

УДК 002.5/6:553.98(066)

**Халимов Э.М., Аверьянова О.Ю.**

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский нефтяной научно-исследовательский геологоразведочный институт» (ФГУП «ВНИГРИ»), Санкт-Петербург, Россия, [info@ngtp.ru](mailto:info@ngtp.ru)

## **К ПЯТИЛЕТИЮ ВЫПУСКА ПЕРВОГО НОМЕРА ЭЛЕКТРОННОГО ЖУРНАЛА «НЕФТЕГАЗОВАЯ ГЕОЛОГИЯ. ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА»**

*Изложены мотивы создания и задачи электронного научного журнала «Нефтегазовая геология. Теория и практика» для специализированного информационного обеспечения. Приведен обзор публикаций в тематических рубриках. Намечены пути развития онлайн-издания.*

**Ключевые слова:** электронный научный журнал, онлайн-издание, информационное обеспечение, нефтегазовая геология.

Более 5 лет назад по инициативе группы известных геологов-нефтяников Санкт-Петербурга и Москвы было принято решение организовать выпуск первого в России научного журнала в электронной версии на базе ФГУП «ВНИГРИ» по тематике «актуальные проблемы нефтегазовой геологии». К этому шагу подтолкнуло неудовлетворительное состояние в стране с обеспеченностью добычи нефти и газа запасами и ресурсами.

Дальнейшее устойчивое развитие нефтегазового комплекса в условиях продолжающегося формирования рыночного механизма народного хозяйства требует существенной активизации всех звеньев научно-исследовательских работ в области воспроизводства сырьевой базы. В условиях рынка существенно возросла роль информационного обеспечения дезинтегрированного ранее централизованного нефтегазового производства.

Произошедшие в последние годы изменения в структуре нефтегазового производства отразились на средствах специализированной информации, привели к проявлению корпоративной замкнутости и закрытости, ограничению доступа к оперативной информации по первичным геологическим материалам, являющихся основой новых геологических идей. Заметно убавилось количество публикаций по обсуждению дискуссионных вопросов актуальных проблем науки и практики, раскрывающих причины и недостатки в деятельности предприятий, стратегии развития нефтегазового производства, современных методов исследований.

Рыночные отношения привели к резкому сокращению объемов и тиражей серьезных научных и отраслевых традиционных отечественных изданий, удорожанию печатной

продукции. Проявляется экспансия зарубежной информации, взглядов и представлений зарубежных авторов, нередко отражающих свои интересы и пропагандирующие и откровенно рекламирующие свои разработки, наработанные и пригодные для других условий, отличающихся от российских.

Распространяется мнение об отставании отечественной науки в разработке новых технологий производства и информационных технологий. Такое ошибочное суждение глубоко проникло в сознание государственных структур. Не случайно при создании российских предприятий, совместных с зарубежными нефтяными компаниями, российское участие заключается обычно в предоставлении недр, а зарубежное участие, как правило, декларируется в предоставлении технологий без расшифровки.

Учредители журнала полагали, что издание нового независимого электронного органа информации, не подверженного корпоративному влиянию, позволит избежать некоторых из перечисленных недостатков информационного обеспечения геологоразведочных и поисковых работ и научного обслуживания нефтегазового производства.

В состав редколлегии нового онлайн-журнала вошли известные и ведущие ученые России и зарубежья: Бриза К. (Чешская Республика); Гаврилов В.П., д. г.-м. н., профессор РГУ им. Губкина; Каширцев В.А., член-корр. РАН, зам. генерального директора ИНГиГ СО РАН; Лукин А.Е., д. г.-м. н., член-корр. НАН Украины; Махнач А.А., д. г.-м. н., академик НАН Беларуси; Милетенко Н.В., д. г.-м. н.; Морариу Д., д. г.-м. н., профессор (Швейцария); Офстхус А. (Норвегия) и др.

Главным редактором журнала является д. г.-м. н., профессор Халимов Э.М., выпускающим редактором – д. г.-м. н. Григоренко Ю.Н., заместителем главного редактора – д. г.-м. н. Прищепа О.М.

