

УДК 55(60)

Аверьянова О.Ю.ФГУП «Всероссийский нефтяной научно-исследовательский геологоразведочный институт (ВНИГРИ)», Санкт-Петербург, Россия info@ngtp.ru

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР АПРОБАЦИИ РЕЗУЛЬТАТОВ НИР В ПУБЛИКАЦИЯХ ВНИГРИ В 2009 ГОДУ

Приводится информация об изданиях ВНИГРИ, публикациях результатов научно-исследовательских разработок учёных института, научно-практических конференциях, организованных ВНИГРИ в 2009 г. в рамках празднования 80-летнего юбилея института.

Ключевые слова: научные издания ВНИГРИ, научно-практические конференции.

2009 год для ВНИГРИ - год юбилейный, ему исполнилось **80 лет**. По приказу ВСХН СССР № 92 от 21.10.1929 г. с 1 ноября 1929 г. начал работать первый нефтяной геологоразведочный институт страны, призванный обеспечить научные основы поисков и разведки нефти и газа в СССР. С тех пор институт прошёл долгий и непростой путь своего становления и развития, но во все времена он работал для развития нефтяной промышленности и для укрепления экономики страны.

Редакционный совет ВНИГРИ рекомендовал к юбилейному изданию два сборника научных трудов, монографию, книгу о 80-летней истории жизни и нефтегеологических исследований ВНИГРИ в двух томах, также к изданию в 2009 г. – монографию, методические пособия и прочие, в том числе электронные.

Был издан сборник научных статей «Актуальные проблемы прогноза, поисков и освоения углеводородных ресурсов земных недр» под редакцией Ю.Н.



Григоренко и О.М. Прищепы, в котором были рассмотрены теоретико-методические аспекты и практические результаты прогноза разноранговых

объектов - от нефтегазоносных поясов до месторождений суши и акваторий. В статьях известных широким научным кругам геологов-нефтяников России и исследователей ВНИГРИ охарактеризованы геологические, геофизические, геохимические возможности и технологии оценки углеводородного потенциала недр. Статьи посвящены совершенствованию организации и экономики воспроизводства и освоения углеводородной сырьевой базы России. В сборник вошли статьи по материалам Юбилейной научной сессии ВНИГРИ.

Отдельной брошюрой была выпущена статья А. Э. Конторовича, В. А. Каширцева, В. П. Даниловой, Е. А. Костыревой, Н. С. Ким, В. Н. Меленевского, В. И. Москвина,

Т. М. Парфеновой, И. Д. Тимошиной, А. Н. Фомина, Е. А. Фурсенко (Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, Новосибирск) «Молекулы-биомаркеры в ископаемом органическом веществе и нефтидах докембрийских и фанерозойских пород Сибири».



Книга «Нефтегазогеологические исследования и вопросы рационального освоения углеводородного потенциала России» под редакцией О.М. Прищепы, Ю.Н. Григоренко, В.Н. Макаревича, О.Ю. Аверьяновой, Г.А. Григорьева содержит результаты разработок теоретико-методических и прикладных вопросов нефтегазовой геологии учёными и специалистами ВНИГРИ. Представляет интерес для исследователей и специалистов нефтегазовой отрасли, экономистов, занимающихся теорией и практикой оценки нефтегазового потенциала и планирования добычи и подготовки запасов УВ России, для недропользователей, интересующихся объективным состоянием нефтегазового комплекса в стране и решающих стратегические задачи развития минерально-сырьевой базы и долгосрочного планирования добычи углеводородного сырья.



Монографическое описание важнейших аспектов нефтегазоносности активно развивающихся регионов России – Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции, Республики Саха (Якутия) и моря Лаптевых, территорий и акваторий Дальнего Востока, курируемых ВНИГРИ и являющихся объектами особой ответственности за научное сопровождение и результаты работ на нефть и газ, приведено в книге «Нефтегазоносность северо-западного и восточных регионов России». В ней исторически охарактеризованы прогноз и поиски углеводородов и дано обоснование основных направлений геологоразведочных работ на период до 2030 г.



В книге «История и нефтегеологические исследования ВНИГРИ», выпущенной в 2-х томах, прослежена история института – от Нефтяной секции Геолкома до наших дней. Дана ретроспектива нефтегеологических исследований во всех нефтегазоносных провинциях страны. Приведена справочная информация биографического характера. Была предпринята попытка восстановить некоторые пробелы как в основных направлениях деятельности, так и в оценке вклада отдельных учёных и специалистов ВНИГРИ, не вошедших в предыдущие издания.

Коллектив авторов (Л.П. Гмид, Л.Г. Белоновская, Т.Д. Шибина, Н.С. Окнова, А.В. Ивановская), используя опыт своих предшественников и свои собственные разработки, составили «Методическое руководство по литолого-петрографическому и петрохимическому изучению осадочных пород-коллекторов». В нём изложены методы исследования осадочных

пород–коллекторов и поиска углеводородов, на основании которых делаются выводы по литолого-петрографическим критериям о нефтегазоносности изучаемого объекта. При определении пород-коллекторов отмечаются вещественный состав, структурно-текстурные особенности, цементирующее вещество, присутствие органического вещества (битумов), органических и растительных остатков, а также, что является новым, важным достижением лаборатории петрографии института, представлены результаты изучения структуры пустотного пространства породы для определения её коллекторского потенциала.

