

002.5/.6:553.98(066)

Аверьянова О.Ю.

РОЛЬ ЭЛЕКТРОННЫХ ИЗДАНИЙ В ЭФФЕКТИВНОМ РАСПРОСТРАНЕНИИ ДОСТИЖЕНИЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ НАУКИ

Информационные ресурсы, в свете быстроменяющихся научных потребностей через организацию скоростного доступа к источникам информации, выполняют свою важнейшую задачу - обслуживание науки и образования на современном технико-технологическом уровне. В статье рассказывается о новом проекте ВНИГРИ - создании доступного научного электронного журнала «Нефтегазовая геология. Теория и практика», высокий научный уровень публикаций в котором, позволит выполнять ему научно-исследовательскую, образовательную, просветительскую и информационную функции в сфере нефтегазовой геологии. Практическая цель создания журнала заключается во внедрении в отраслевую научную среду электронного издания с целью повышения эффективности научно-исследовательских работ.

Ключевые слова: электронный научный журнал, информационные ресурсы, российская наука, нефтегазовая геология, импакт-фактор журнала, индекс цитирования.

Министр образования и науки А. Фурсенко ещё в августе 2006 г. сетовал на снижение количества публикаций российских учёных и низкий уровень индекса их цитирования, а также призвал использовать известные мировой практике критерии оценки уровня научных исследований. Трансформация научных запросов заставляет совершенствовать информационные ресурсы, важнейшей задачей которых является обслуживание науки и образования через организацию скоростного доступа к источникам информации. Благодаря применению развивающихся информационных технологий, компьютерных сетей и систем управления многие страны добились успеха в экономическом и социальном плане, потому что информация стала одним из основополагающих факторов существования мирового сообщества в целом. Естественно, и в нашей стране в рамках национальной стратегии формирования информационного общества путем обеспечения свободного доступа к информации, проходящие реформы, затронувшие российскую науку в целом, привлекли внимание ведущих учёных страны.

Хотелось бы остановиться на некоторых проблемах, связанных с научными публикациями. В печати и в интернете широко представлена полемика и по таким наукометрическим вопросам, как показатель результативности научной деятельности (количество публикаций учёного и **индекс цитирования** (ИЦ), импакт-фактор журнала) и по специализированным информационным продуктам, размещённым в глобальной электронной сети. Унификация оценки научной деятельности учёных и взвешенный подход к качеству

публикаций в научных журналах в скором времени смогут влиять на само существование этих журналов. В рамках реформирования работы **Высшей аттестационной комиссии** (ВАК) Минобрнауки России зам. председателя ВАК Д. Ливанов в середине декабря 2007 г. на Пленуме ВАК озвучил программу мер по повышению эффективности использования перечня научных изданий, рекомендованных ВАК для опубликования результатов диссертационных работ. В программе сделан упор на максимальную интеграцию российской науки в мировую, доведение до этого уровня некоторых её областей, ныне имеющих провинциальный статус, изменение качества системы аттестации работы российских учёных. Новый подход означает единый, непредвзятый, прозрачный метод отбора журналов для перечня ВАК. На данном этапе это крайне важный вопрос, потому что согласно разъяснению Президиума ВАК от 19 апреля 2007 г., перечень ВАК рассматривается инструментом подъема уровня требований к системе экспертизы в российской науке и контроля над тем, чтобы публикации соискателей учёных степеней были актуальными, качественными и содержали научную новизну. Соискатель степени кандидата наук должен опубликовать как минимум одну статью в журнале из списка ВАК. До защиты докторской диссертации Президиум ВАК Минобрнауки России 15 января 2008 г. рекомендовал опубликовать основные результаты исследования в не менее чем семи работах, изданных в журналах, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки России. В дальнейшем по прогнозу ВАК в области социально-гуманитарных наук все большую роль будет играть Российский индекс научного цитирования, который в ближайшие годы позволит сформировать отечественную систему импакт-факторов. В технических науках будет усиливаться роль патентов, а в области физико-математических и естественных наук к 2010 г. в перечень ВАК планирует включать только те издания, которые войдут в Web of Science. Эти планы вызывают горячие споры в научной среде, и не безосновательно...