В работе редакции принимают активное участие признанные ученые, внесшие значительный вклад в нефтегазовую науку и производство: Баженова Т.К., Барков С.Л., Воробьев В.Я., Верба М.Л., Ильинский А.А., Киричкова А.И., Краснов В.И., Краснов О.С., Ларичев А.И., Макаревич В.Н., Маргулис Л.С., Мкртчян О.М., Назаров В.И., Неручев С.Г., Петрова В.И., Подольский Ю.В., Рогозина Е.А., Супруненко О.И., Храмов А.Н., Худолей А.К., Якуцени В.П. и другие. Также к работе редакции активно привлекается широкий круг опытных и квалифицированных экспертов – ведущих специалистов по основным направлениям исследований теории и практики нефтегазовой геологии.

За пять лет редакцией проделана большая работа по отбору статей, их доработке совместно с авторами, по структуре журнала. Если вначале журнал публиковал статьи, в

основном отражающие результаты научно-исследовательских и теоретических разработок издателя, то со временем после расширения читательской аудитории и авторского коллектива, планомерного рекламного продвижения сайта журнала, государственной регистрации и помещения статей в НТЦ «Информрегистр» и на платформе электронной научной библиотеки РФ, приток статей увеличился в разы.

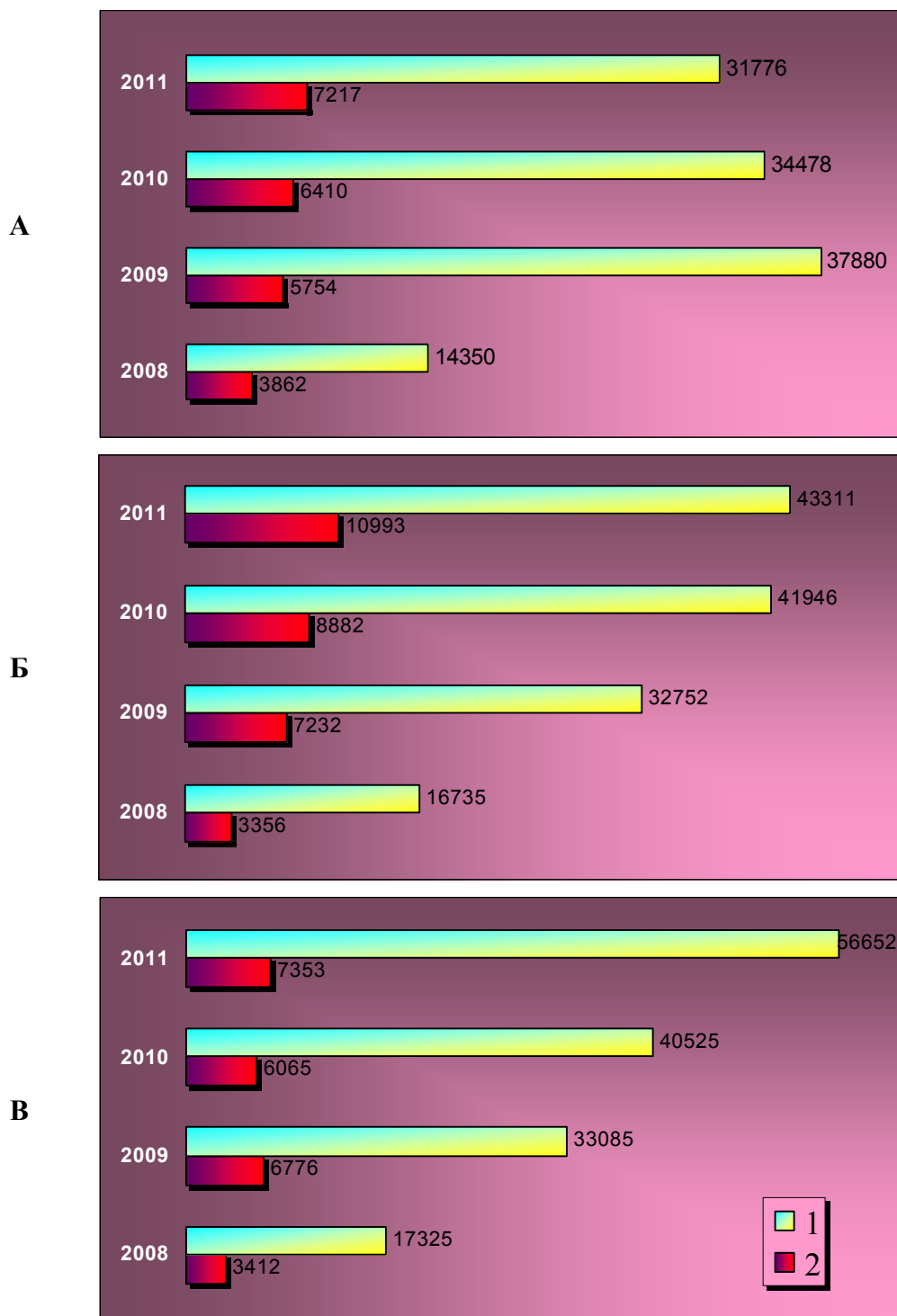
Практикуется публикация статей не только известных геологов-нефтяников, исследователей и практиков, но и молодых специалистов. Редакция журнала сохраняет политику свободного доступа и бесплатного размещения поступающих статей. Ежегодно обновляется состав редсовета, и привлекаются новые внешние эксперты. В 2010 г. был выпущен английский вариант журнала, а для упрощения доступа русскоговорящих читателей зарегистрирован российский национальный кириллический домен «НефтегазоваяГеология-ТеорияиПрактика.РФ».

