

**ГЕОЛОГИЯ,
ГЕОФИЗИКА
И РАЗРАБОТКА
НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ
МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

**GEOLOGY,
GEOPHYSICS
AND DEVELOPMENT
OF OIL AND GAS FIELDS**

11.2011

МОСКВА • ВНИИОЭНГ



ГЕОЛОГИЯ, ГЕОФИЗИКА И РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Ежемесячный научно-технический журнал

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор

Дмитриевский А.Н. — д. г.-м. н., профессор, академик РАН, генеральный директор Института проблем нефти и газа РАН,

Зам. главного редактора

Гогоненков Г.Н. — к. г.-м. н., главный геофизик Центральной геологической экспедиции,

Астахова А.Н. — к. т. н., с. н. с. ОАО "ВНИИОЗНГ",

Брехунцов А.М. — д. г.-м. н., директор ОАО "Сибирский научно-аналитический центр России",

Варламов А.И. — к. г.-м. н., Министерство природных ресурсов РФ, советник,

Гаврилов В.П. — профессор, д. г.-м. н. РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина,

Грунис Е.Б. — д. г.-м. н., руководитель дирекции института геологии и разработки горючих ископаемых,

Дарищева Е.Ю. — с. н. с. ОАО "ВНИИОЗНГ",

Захаров Е.В. — д. г.-м. н., директор департамента ЗАО "Синтезморнефтегаз",

Иванова М.М. — д. г.-м. н., профессор РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина,

Сенин Б.В. — д. г.-м. н., генеральный директор ОАО "Союзморгео",

Старосельцев В.С. — д. г.-м. н., профессор, зам. генерального директора Сибирского научно-исследовательского института геологии, геофизики и минерального сырья,

Супруненко О.И. — д. г.-м. н., зам. директора

ВНИИОкеангеология им. И.С. Грамберга,

Холодильников В.А. — д. г.-м. н., зам. генерального директора по геологии ООО "Газфлот",

Юсифзаде Х.Б. — д. т. н., профессор, академик НАНА, первый вице-президент Государственной Нефтяной Компании Азербайджанской Республики - Сокар.

Журнал по решению ВАК Министерства образования и науки РФ включен в "Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых могут быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук".

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

Свидетельство о регистрации средств массовой информации ПИ № 77-12330 от 10 апреля 2002 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ПОИСКИ И РАЗВЕДКА

- Бочкарев А.В., Остроухов С.Б., Бочкарев В.А., Крашакова А.В.** Условия формирования углеводородных скоплений месторождения Укатное Северного Каспия 4
- Никитин Ю.И., Остапенко С.В., Щеглов В.Б.** Новое направление геолого-разведочных работ в Оренбургской области 13
- Шиловская Т.И., Шиловский А.П.** Литология и особенности тектонического строения осадочной толщи верхнего протерозоя и палеозоя Мезенской синеклизы (в связи с перспективами нефтегазоносности) 18
- Гладков Е.А.** Полигенное образование углеводородов в трещиновато-кавернозных карбонатных коллекторах 23
- Губина Е.А.** Формирование карбонатных коллекторов усть-кутского продуктивного горизонта на Непском своде 27
- Погорелова Е.Ю., Каграманов К.Н.** Антикавказская складчатость Куринско-Южно-Каспийской впадины (на примере Южного Каспия и Предмалокавказского прогиба) 36
- Самохин А.А.** Особенности строения и распределения ловушек и сеноманских залежей газа и их связь с определенными крупными тектоническими элементами в пределах северных и арктических областей Западной Сибири 39

РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

- Абасов М.Т., Джалалов Г.И., Мамедов А.М., Фейзуллаев Х.А.** Об адаптации гидродинамических моделей течения углеводородных жидкостей в залежах по данным истории их разработки 46
- Курбанбаев М.И., Толоконский С.И.** Взаимодействие водных растворов полимерсодержащих композиций с глинистой фазой, содержащейся в пласте 53
- Аннотации статей 56

ОАО "ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ОРГАНИЗАЦИИ, УПРАВЛЕНИЯ И ЭКОНОМИКИ НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ"

© ОАО "ВНИИОЗНГ", 2011

CONTENTS

OIL AND GAS PROSPECTING

- Bochkarev A.V., Ostroukhov S.B., Bochkarev V.A., Krashakova A.V.* The Condition of Ukatnoe oil&gas field formation (Nord Caspian) 4
- Nikitin Yu.I., Ostapenko S.V., Scheglov V.B.* New branch of activities pertaining to geological prospecting in Orenburg region 13
- Shilovskaya T.I., Shilovsky A.P.* Lithology and peculiarities of sedimentary thickness tectonic structure of high protozoic and paleozoic stages of Mezen syncline (referring to prospects of oil and gas bearing) 18
- Gladkov E.A.* Hydrocarbons' polygene generation in fractured-cavernous carbonate collectors 23
- Gubina E.A.* Formation of carbonate reservoirs of ust-kut productive horizon in Nepsky arch 27
- Pogorelova E.Yu., Kagramanov K.N.* Anti-Caucasian folding of Kurinsko-South-Caspian depression (the southern part of the Caspian sea and Pre-Malocaucasus trough are taken as an example) 36
- Samokhin A.A.* Some features of structure and distribution of traps and cenomanian gas pools and their association with definite huge tectonic elements within northern and arctic areas of Western Siberia 39

DEVELOPMENT OF OIL AND GAS FIELDS

- Abasov M.T., Jalalov G.I., Mamedov A.M., Feizullaev Kh.A.* Some aspects of adaptation of flow's hydrodynamic models of hydrocarbon liquids flow in deposits according to historical data of their development 46
- Kurbanbaev M.I., Tolokonsky S.I.* Interaction of aqueous solutions of polymer-bearing compositions with clayish phase in a layer 53
- Abstracts of articles 56

Учредитель журнала –
ОАО "ВНИИОЭНГ"Генеральный директор **А.С. Тищенко**Зам. генерального директора **А.Г. Лачков**

Оформить подписку можно в любом почтовом отделении РФ по каталогу "Издания органов научнотехнической информации" Агентства "Роспечать" – индекс 58500 и Объединенному каталогу "Пресса России" – индексы 10329, 10330, а также в издательстве ОАО "ВНИИОЭНГ" по тел. (495) 322-06-15.

Ведущие редакторы:

А.Н. Астахова, Е.Ю. Дарищева

Компьютерный набор:

*Н.А. Аспосова, В.В. Васина*Компьютерная верстка *Е.А. Панкратьева*Корректор *Н.Г. Евдокимова*Зав. производственно-издательским отделом
В.И. Черникина

Подписано в печать 03.10.2011.

Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная.

Печать офсетная. Усл. печ. л. 6,3. Уч.-изд. л. 6,45.

Тираж 1500 экз. Заказ № 71. Цена свободная.

ОАО "ВНИИОЭНГ" № 5751.

Адрес редакции:

117420 Москва, ул. Наметина, д. 14, корп. 2.

Тел. редакции: 332-00-35, 332-00-49.

Факс (495) 331-68-77.

Адрес электронной почты: vnioeng@mcn.ru
vnioeng.vnioeng.ru

При перепечатке материала ссылка на издание обязательна.

Мнение редакционной коллегии не всегда совпадает с мнением автора материала.