В современной научной среде для определения индекса цитируемости учёных и импакт-факторов журналов имеются разноплановые информационные национальные и международные ресурсы, обладающие рядом уникальных преимуществ, но обременённые и недостатками.

Система **Science Citation Index** (SCI, «Указатель научных ссылок») создается Институтом научной информации (Institute for Scientific Information ISI, Филадельфия, США) и позволяет определить индекс цитируемости (ИЦ) с 1986 г. В настоящее время система представляет собой совокупность трех баз данных: SCI включает публикации по

естественным наукам и технике из 5900 журналов, SSCI - индекс цитирования по социальным наукам (более 1700 журналов по экономическим и общественным наукам и 3300 журналов выборочной росписью), A&HCI - индекс цитирования по искусству и гуманитарным наукам (более 1400 журналов по гуманитарным наукам, около 7000 - выборочная роспись). Система SCI позволяет осуществлять анализ цитирования работ конкретного автора, независимо от места его фамилии в списке авторов публикаций по любому тематическому направлению. Уникальность системы состоит в междисциплинарности. При вводе новых публикаций происходит одновременное модифицирование и дополнение всей литературы, на которую были сделаны ссылки. SCI дает информацию почти о 90% научных изданий, выпускаемых ежегодно в мире. На основании информации, поступающей в SCI, выпускаются справочники статистических данных, отражающие продуктивность и степень использования научных журналов — Journal Citation Reports (JCR).

В состав **Web of Science** (WOS) входят те же серии, что и в Science Citation Index, но он содержит более обширный, чем SCI, список расписываемых журналов с 1945 г. В Web of Science заложена возможность поиска процитированных работ не только по первому (основному) автору, но и соавторам, при условии, что источник, в котором содержится статья, расписан в Web of Science. Большим недостатком Web of Science является отсутствие транслитерирования фамилии из кириллицы в латиницу; невозможность вести поиск за любой период автоматически с последующей разбивкой результатов по годам и получать итоговую статистику ссылок и прочее.

Система **Scopus** представляет собой крупнейшую в мире единую мультидисциплинарную реферативную базу данных (с 1966 г.), которая обновляется ежедневно. Одной из основных функций является встроенная в поисковую систему информация о цитировании. Scopus охватывает свыше 15 тыс. научных журналов от 4 тыс. научных издательств мира, включая более 300 российских журналов, 13 миллионов патентов США, Европы и Японии, материалы научных конференций. Scopus предоставляет больше изданий, чем WOS из Европы и Азии. В Scopus есть авторские идентификаторы (Author Identifier) - функция, отсутствующая в ISI.

Междисциплинарный научный сервер **Scientific.ru** был открыт в России в конце 2000 г. при стартовой поддержке издательства Тривант и текущей поддержке РФФИ на базе данных ISI Web of Science, содержащую ссылки с 1986 г., равномерно покрывающую все области науки, что принципиально при подсчете индекса цитирования. Сервер подготавливает

различные списки: российских ученых, имеющих более 100 ссылок на работы, опубликованные с 1999 по 2005 гг., российских ученых с индексом цитируемости более 1000, самых цитируемых работ российских ученых, институтов по суммарному индексу и прочее. Система не в состоянии проверить индекс всех российских ученых из-за большого количества и отсутствия полного их списка.

