



РАЗВЕДКА НЕДР И ОХРАНА НЕДР

ISSN 0034-026X

ОСНОВАН В 1931 ГОДУ



ВСЕРОССИЙСКИЙ
НЕФТЯНОЙ
НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЙ
ИНСТИТУТ

С Днем геолога!

4 — 2010



РАЗВЕДКА И ОХРАНА НЕДР

4 ♦ апрель ♦ 2010

Основан в июле 1931 года

Ежемесячный
научно-технический
журнал

Учредители:
Министерство природных
ресурсов и экологии РФ,
Российское геологическое
общество

Главный редактор В.Н. Бавлов

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Е.М. Аксенов, С.С. Вартамян,
А.П. Дорогутин (зам. гл. редактора),
А.Ф. Карпузов, А.К. Корсаков,
А.А. Кременецкий, В.С. Круподеров,
М.И. Логвинов,
Г.А. Машковцев (зам. гл. редактора),
Н.В. Межеловский, Н.В. Милетенко,
И.М. Мирчинк, О.С. Монастырных,
А.Ф. Морозов, И.Г. Печенкин,
А.А. Рогожин, П.В. Садовник,
Н.В. Соловьев, Е.Г. Фаррахов,
Л.Е. Чесалов, Ю.М. Эринчек

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Л.Г. Грабчак, В.В. Караганов,
А.К. Климов, А.М. Коломиец,
Э.А. Кравчук, О.Л. Кузнецов,
В.Б. Мазур (председатель),
И.Ф. Мигачев, О.В. Петров,
Ю.А. Подтуркин, Б.Н. Хахаев,
Т.К. Янбухтин

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

Старомонетный пер., 31,
Москва, 119017 Россия
тел.: (495) 950-30-25,
тел./факс (499) 238-15-67
E-mail: rion60@mail.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Прищепа О.М. Всероссийскому нефтяному научно-исследовательскому геологоразведочному институту - 80 лет	3
Неручев С.Г., Рогозина Е.А. Роль внутренней энергии органического вещества осадочных пород в процессах его геохимического преобразования	5
Григоренко Ю.Н., Прищепа О.М., Соболев В.С. Вопросы нефтегеологического районирования и оценки северо-западного сектора евразийской системы «континент-океан»	10
Маргулис Л.С., Маргулис Е.А. Литология палеогеновых отложений юго-запада Сахалина	17
Репин Ю.С. Литология и фации триаса и юры Северного Приохотья	22
Макаревич В.Н., Крыкова Т.Н. Тектоно- и литофациальные особенности верхнедевонских органогенных построек Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции	27
Киричкова А.И., Мораховская Е.Д. Средний триас Тимано-Печорской провинции: литофациальные особенности ангуранской свиты и ее аналогов	33
Окнова Н.С., Верзилин Н.Н. Литолого-фациальный анализ ордовикско-нижнедевонских отложений Медынского-Сарембойского вала	39
Прищепа О.М., Богацкий В.И., Чумакова О.В., Аверьянова О.Ю. Перспективные направления геологоразведочных работ в Малоземельско-Колгуевской нефтегазоносной области	45
Белецкая С.Н., Баженова Т.К., Климова Л.И. Геохимия процессов эмиграции углеводородов в баженовской свите верхней юры Западной Сибири	54
Киричкова А.И. Литологические и фациальные аспекты нижнеюрских отложений Среднекаспийского нефтегазоносного бассейна	58
Рогозина Е.А. Геохимические изменения в составе нефтей при биodeградации	63



ФГУП ВИМС

Журнал "Разведка и охрана недр", 2010



PROSPECT & PROTECTION OF MINERAL RESOURCES

Contents

Prischepa O.M. All-Russia petroleum research exploration institute – 80 ages	3
Neruchev S.G., Rogozina E.A. Role of internal energy of sedimentary rocks organic matter in the processes of its geochemical change	5
Grigorenko Yu.N., Prischepa O.M., Sobolev V.S. Problems of petroleum-geological zoning and the estimations of north-western sector of the Eurasian system «continent-ocean»	10
Margulis L.S., Margulis E.A. Lithology of paleogene deposits south-west Sakhalin	17
Repin Yu.S. Lithology and triassic and jurassic facies, north preokhotie	22
Makarevich V.N., Krykova T.N. Tectono- and lithofacies peculiarities of the upper devonian organogenous buildups, Timan-Pechora petroleum province	27
Kirichkova A.I., Morakhovskaya E.D. Middle triassic of the Timan-Pechora province: lithofacies peculiarities of the anguran formation and its analogues	33
Oknova N.S., Verzilin N.N. Lithofacies analysis of ordovician-lower devonian deposits, medynsko-saremboy swell	39
Prischepa O.M., Bogatsky V.I., Chumakova O.V., Averyanova O.Yu. The perspective directions of exploration for oil and gas in the Malozemelsko-Kolguev petroleum-bearing region	45
Beletskaya S.N., Bazhenova T.K., Klimova L.I. Geochemistry of the hydrocarbon emigration processes in the upper jurassic bazhenov formation Western Siberia	54
Kirichkova A.I. Lithologic and facies aspects of lower jurassic deposits, Sredne-Caspian petroleun basin	58
Rogozina E.A. Geochemical changes in oil composition associated with biodegradation	63



ВНИГРИ ПРЕДЛАГАЕТ

АТЛАС КАРТ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗОН КОНЦЕНТРАЦИИ ЛИТОЛОГИЧЕСКИХ ЛОВУШЕК И ЗАЛЕЖЕЙ УГЛЕВОДОРОДОВ В КЛИНОФОРМАХ НЕОКОМА ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ЗАПАДНО-СИБИРСКОГО НЕФТЕГАЗОНОСНОГО

Научный редактор д. г.-м. н., профессор Ф.З. Хафизов,
Ответственный редактор д. г.-м. н. О.М. Прищепа,

Существенная выработанность высокопродуктивных залежей углеводородов в антиклинальных структурах обуславливает необходимость выявления новых перспективных объектов, связанных с неструктурными ловушками углеводородов. Особый интерес представляют резервуары в подводных конусах выноса неокма Западно-Сибирского нефтегазоносного бассейна, которые являются резервом восполнения запасов.

Разработанная во ВНИГРИ методика картирования зон концентрации литологических ловушек основана на максимально полном комплексном использовании материалов сейсморазведки, ГИС, результатов опробования, позволяет с высокой достоверностью прогнозировать зоны размещения ловушек, в том числе, в пределах перспективных, но слабо изученных бурением территорий. Методом подсчета суммарной эффективной мощности песчаников по данным ГИС по 5000 скважин выявлено более 300 резервуаров в составе 13 регионально протяженных нефтегазоносных мегазон-клиноформ неокма центральной части Западно-Сибирского нефтегазоносного бассейна.

Составленный атлас карт размещения зон концентрации литологических ловушек в клиноформах неокма может быть использован органами государственного управления недропользованием при выборе новых

По вопросам приобретения атласа карт обращаться в отдел маркетинга ВНИГРИ по адресу: 191014, Санкт-Петербург, Литейный пр., 39.
Тел: (812) 272-3677, confer@vnigri.ru

