватории Восточно-Сибирского моря



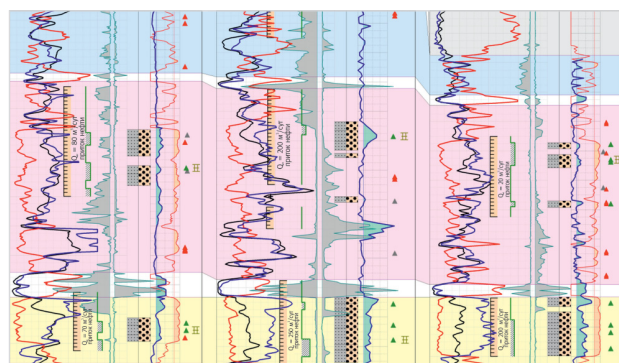
- 15 Пунанова С.А. Углеводородные мегарезервуары апт-сеноманских отложений северных регионов Западной Сибири
- 20 Хазиев Р.Р. Оценка возможности применения технологии парогравитационного дренажа на месторождении сверхвязкой нефти Республики Татарстан по данным изучения кернового материала
- 26 Макаренко (Зубкова) Е.В. Методика комплексных кластеров как основа геохимической оценки нефтегазоносности неантиклинальных залежей Мирнинского свода

### Оборудование

- 32 Малыхин И.А. ООО «СК «Навигатор»: Актуальность разработки технологии УППДС

### Геофизика

- 33 Айгильдин А.Л. Анализ результатов исследований пластовыми испытателями на кабеле в условиях сложнопостроенных карбонатных коллекторов



### Бурение

- 38 Каюмов Э.Ф. Методологии графического моделирования для систем автоматизации процессов бурения, оценки и принятия технологических решений

### Добыча

- 44 Ванчури А.Н. Применение смесителя скважинного СС-89 при одновременно-раздельной эксплуатации нефтяных скважин

## НЕФТЬ ГАЗ ЭКСПОЗИЦИЯ

**ВЫПУСК:** 4 (89) июнь 2022

**УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ:**  
ООО «Экспозиция Нефть Газ»

**АДРЕС УЧРЕДИТЕЛЯ, ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ:**  
423827, Наб. Челны, Республика Татарстан, Россия  
ул. Виктора Полякова, 12Б, помещение 4  
+7 (495) 414-34-88

**САЙТ:** www.runeft.ru

**ОТПЕЧАТАНО:**  
Типография «Логос»  
420108, г. Казань, ул. Портовая, 25А, +7 (843) 231-05-46  
№ заказа 06-22/06-1

**ДАТА ВЫХОДА В СВЕТ:** 20.06.2022

**ТИРАЖ:** 1 000 экз.

**ПЕРИОДИЧНОСТЬ:** 6 номеров в год

**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 (Роскомнадзор).

**ЖУРНАЛ ВКЛЮЧЕН:**

в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ),  
в перечень рецензируемых научных изданий ВАК.  
На сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU  
доступны полные тексты статей.

## ТРАНСПОРТИРОВКА

### Спецтехника

- 47 Группа компаний UNISTEAM™: Новая газомоторная техника UNISTEAM™



## КИПИА

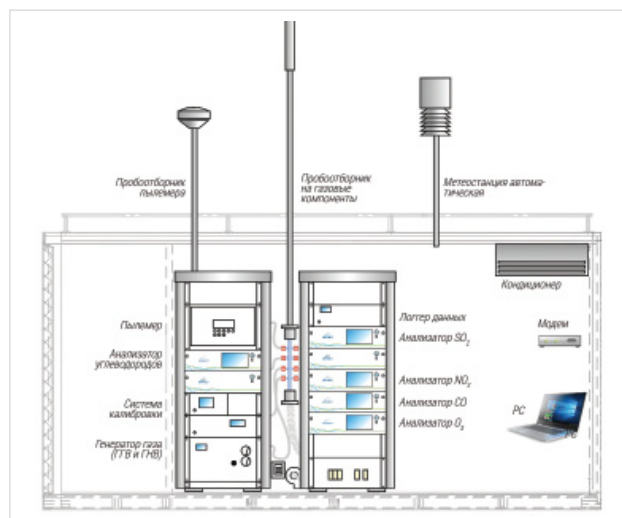
### Автоматизация

- 48 Ильин К.О. Концепция и подходы для оценки перспектив роботизации технологических процессов ПАО «НК «Роснефть»

## ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

### Экология

- 54 АО «НеваЛаб»: Тенденции развития законодательства в области снижения негативного влияния предприятий на окружающую среду