Для обеспечения науко- и библиометрических исследований в России с 2005 г. в рамках **Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU (НЭБ)** начала создаваться национальная база данных - **Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)**. Сейчас разработка ведётся в рамках федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2012 гг.» с учётом методологических и технологических недоработок индекса ISI. Потребность в создании РИНЦ обусловлена многими причинами. Конечно, основной причиной является малая представительность российских научных журналов в зарубежных индексах: из более чем 3000 представлены около двухсот, что составляет не более 5% от общего числа. Для неанглоязычных журналов это объясняется, во-первых, языковым барьером, недоступностью журналов, национальными особенностями цитирования, локальной обособленностью некоторых направлений науки. В мире широко представлены крупные национальные ИЦ - они давно работают в неанглоязычных странах Европы, в Японии и Китае, Тайване. Остаётся надеяться на возможность объективного сравнения российских журналов с лучшими мировыми, так как включение журнала в РИНЦ будет способствовать его распространению, повышению цитируемости публикуемых в нем статей. РИНЦ сегодня - это специализированный информационный продукт, в котором собирается и обрабатывается полная библиографическая информация о журнальных статьях, аннотации к ним и списки литературы. Такая база позволяет находить как публикации, цитируемые в отдельно взятой статье, так и публикации, цитирующие эту статью, осуществлять поиск библиографии по теме или предмету. Сюда включаются сведения об авторах публикаций и организациях, в которых они работают. РИНЦ поможет дать оценку деятельности различных научно-образовательных организаций, научных коллективов и отдельных исследователей, а совокупные данные по цитированию журналов, импакт-факторы, позволят выстраивать рейтинги периодических изданий. По состоянию на февраль 2008 г. НЭБ содержит 25890 журналов, из них – 3960 российских (512 с полными текстами), а в открытом доступе - 200. Разработчики РИНЦ стремятся к совершенствованию своего ресурса, приглашая всех заинтересованных лиц к партнерским отношениям. В многочисленных публикациях

высказано отрицательное отношение к развитию национального ИЦ, которое объясняется достаточным количеством высокоимпактных зарубежных журналов, где могут опубликовать свои работы российские ученые, и дальнейшим обособлением российской науки. Так как современная наука немыслима без развития и применения информационной основы, роль которой в повышении эффективности научных исследований с каждым годом увеличивается, в этой связи создание национального индекса цитирования призван отражать уровень интеллектуального потенциала науки в целом, базирующегося на развивающейся электронной среде с использованием современных технологических возможностей.

Импакт-фактор (ИФ) – формальный численный показатель важности научного журнала, который показывает, сколько раз в среднем цитируется каждая опубликованная в журнале статья в течение двух последующих лет после выхода. Расчёт диахронного импакт-фактора основан на трёхлетнем периоде. Чтобы вычислить ИФ журнала в 2008 г., необходимо ждать 2010 г. Так, импакт-фактор журнала в 2008 г. будет вычислен следующим образом: $ИФ = N / M$, где N – число цитирований в течение 2008 г. статей, опубликованных в данном журнале в 2006 – 2007 гг., в журналах, отслеживаемых, например, Институтом научной информации, M – число статей, опубликованных в данном журнале в 2006 – 2007 гг. При расчёте импакт-фактора, точнее, числа цитирований, ISI учитывает не все публикации, но только те, которые «могут быть цитируемы» (citable items) – это исследовательские статьи и научные обзоры. Не учитываются цитирования статей типа редакционных заметок, писем в редакцию, новостей, отчетов о конференциях. Одновременно с импакт-фактором рассчитывается ещё один показатель – **индекс оперативности** (immediacy index), показывающий, насколько быстро становятся известны в научном мире статьи, опубликованные в журнале. Индекс оперативности 2008 г. будет вычислен как отношение числа полученных журналом в 2008 г. ссылок на статьи, опубликованные в нём в 2008 г., к суммарному числу статей, вышедших в журнале в 2008 г. Также можно рассчитать синхронный импакт-фактор, имея полные данные по цитированию в массиве всех журналов за один год.

Импакт-фактор как наукометрический критерий лёгок в понимании и использовании, но число цитирований (как и число публикаций) не всегда связано с качеством опубликованных результатов исследований; двухлетний интервал, в котором учитываются цитирования, слишком мал, так как классические статьи часто цитируются спустя годы после публикации; кроме того, в журналах часто ссылаются на работы, не попадающие в трёхлетний интервал. Альтернативу импакт-фактору предложил американский физик Й.

Хирш - это индикатор достижений **Н-индекс**. Индекс равный 10 - рейтинг ученого, опубликовавшего 10 статей, на каждую из которых ссылаются не менее чем в 10 других работ. По мнению самого учёного, это первая математическая функция, которая хорошо согласуется с его личными представлениями о рейтинге других физиков, занимающихся общими с ним проблемами. Механизм расчетов прост: достаточно сделать запрос к базе данных научных статей ISI и обработать полученную страницу с помощью несложной программы. Неопределенность возникает только тогда, когда у достаточно известных ученых совпадают имена.