За пять прошедших лет на страницах электронного журнала опубликовано 270 статей, 278 авторов. Авторами подавляющей части опубликованных статей являются признанные ученые, доктора, кандидаты наук, а также опытные, компетентные работники производства. Авторы представляют более 70 организаций, географически охватывающих территорию России от Калининградской области на западе до о. Сахалин на востоке и акваторию арктических морей. Это академические, научно-исследовательские и проектные институты, конструкторские бюро, геофизические и геологоразведочные, нефтяные компании и их научно-технические центры, министерства и ведомства, ВУЗы.

Редакция с удовлетворением отмечает, что авторитет журнала за 5 лет значительно вырос. Прослеживается положительная тенденция популярности электронного журнала, о чём свидетельствует устойчивое повышение показателя «посетитель-читатель» (рис. 1). Если в 2008 г. журнал имел аудиторию немногим более 3 тыс. человек, то к концу 2011 г. аудитория увеличилась до 11 тыс. читателей. Во-вторых, авторский коллектив за тот же период времени увеличился в три раза.

Результаты научно-исследовательских работ, теоретических и практических разработок освещаются в десяти рубриках, среди которых самыми востребованными являются – «Региональная нефтяная геология» и «Литоология и стратиграфия нефтегазоносных провинций», а также «Экономика, информационное обеспечение, управление недропользованием». Уступают им по наполнению рубрики «Нефтегазовый потенциал и его освоение», «Проблемы геоэкологии при проведении геологоразведочных

работ и освоении углеводородного сырья» и «Геохимические исследования в нефтяной геологии».