В монографии «Особенности освоения месторождений тяжёлых высоковязких нефтей и природных битумов Восточно-Европейской платформы» (Р.С. Хисамов, Н.С. Гатиятуллин, В.Н. Макаревич, Н.В. Искрицкая, С.А. Богословский) даётся характеристика ресурсной базы тяжёлых высоковязких нефтей и природных битумов Восточно-Европейской платформы как существенного резерва восполнения минерально-сырьевой базы регионов с падающей добычей. Излагается методика определения промышленной значимости месторождений в условиях рыночной экономики.

Всероссийский нефтяной научно-исследовательский геологоразведочный институт отметил свой 80-летний юбилей не только обширными научными публикациями, но и двумя интересными научными конференциями – Юбилейной научной сессией «Актуальные проблемы прогноза, поисков и освоения углеводородных ресурсов земных недр» (27 октября 2009 г.) и Всероссийской конференцией молодых ученых и специалистов «Перспективы развития нефтегазовой геологии» (10-13 ноября 2009 г.). В ходе работы последней были заслушаны 39 докладов по четырем секциям, затрагивающие основные вопросы региональной геологии; геохимических, литологических и стратиграфических методов прогноза нефтегазоносности; инновационных технологий в нефтегазовой геологии; а также обсуждались вопросы экономики природопользования и экологических проблем освоения ресурсов нефти и газа России. Материалы записаны на CD-ROM и переданы на регистрацию в НТЦ Информрегистр в качестве электронного издания. Лучшие доклады молодых специалистов после доработки и рецензирования будут опубликованы в электронном научном журнале «Нефтегазовая геология. Теория и практика» специальным выпуском в начале 2010 г.

Межведомственный совет по присуждению премий Правительства Российской Федерации в области науки и техники 28 октября сообщил, что в списке выдвинутых на соискание премий Правительства работ, рассматривается представленная открытым акционерным обществом «Нефтяная компания «Лукойл» разработка авторов: Ледовских

А.А. (Роснедра), Адамов Г.Г., Кукура С.П., Мандрик И.Э., Сирык С.И. (ОАО «НК «Лукойл»), Ильинский А.А., Макаревич В.Н., Прищепа О.М. (ВНИГРИ), Прозоровский В.В. (Государственная Дума РФ), Филиппов В.П. (РГУ им. М.И. Губкина) «Разработка и реализация системы инновационных организационно-методических решений и технологий, обеспечивающих комплексное вовлечение в освоение невостробованных запасов и ресурсов нефти и газа России». Общественные слушания представляемой работы прошли на открытом заседании Учёного Совета ФГУП «ВСЕГЕИ» 29 октября 2009 г. От имени коллектива авторов докладывал генеральный директор ВНИГРИ О.М. Прищепа. Работа посвящена созданию и внедрению комплекса инновационных организационно-методических решений и технологий, направленных на вовлечение в освоение ранее невостробованных запасов и ресурсов углеводородного сырья в основных нефтегазоносных регионах России. К «невостробованным» отнесены запасы и ресурсы углеводородного сырья, изучение и освоение которых технически и технологически затруднено, географически и экологически ограничено, экономически нецелесообразно при сложившейся конъюнктуре рынка и уровне научно-технического развития нефтегазового комплекса.

В 2009 г. сотрудники ВНИГРИ выступили с докладами на разноплановых научных форумах:

9-й Международном Форуме ТЭК (25-27 марта 2009 г.) в Санкт-Петербурге;

XV Геологическом съезде Республики Коми в Сыктывкаре;

Международной конференции и выставке «3P Arctic. Нефтегазовый Потенциал Полярных регионов» «AAPG 3P Arctic — The Polar Petroleum Potential» (30 сентября–2 октября 2009 г.) в Москве;

9-й Международной конференции и выставке по освоению ресурсов нефти и газа Российской Арктики и континентального шельфа стран СНГ (RAO/CIS Offshore, 15-18 сентября 2009 г.) в Санкт-Петербурге;

круглом столе «Инновационные направления развития минерально-сырьевого комплекса России» Минприроды РФ (22-23 октября 2009 г., ВСЕГЕИ) в Санкт-Петербурге;

IV сессии палеонтологического общества (6-10 апреля 2009);

конференции «Геология в школе и вузе: Геология и цивилизация» в Санкт-Петербурге.

В 2009 году база опубликованных работ ВНИГРИ пополнилась 140 наименованиями в вышеперечисленных книгах и сборниках и в следующих изданиях:

Журнал Oil@Gas Journal Russia.

Журнал Russian Petroleum Investor.

Журнал Геология и геофизика.

Журнал Геология нефти и газа.

Журнал Геология, геофизика и разработка нефтяных и газовых месторождений.

Журнал Минеральные ресурсы России. Экономика и управление.

Журнал Недропользование XXI век.

Журнал Нефтяное хозяйство.

Журнал Проблемы современной экономики.

Журнал Разведка и охрана недр.

Журнал Физика Земли.

Нефтегазовая геология. Теория и практика. Электронный научный журнал ВНИГРИ, 2009 – Т. 4. - № 1, № 2, № 3, № 4.

Averyanova O.Yu.

All Russia Petroleum Research Exploration Institute (VNIGRI), St. Petersburg, Russia info@ngtp.ru

THE REVIEW OF SCIENTIFICALLY-PRACTICAL CONFERENCES AND SCIENTIFIC PUBLICATIONS VNIGRI IN 2009

Annually editorial advice VNIGRI approves the list of proceedings to the edition: monographies, thematic collections of scientific articles under edition of leading doctors of sciences, collections of reports or materials of scientifically-practical conferences. To be resulted the information on the scientifically-practical conferences organized VNIGRI.

Key words: *scientific editions VNIGRI, scientifically-practical conferences.*