Безусловно, в системе аттестации работы учёного авторство и оригинальность должны оставаться основными критериями, инструментарий измерений должен быть адекватен времени, поэтому и внедрение электронной системы «**Антиплагиат**» можно рассматривать как своевременное. Пилотный проект «Антиплагиат», запущенный в 2007 г. группой ученых во главе с Ю. Журавлевым, работает в штатном режиме, применяя технологию проверки текстовых документов на наличие заимствований из общедоступных сетевых источников. ВАК с 5 июля 2007 г. ввёл её в эксплуатацию, которая, по мнению председателя ВАКа академика М. Кирпичникова, позволяет автоматизировать проверку авторства диссертаций.

Уникальность и специфика действительности состоит в росте востребования электронных ресурсов. Потребность в оперативном обмене информацией и результатами исследований, высокая скорость доступа к информации, ее разнообразие – все это очень привлекательно для читательской аудитории. Учёные физико-математических, медико-биологических наук давно пользуются доступными для широкого круга общения электронными средствами; значит вероятно широкое внедрение электронных ресурсов принесёт дополнительный положительный эффект и для любой отраслевой науки.

На сайте ВАК 17.09.2007 г. был размещён порядок регистрации электронных научных изданий, публикации в которых приравниваются к опубликованным работам, отражающим основные научные результаты диссертации. В соответствии с федеральными законами и постановлениями Правительства РФ ФГУП НТЦ «**Информрегистр**» осуществляет государственную регистрацию информационных ресурсов, имеет статус государственного информационного центра по электронным изданиям. В соответствии с Федеральным Законом «Об обязательном экземпляре документов» НТЦ «Информрегистр» выполняет функции федерального депозитария электронных изданий, решая такую существенную проблему как охрана прав авторов публикуемых статей. Наличие диска, хранящегося в электронном депозитарии 75 лет, позволит снять возможные претензии по авторскому

приоритету. «Информрегистр» к концу календарного года представляет идентифицированные публикации электронного журнала в ВАК, где и принимается решение о зачислении электронного издания в перечень ВАК.

Интернет заполнен информационно-новостными, практико-аналитическими ресурсами, есть издания учебно-отраслевого плана, но на сегодня недостаточно изданий, размещающих в открытом доступе результаты научных исследований, теоретических работ в различных отраслях экономики. В последнее время, после длительного падения интереса со стороны государственных структур и нефтегазодобывающих компаний, наблюдается повышенный интерес к дальнейшему развитию отраслевой нефтегазовой науки. При современном уровне развития нефтегазового комплекса и увеличения нефтедобычи остро стоит проблема развития сырьевой базы и воспроизводства запасов нефти и газа в России и мире в целом. Кому же, как ни **Всероссийскому нефтяному научно-исследовательскому геологоразведочному институту (ВНИГРИ)**, имеющему 79-летнюю историю эффективной научно-практической деятельности, удовлетворять возрастающий интерес среди специалистов. ВНИГРИ внёс существенный вклад в изучение нефтегазоносных районов России, открытие месторождений нефти и газа, обоснование открытий целых нефтегазоносных провинций, создании ряд научных направлений и школ, составивших фундамент отечественной нефтяной геологии. И сейчас коллектив старейшего института страны идёт в ногу со временем, занимая своё место в информационном электронном пространстве. В связи с этим Учёный совет **ВНИГРИ**, а также Редакционная коллегия, в состав которой вошли известные отечественные учёные и опытные практики, несмотря на обилие печатных изданий по тематике геологии нефти и газа, в конце 2006 г. запустили новый проект - научный рецензирующий пополняемый электронный журнал в области теории и практики нефтегазовой науки. ВНИГРИ выступает в проекте как учредитель и издатель электронного журнала **«Нефтегазовая геология. Теория и практика»**. В апреле 2007 г. издание получило свидетельство о регистрации как средства массовой информации: 5 апреля 2008 г. электронное издание «Нефтегазовая геология. Теория и практика» отметит свой первый официальный день рождения. Издание прошло регистрацию и как научное в НТЦ «Информрегистр», получив государственную регистрацию на 2008 г. В электронном журнале «Нефтегазовая геология. Теория и практика» размещаются публикации признанных корифеев отечественной науки и практики, известных и молодых исследователей. Редколлегия, в составе которой насчитывается 23 доктора и 3 кандидата наук, уделяет серьёзное внимание содержанию публикаций. Статьи проходят не только внутреннее, но и