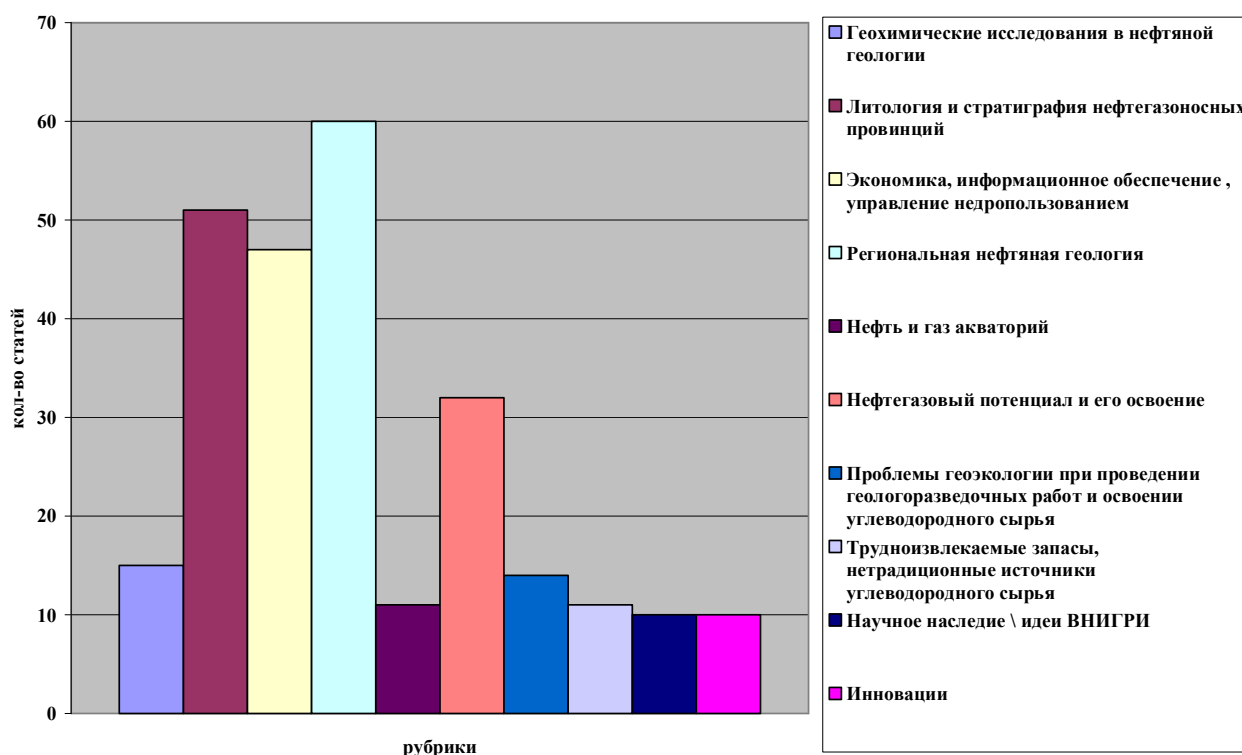


**Рис. 1. Количество посетителей и просмотренных страниц сайта электронного научного журнала «Нефтегазовая геология. Теория и практика» за 2008-2011 гг.**

Статистические данные по материалам: А - RamblerTop100.ru; Б - Openstat.ru (бывший SpyLog); В - Mail.ru.

1 – количество просмотренных страниц; 2 – количество посетителей.

Рубрики: «Нефть и газ акваторий», «Трудноизвлекаемые запасы, нетрадиционные источники углеводородного сырья», «Инновации» равнозначны, но еще не получили развития из-за недостаточной работы редакции по привлечению авторов высокой квалификации и компетентности (рис. 2).



**Рис. 2. Распределение статей по рубрикам журнала «Нефтегазовая геология. Теория и практика» на 01.01.2012 г.**

В рубрике «Региональная нефтяная геология» (ответственный д. г.-м. н., профессор В.Н. Макаревич) помещены статьи, посвященные исследованиям ФГУП «ВНИГРИ» и организаций-партнёров - Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции, Западной и Восточной Сибири, Дальнему Востоку.

В 2007 г. открыла рубрику статья Григоренко Ю.Н., Маргулис Л.С., Кушмар И.А. о минерально-сырьевой базе и перспективам развития четырёх центров нефтегазодобычи на востоке России.

В статье Самсонова В.В. и Ларичева А.И. рассмотрены современные представления о строении основных продуктивных комплексов юга Сибирской платформы: рифейского, вендского и нижнекембрийского, где выделены главнейшие зоны нефтегазонакопления, проведена дифференцированная экспертная оценка прогнозных ресурсов и рекомендованы методы их освоения.

В статье о направлениях геологоразведочных работ на нефть и газ в северо-восточной части Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции Прищепы О.М., Орловой Л.А., Чумаковой О.В. рассматриваются на основании обобщения геолого-геофизических материалов перспективы нефтегазоносности, и предлагается программа работ в пределах Косью-Роговской и Коротайхинской впадинах.

Также практически значимый интерес представляет статья 2009 г. (первая из опубликованных на английском языке) швейцарских геологов-экспертов Морариу Д. и Нуал В. о меловом комплексе как новом нефтегазоносном потенциале Восточной Грузии.

Интересны статьи Арчегова В.Б. и Степанова В.А. 2009 г. об истории развития нефтегазогеологических исследований и становлении геологоразведочных работ на территории Сибирской платформы и сопредельных структур.

В статье 2011 г. Прищепы О.М., Богацкого В.И., Макаревича В.Н., Чумаковой О.В., Никонова Н.И., Куранова А.В., Богданова М.М. изложены новые представления о тектоническом и нефтегазогеологическом районировании Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции.

