

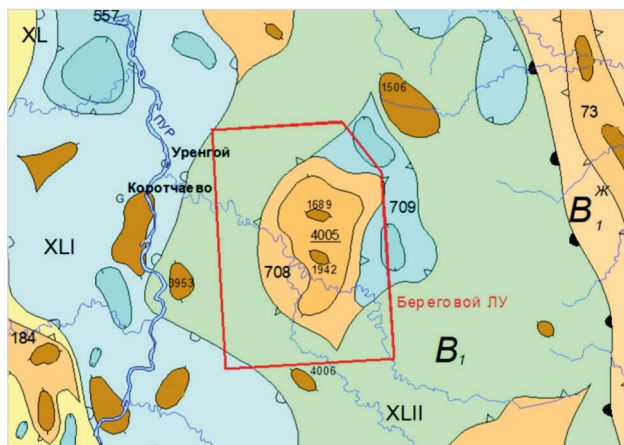
# СОДЕРЖАНИЕ

## РАЗВЕДКА И ОСВОЕНИЕ

### Геология

**16** Федорова Е.В. Оценка генерационного потенциала баженовской свиты на территории Ханты-Мансийского автономного округа

**20** Горбунов П.А. Тектоническая история развития Берегового месторождения в свете новых геолого-геофизических данных (сейсмогеологический разрез)

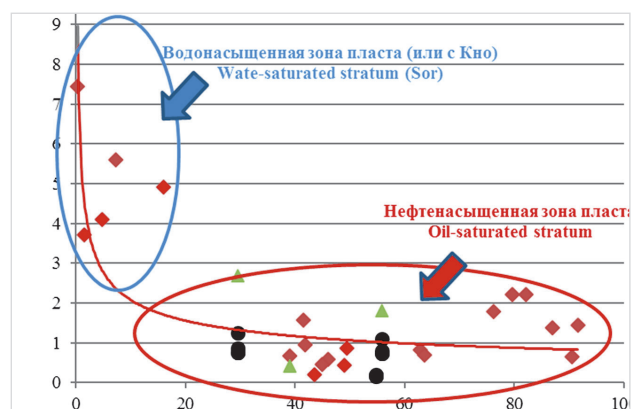


**24** Горбунов П.А. Тектоническая история развития Берегового месторождения в свете новых геолого-геофизических данных (история тектонического развития)

**30** Кантемирова Н.А. Влияние тектонических процессов на формирование залежей углеводородов Ванкорского кластера месторождений

**35** Кобяшев А.В. Оценка минимального давления смесимости и минимального уровня обогащения при вытеснении нефти попутным нефтяным газом для условий месторождения Восточной Сибири

**40** Кочетов А.В. Комплексный подход к оценке эффективности блокирующих составов по результатам лабораторных исследований керна



## НЕФТЬ ГАЗ ЭКСПОЗИЦИЯ

**ВЫПУСК:** 4 (83) сентябрь 2021

**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 (8552) 92-38-33

**САЙТ:** www.runeft.ru

**ОТПЕЧАТАНО:**  
Типография «Логос»  
420108, г. Казань, ул. Портовая, 25А, +7 (843) 231-05-46  
№ заказа 08-21/10-1

**ДАТА ВЫХОДА В СВЕТ:** 31.08.2021

**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.

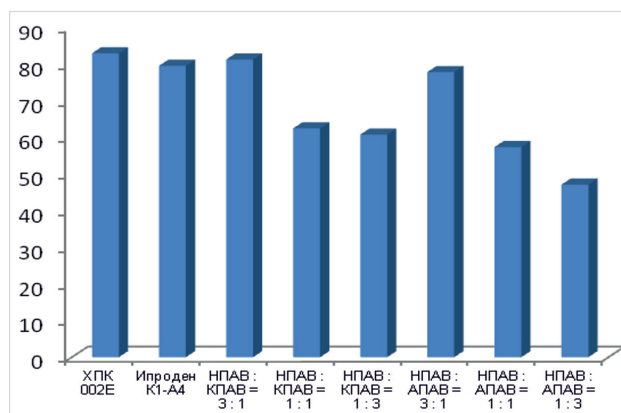
## Оборудование

- 44** Астахов Е.Ю. «Обнинские Фильтры»: Применение термохимически стойких фильтрующих материалов для очистки жидкостей и газов



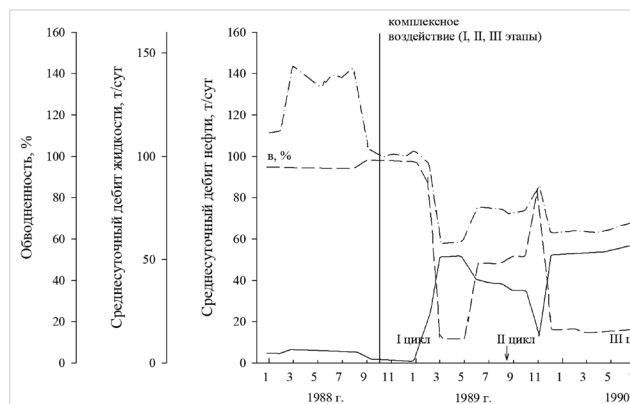
## Коррозия

- 54** Нечаева О.А. Исследование защитного действия ингибиторов углекислотной коррозии в динамических условиях



## Добыча

- 46** Калинин Е.С. Опыт применения неионогенных поверхностно-активных веществ в добыче нефти



### ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:

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

### ВЫПУСКАЮЩИЙ РЕДАКТОР:

Игнатьева 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  
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  
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

- 16 Fedorova E.V. Assessment of the generation potential of the bazhenov formation in the Khanty-Mansiysk autonomous okrug
- 20 Gorbunov P.A. Tectonic history of Beregovoye oil and gas field from the point of view of new geological and geophysical data (seismogeological cross section)
- 24 Gorbunov P.A. Tectonic history of Beregovoye oil and gas field from the point of view of new geological and geophysical data (history of tectonic development)
- 30 Kantemirova N.A. The influence of tectonic processes on HC deposits formation at the Vankor cluster
- 35 Kobyashev A.V. Estimating minimum miscibility pressure and minimum oil swelling when displaced by associated petroleum gas for the conditions of an East Siberian field

- 40 Kochetov A.V. A comprehensive approach to the efficiency evaluation of a block agent using laboratory core analysis

### Oil production

- 46 Kalinin E.S. The experience of oil recovery using nonionic surfactants

### Corrosion

- 54 Nechaeva O.A. Investigation of the protective effect of carbon dioxide corrosion inhibitors under dynamic conditions

## OIL & GAS EXPOSITION

**ISSUE:** 4 (83) september 2021

**ISSUE DATE:** 31.08.2021

**CIRCULATION:** 1 000 copies

**OFFICE:**

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

**WEBSITE:** 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  
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.