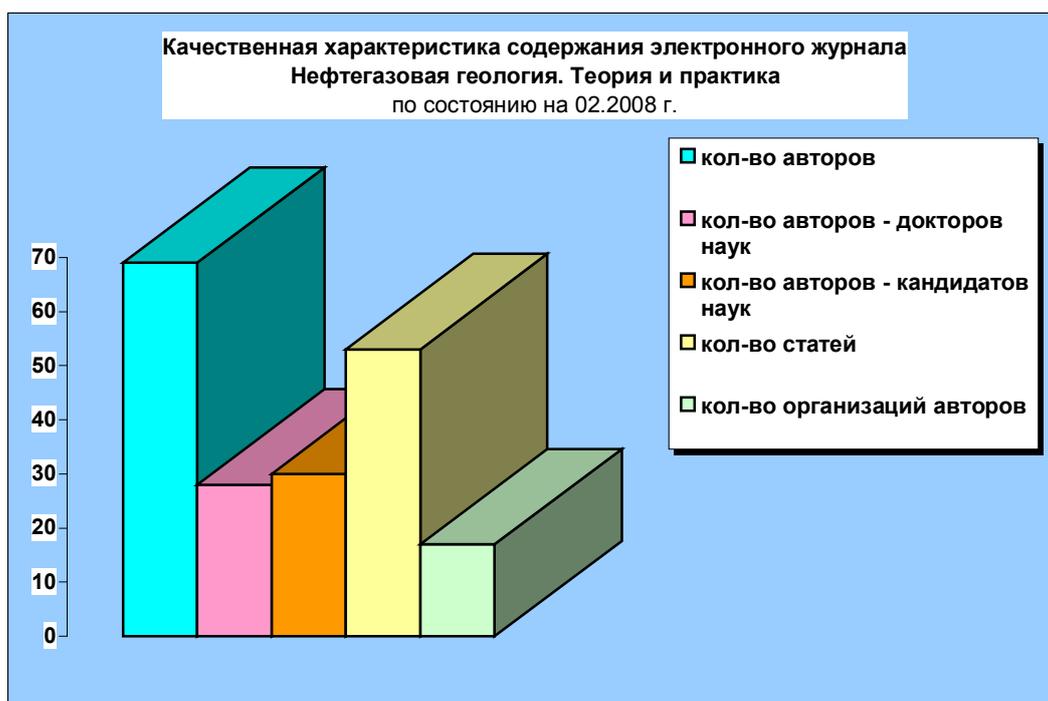
внешнее рецензирование. Тексты проходят обязательную проверку электронной системой «Антиплагиат». Полученные параметры отражают высокую степень их оригинальности – в пределах 90%.

Концепция электронного издания «Нефтегазовая геология. Теория и практика»:

Цели и задачи	<p>Создание доступного научного электронного издания в сфере нефтегазовой геологии.</p> <p>Внедрение в отраслевую научную среду с целью повышения эффективности научно-исследовательских работ.</p> <p>Высокий научный уровень публикаций - гарантия ежегодной аттестации в НТЦ «Информрегистр» и в перечне ВАК.</p>
Функции	<p style="text-align: center;">Научно-исследовательская:</p> <p>содействие глубокому и всестороннему изучению пользователями статей по специализированной тематике, апробация инноваций, полученных в результате НИР.</p> <p style="text-align: center;">Образовательная:</p> <p>поддержка образования путём свободного и бесплатного предоставления научных статей как учебного материала.</p> <p style="text-align: center;">Просветительская:</p> <p>популяризация фундаментальных основ нефтяной геологии, переиздание в электронном виде трудов корифеев ВНИГРИ, основоположников учений и течений нефтяной науки России.</p> <p style="text-align: center;">Информационная:</p> <p>удовлетворение различных категорий пользователей по направлениям нефтегеологической науки, указанным в рубрикаторе журнала, а также оповещение о научных мероприятиях ВНИГРИ.</p>
Инструментарий	<ul style="list-style-type: none"> - внутреннее и внешнее рецензирование статей; - использование системы «Антиплагиат»
Ближайшие перспективы	<ul style="list-style-type: none"> - англоязычная версия содержания журнала, заголовков статей, авторов, аннотаций к статьям; - перевод на английский язык статей по заказу