Рубрика «Нефтяная литология и стратиграфия» (ответственная за рубрику д. г.-м. н., профессор Киричкова А.И.) изобилует статьями на темы теоретической и практической стратиграфии, биостратиграфии и палеомагнитных исследований, секвенс-стратиграфии и седиментологии, палинологии и петрографии. Рубрика насыщена новыми данными. Бугрова Э.М. (2009 г.) представляет палеоген Туркменистана в виде обновленной схемы зонального расчленения и корреляции. Журавлев А.В. (2010 г.) описывает новую хэнгурсейскую свиту верхнего девона юго-западного склона Центрального Пай-Хоя. Репин Ю.С. (2008 г.) уточняет систематику таксонов *Cadoceratinae* Печорской юры. Саркисова Э.В. (2009 г.) приводит данные об эоценовых радиоляриях Нижневолжской нефтегазоносной области, которые впервые найдены совместно с фораминиферами, по которым определен возраст отложений. Дмитриева Т.В. (2009 г.) получила при обработке кернового материала из пробуренной в акваториальной части впадины первой в российском секторе Берингова моря скважины новые биостратиграфические данные кайнозойских отложений региона. Зонова Т.Д. и Яхт-Языкова Е.А. (2009 г.) предлагают схему биостратиграфического расчленения туронского яруса северо-запада Тихоокеанской палеобиогеографической области. Стратиграфию и характеристику сейсмических комплексов осадочного чехла западной части шельфа моря Лаптевых рассматривают Шкарубо С.И. и Заварзина Г.А. (2011 г.). Опорный магнитостратиграфический разрез

отложений нижнего ордовика северо-запада Сибирской платформы описывают Родионов В.П. и Гуревич Е.Л. (2010 г.). Условия формирования рифей-нижнекембрийских песчаных и глинистых пород представляют в связи с оценкой нефтегазоносности Предпатомского прогиба Шибина Т.Д., Кушмар И.А. и Кляровская А.В. (2011 г.).

Интересна и объёмна рубрика «Экономика, информационное обеспечение и управление недропользованием» (ответственный за рубрику – д. э. н., профессор Краснов О.С.). Статьи Прищепы О.М., Назарова В.А., Краснова О.С., Григорьева Г.А. посвящена проблемам формирования и адаптации новой классификации запасов нефти и газа России.

Познавателен цикл аналитических статей Новикова Ю.Н. (2008-2009 гг.), посвященный отечественной классификации запасов и ресурсов нефти и газов.

В статье 2011 г. Краснова О.С., Назарова В.И., Прищепы О.М., Медведевой Л.В. и Меткина Д.М. приведены основные геолого-экономические проблемы воспроизводства минерально-сырьевой базы нефти и газа России с указанием резервных возможностей уже разведанной сырьевой базы, обоснованием регулярности геолого-экономической переоценки прогнозных ресурсов, предложениями по совершенствованию новой классификации запасов и ресурсов нефти и горючих газов и экономико-правовой базы недропользования.

В рубрике «Нефтегазовый потенциал и его освоение» (ответственный за рубрику – д. г.-м. н. Подольский Ю.В.) помещена статья Григоренко Ю.Н. (2008 г.) по оценке перспектив открытия крупных месторождений в нераспределенном фонде недр территории и акваторий России.

Коллектив авторов (Григоренко Ю.Н., Соболев В.С. и Жукова Л.И.) установил общую величину геологических ресурсов 275 выявленных и предполагаемых к открытию крупнейших месторождений Центральной Азии, которая достаточна для долгосрочного освоения углеводородной базы и самообеспечения региона в оптимальном режиме (2011 г.).

Макаревичем В.Н., Искрицкой Н.И. и Богословским С.А. (2010 г.) рассмотрен ресурсный потенциал тяжелых нефтей Российской Федерации, охарактеризованы особенности ресурсной базы нефтегазоносных провинций.

Среди читателей вызвал интерес предложенный Прищепой О.М. (2011 г.), комплексный способ количественной оценки ресурсов нефти и газа в зонах нефтегазонакопления. Способ характеризуется независимостью оценки и возможностью использования при принятии управленческих решений.

В рубрике «Проблемы геоэкологии при проведении геологоразведочных работ и освоении углеводородного сырья» (ответственная за рубрику – д. г.-м. н. Рогозина Е.А.) с



2006 г. публикуются результаты исследований по вопросам очистки нефтезагрязненных территорий с использованием биопрепарата НАФТОКС.

У специалистов вызывают интерес палинологические разработки Дзюбы О.Ф. (2006 г.) по изучению пыльцы из поверхностных проб для оценки качества окружающей среды.