- 57 Паршукова Л.А. Экологические вызовы при строительстве скважин в Ненецком автономном округе и пути их решения

#### ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:

Шустер В.Л. — д.г.-м.н., академик РАЕН / tshuster@mail.ru

#### ВЫПУСКАЮЩИЙ РЕДАКТОР:

Игнатъева С.Е. / general@runeft.ru

#### КОРРЕКТОР:

Гунько О.Г. / gunko.ok@mail.ru

#### ДИЗАЙН И ВЕРСТКА:

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

#### ДИРЕКЦИЯ:

Шарафутдинов И.Н. / ildar@expoz.ru  
Новикова Ю.А. / office@runeft.ru

#### РАБОТА С КЛИЕНТАМИ:

Никифоров С.А. / serg@runeft.ru  
Корнилов С.Н. / stas@runeft.ru  
Сулейманов А. В. / sales@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  
Баян 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  
Закиров Э.С. — д.т.н., профессор  
Индрупский И.М. — д.т.н., профессор  
Исаев А.А. — к.т.н.  
Котельникова Е.Н. — д.г.-м.н., профессор  
Морозов В.П. — д.г.-м.н., профессор  
Песин М.В. — к.т.н., доцент  
Попов С.Н. — д.т.н.  
Пуланова С.А. — д.г.-м.н.  
Шехтман Г.А. — д.т.н.

# CONTENT

## UPSTREAM

### Geology

- 10** Mamedov R.A. Potentially oil and gas complexes in the water area of the East Siberian Sea
- 15** Punanova S.A. Hydrocarbon megareservoirs of apt-enomanian deposits of the northern regions of Western Siberia
- 20** Khaziev R.R. Possibility of using steam-assisted gravity drainage technology at the bitumen deposit of the Republic of Tatarstan according to the data of the core material study
- 26** Makarenko E.V. The method of complex clusters is the basis for geochemical evaluation of oil and gas prospects of non-anticlinal deposits of the Mirninsky arch

### Geophysics

- 33** Aygildin A.L. Analysis of the results of studies by reservoir testers on a cable in the conditions of complex carbonate reservoirs

### Drilling

- 38** Kayumov E.F. Graphic modeling methodologies for systems in automated drilling processes, evaluation and making technological solutions

### Oil production

- 44** Vanchurin A.N. Application of the SS-89 downhole mixer for simultaneous and separate operation of oil wells

## SUPPLY

### Automation

- 48** Ilyin K.O. Concept and approaches for assessing the prospects of technological processes robotization in "NK "Rosneft" PJSC

## ECOLOGY

- 57** Parshukova L.A. Environmental challenges during well construction in the Nenets Autonomous Okrug and ways to solve them

## OIL & GAS EXPOSITION

**ISSUE:** 4 (89) June 2022

**ISSUE DATE:** 20.06.2022

**CIRCULATION:** 1 000 copies

#### OFFICE:

N.Chelny, Republic of Tatarstan, Russia  
Viktor Polyakov st., 12B, room 4  
+7 (495) 414-34-88

**WEBSITE:** [www.runeft.ru](http://www.runeft.ru)

#### FOUNDER AND PUBLISHER:

Expozitsiya Neft' Gas, LLC

#### PRINTED:

Logos typography  
Kazan, Republic of Tatarstan, Russia  
Portovaya st., 25A  
+7 (843) 231-05-46

#### EDITOR IN CHIEF:

Shuster V.L. — Sc.D., academician of RAS /  
tshuster@mail.ru

#### EDITOR:

Svetlana Ignatieva / general@runeft.ru

#### PROOFREADER:

Oksana Gunko / gunko.ok@mail.ru

#### DESIGNERS:

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

#### MANAGERS:

Sergey Nikiforov / serg@runeft.ru  
Stas Kornilov / stas@runeft.ru  
Alexey Suleymanov / sales@runeft.ru

#### DIRECTORATE:

Ildar Sharafutdinov / ildar@expoz.ru  
Julia Novikova / office@runeft.ru

#### 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  
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  
Zakirov E.S. — Sc.D., professor  
Isaev A.A. — Ph.D.  
Indrupskiy I.M. — Sc.D., professor  
Kotelnikova E.N. — Sc.D., professor  
Morozov V.P. — Sc.D., professor  
Nikolaev A.V. — Sc.D., professor  
Pesin M.V. — Ph.D., assoc. prof.  
Popov S.N. — Sc.D.  
Punanova S.A. — Sc.D.  
Shekhtman G.A. — Sc.D.