Несмотря на то, что журнал позиционируется как издание ВНИГРИ, он не является возобновленной традиционной научной серией «Труды ВНИГРИ», издававшейся во

ВНИГРИ с 1930 г., так как в нём широко представлены статьи учёных и практиков сторонних организаций. На сайте журнала www.ngtp.ru можно ознакомиться с более чем 50-ю статьями, авторами которых являются учёные и ведущие специалисты ВНИГРИ и ещё 15-ти организаций России, Украины, что отражено на диаграмме «Качественная характеристика содержания электронного журнала Нефтегазовая геология. Теория и практика по состоянию на 01.02.2008 г.».



Наряду с рассмотрением традиционных аспектов геологии нефти и газа территорий и акваторий освящаются вопросы теории и практики восполнения сырьевой базы нефте- и газодобычи, рационального и рентабельного использования запасов УВ, применения нетрадиционных и возобновляемых источников УВ совершенствования правовых и законодательных актов недропользования, проблем геоэкологии при проведении ГРП. Публикуются статьи различных геологических школ и течений. Не забыты их основатели, существенная часть которых являлась сотрудниками ВНИГРИ, вошли в когорту известнейших учёных мира. Для популяризации фундаментальных основ нефтяной геологии, особенно среди молодых учёных, открыта рубрика «Научное наследие /Идеи ВНИГРИ/», в которой переиздаются труды корифеев нефтегазовой науки. О каждом авторе можно узнать на авторской страничке, где размещены аннотации всех его статей, опубликованных в журнале.

Определиться с читательской аудиторией электронного журнала тоже помогут статистические показатели. В интернете индексы посещаемости измеряют популярность

ресурса у пользователя. Наблюдается положительная обратная связь – чем выше показатель посещения на установленном на сайте счётчике, тем больше посетителей хотят зайти на сайт. На страницах сайта журнала «Нефтегазовая геология. Теория и практика» размещены статистические счётчики SpyLOG, HotLog, Rambler's, MaiL.ru. В таблице отражены статистические показатели посещения журнала с апреля 2007 г. по конец февраля 2008 г. Показатель «посетитель» - это уникальная "кука" (Cookie), которая выдаётся каждому посетителю. Если в браузере посетителя отключён приём cookies, то посетитель не засчитывается. Показатель «хит» отражает количество просмотров страниц с установленным счетчиком, на которых побывали посетители журнала. Счётчиками учитываются все визиты без ограничений по минимальному времени перезагрузки счётчика одним посетителем. «Хост» - это уникальная пара IP-адреса и IP-адреса прокси-сервера (если посетитель им пользуется). Уникальность сохраняется в течение одного дня, недели или календарного месяца - в зависимости от типа предоставляемой статистики. Количество уникальных хостов за месяц - это именно количество уникальных хостов за месяц, а не их сумма по дням. Показатель «сессия» отражает количество просмотров пользователями групп страниц сайта, если между этими просмотрами было более 15 минут.

Суммарная статистика посещений журнала за 10 месяцев:

	SpyLOG	MaiL.ru	HotLog
Количество посетителей	1483	1167	1598
Количество хитов	7573	15552	13451
Количество хостов	1398	1152	1493
Количество сессий	1850	Нет данных	2022

Глобальная статистика **HotLog** ежедневно обрабатывает более 90 млн. хитов и анализирует пользователей Рунета по многим параметрам, в результате получается объективная картина, отражающая активную деятельность пользователей, которые в свою очередь стараются не отставать от динамично развивающихся технологий и инноваций. Для издателя электронного ресурса важно знать тенденции изменения таких параметров пользователя как разрешение экрана пользователя, браузеры, операционные системы, версии JavaScript, использование Cookies и Java, количество цветов и географии. Для дизайна сайта имеет важное значение количество цветов, используемых пользователями Рунета. География распределения пользователей также заслуживает особого внимания, поскольку с каждым днём всё большее количество пользователей России выходят в Интернет из отдаленных от