Информативная статья Севастьянова О.М. и Захаровой Е.Е. (2011 г.) описывает подземное захоронение жидких производственных отходов нефтегазовой отрасли России. Для нефтегазоносных провинций и областей России с выявленными углеводородными месторождениями представлен геологический прогноз перспективных поглощающих горизонтов в отложениях широкого стратиграфического диапазона от докембрия до неогена.

В рубрике «Геохимические исследования в нефтегазовой геологии» (ответственная за рубрику – д. г.-м. н. Баженова Т.К.) размещены статьи, отражающие органическую теорию возникновения нефти (2006-2011 гг.). В статье в соавторстве с Шапиро А.И. (2008 г.) рассматриваются алифатические углеводороды синбитумоидов, характер их распределения, генетическая связь с фаціальными (биоценоотическими) типами органического вещества.

Серией статей Белецкая С.Н. (2007-2011 г.) описывает различные аспекты первичной миграции нефти.

В статье Суханова А.А., Баженовой Т.К., Котельниковой Е.Н. (2009 г.) выявлена зависимость структурных характеристик углеродного компонента керогенов сапропелитов от состава исходного органического вещества и степени его катагенеза с использованием методов инфракрасной спектроскопии и рентгеновской дифракции. Баженова Т.К., Дахнова М.В., Можегова С.В. (2011 г.) рассматривают очаги нефтегазообразования в рифейском и вендском комплексах Сибирской платформы, масштабы генерации углеводородов в них и время их действия.

Статьей «Морская база углеводородного сырья России и перспективы ее развития» (авторы Григоренко Ю.Н., Маргулис Е.А., Новиков Ю.Н., Соболев В.С.) открылась рубрика «Нефть и газ акваторий» (ответственный за рубрику – д. г.-м. н. Маргулис Л.С.) в 2007 г. Маргулис Е.А. в 2008-2009 гг. написала о нефтегазоносности Печорского и Баренцева морей, Маргулис Л.С. – о нефтегеологическом районировании и оценке нефтегазовых ресурсов Дальневосточных морей.

Статья Половкова В.В. (2011 г.) информирует о выявлении залежи углеводородов в Восточно-Сибирском море.

Рубрика «Трудноизвлекаемые запасы, нетрадиционные источники углеводородного сырья» (ответственная за рубрику - д. г.-м.н., профессор Якуцени В.П.) открывается статьей



Халимова Э.М. о факторах высокой нефтеотдачи при разработке крупных нефтяных месторождений, находящихся в поздней (завершающей) стадии разработки. Высокая нефтеотдача – результат сочетания благоприятной геолого-физической характеристики объектов разработки, применения современной системы разработки и оптимальной плотности сетки скважин, адекватных геологическому строению,.

Якуцени В.П., Петрова Ю.Э., Суханов А.А. (2009 г.) в статье о нетрадиционных ресурсах углеводородов рассматривают основные виды нетрадиционных источников углеводородов, проводят их градацию по степени реальности освоения и востребованности, обосновывают их значение в качестве резерва ресурсов углеводородов в мире и определяют их значимость в балансе ресурсов и запасов нефти и газа для отдельных регионов России,

Актуальная рубрика «Инновации» (ответственный за рубрику – д. г.-м. н. Прищепа О.М.) представляет серию разработок 2009-2010 гг. ОКБ Океанической техники РАН по международным контрактам России и Индии для работ на морском шельфе и транзитных зонах для поисков залежей углеводородов и газогидратов в Индийском океане с помощью разрабатываемой сверхчувствительной аппаратуры для работы на глубинах от 300 до 6000 м.

В статье «Инновационное развитие технологии разработки нефтяных месторождений» Халимов Э.М. (2009 г.) обсуждает новые условия недропользования при сохранении государственной собственности на полезные ископаемые в недрах. Действенным рычагом управления рациональной разработки является применение методов повышения нефтеотдачи через проектные документы, контролируемые государственными структурами.

Практически значима статья Попова В.В. и Храмова А.Н. (2007 г.) о новом палеомагнитном методе ориентирования керна скважин в пространстве, который позволяет вычислить направления древних компонент намагниченности в тех случаях, когда традиционные методы не дают удовлетворительного результата.

Электронный научный журнал включен в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук». Статьи, опубликованные в журнале, являются основой 6 докторских и 17 кандидатских диссертаций: Предтеченской Е.А. (ФГУП «СНИИГГиМС»), Антипиной Е.И. (ФГУП «ВНИГРИ»), Гатиятуллина Н.С. (ТГРУ), Бирюковой М.А. (ОАО «Енисейгеофизика»), Салиховой Ф.Х. (ООО НПЦ «Геостра»), Берсеновой Н.Я. (ООО «ТюменНИИгипрогаз»), Медведева А.Л. (филиал Халлибуртон Интернэшнл Инк. в России) и других.

Редакция журнала уделяет повышенное внимание и оказывает содействие молодым авторам<sup>1</sup>. Так, по итогам конференции молодых учёных и специалистов «Перспективы развития нефтегазовой геологии» (2009 г.) были рекомендованы и опубликованы некоторые статьи: Клятышевой Л.Р., Аркадьевой О.В. и Гильдина С.М., Сотниковой А.Г., Лаврика С.А., Хозяиновой Т.В. и Завариной М.П. По рекомендации оргкомитета Второй Международной конференции молодых ученых и специалистов «Актуальные проблемы нефтегазовой геологии XXI века» (2011 г.) редакция начала публикацию статей (Козловой М.А., Гладкова П.Д.).

Журнал размещен на платформе НЭБ - научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU - крупнейшем российском информационном портале в области науки, технологии, медицины и образования. Благодаря этому возможны оперативное обеспечение научных исследований актуальной справочно-библиографической информацией, оценка результативности и эффективности деятельности научно-исследовательских организаций, ученых, а также уровня научных журналов.

Электронный журнал «Нефтегазовая геология. Теория и практика» постоянно трансформируется согласно международным стандартам электронного онлайн-научного издания для индексирования в зарубежных реферативных базах данных. Он включен под транслитерированным названием Neftegazovaya Geologiya. Teoriya I Praktika в американскую базу данных GeoRef, содержащую ссылки на всемирную литературу в области наук о Земле, а также в базу данных Ulrich's Periodicals Directory, созданную американским издательством Bowker, которая является самой крупной базой данных, описывающей мировой поток сериальных (периодических и продолжающихся) изданий по всем тематическим направлениям жизнедеятельности. Эти позитивные моменты благоприятны для развития и существования журнала в перспективе.

Продвижение журнала в международном научном сообществе предполагается также на базе английской версии сайта журнала с параллельным английским названием Petroleum Geology - Theoretical and Applied Studies. Представляется полезным публикация информационно-аналитических статей и обзоров зарубежной научной периодики, а также статей иностранных авторов по теоретическим вопросам нефтегазовой геологии.

---

<sup>1</sup> на авторской странице дается сноска «молодой специалист».

### Литература

База данных GeoRef. – URL: <http://www.agiweb.org/georef/>

База данных Ulrich's Periodicals Directory. – URL: <http://ulrichsweb.serialssolutions.com/login>

Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. – URL: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>

Электронный научный журнал «Нефтегазовая геология. Теория и практика». – URL: <http://ngtp.ru/>

**Khalimov E.M., Averyanova O.Yu.**

All-Russia Petroleum Research Exploration Institute (VNIGRI), Saint Petersburg, Russia, [ins@vnigri.ru](mailto:ins@vnigri.ru)

### THE FIFTH ANNIVERSARY OF SCIENTIFIC ELECTRONIC JOURNAL «PETROLEUM GEOLOGY. THEORETICAL AND APPLIED STUDIES»<sup>1</sup>

*The purpose of launching and goals of scientific electronic journal «Petroleum Geology. Theoretical and Applied Studies» are presented. A review of selected publications in journal's sections is provided. The ways of electronic journal development are outlined.*

**Key words:** *scientific electronic journal, online edition, information management, petroleum geology.*

### References

GeoRef. – URL: <http://www.agiweb.org/georef/>

Ulrich's Periodicals Directory. – URL: <http://ulrichsweb.serialssolutions.com/login>

eLIBRARY.RU. – URL: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>

«Neftegazovaia geologia. Teoria i praktika». – URL: <http://ngtp.ru/>

© Халимов Э.М., Аверьянова О.Ю., 2012

---

<sup>1</sup> «Neftegazovaya Geologiya. Teoriya I Praktika»