Москвы и Санкт-Петербурга городов. За год существования журнал «Нефтегазовая геология. Теория и практика» посетили жители 23 стран мира, расширяется зарубежная аудитория пользователей, что в скором времени приведёт к запуску англоязычной версии журнала. По статистике HotLog за февраль 2008 г. журнал имеет 204 хостов, 1004 хита, 240 сессий, 233 посетителя из 12 стран мира.

Согласно статистике сервиса **Rambler's Top100** журнал в феврале 2008 г. посетили 227 пользователей из 16 стран, которые просмотрели 1023 страницы.

Статистические данные Rambler's по количеству хостов из разных стран:

Страна	Кол-во посетителей	Кол-во хостов
Россия	170	821
Украина	9	49
США/Канада	4	8
Казахстан	3	17
Латвия	3	7
Германия	2	19
Франция	2	10
Швейцария	2	12
Норвегия	2	12
Остальные страны	30	68

За февраль 2008 г. в Рейтинг@Mail.ru в категории Наука/Техника/Образование в рубрике «Научные издания и публикации»(всего 874 ресурса) журнал занимает 179 позицию, за месяц на сайт пришло 288 посетителей (из них 279 хостов), было просмотрено 1083 страницы. Большинство - 85% посетителей было из России; 7,5% составили страны ЕС: Франция, Великобритания, Словения, Германия, Латвия, Литва и Польша; 3,5% пришлось на бывшие страны СНГ: Казахстан, Украина и Азербайджан; 2,5% - из Мексики, Аргентины и Израиля; а 1,5% - из США. В России журнал, в основном, читают в Санкт-Петербурге и Москве, но есть постоянные пользователи в Ханты-Мансийском автономном округе (Югра), республиках Татарстан, Удмурдия и Адыгея, Свердловской, Томской, Самарской, Оренбургской, Ленинградской, Сахалинской, Нижегородской, Новосибирской, Калининградской, Вологодской и Волгоградской областях, Краснодарском и Пермском краях.

Статистический анализ позволяет констатировать - журнал имеет не уменьшающееся количество читателей, тематика интересна пользователю, она востребована не только в России, но и за рубежом. Анализ уникальных IP-адресов показал, что постоянные пользователи приходят на сайт из государственных университетов – Московского, Санкт-

Петербургского, Казанского, Новосибирского и других ВУЗов страны; из нефтегазовых компаний – Газпрома, ТНК-ВР и др.; ведущих предприятий МПР РФ и институтов РАН.

Главным условием для успешного и долгосрочного существования электронного журнала остаётся, во-первых, его доступность, что увеличивает индекс цитирования статей и автоматически повышает импакт-фактор издания. Во-вторых, поддержание высокого научного уровня публикаций позволит проходить ежегодную аттестацию в НТЦ «Информрегистр», а в дальнейшем быть представленным в перечне ВАК. В-третьих, популяризация научных идей, школ и направлений остаётся неизменным долгом учёных перед своими научными предшественниками и учителями. Нельзя не отметить и тот факт, что многие идеи, изданные на бумажных носителях опередили своё время, были не поняты или сознательно забыты своими современниками, и публикация их в открытом доступе поможет занять заслуженное ими место в научном мире.

Важно, что электронное научное издание «Нефтегазовая геология. Теория и практика» выполняет своё практическое предназначение, знакомя с разработками учёных ВНИГРИ, информационно обеспечивая отраслевую науку, отражая современный уровень состояния научно-исследовательских работ, позволяя дискутировать и представлять различные точки зрения по актуальным проблемам нефтегазовой геологии. В современных российских условиях развитие инновационной экономики, развивающейся за счет умственного капитала, должно быть поддержано бесплатным и открытым доступом к интеллектуальным кладовым.

Литература

Бардин С. В России создан открытый национальный ресурс – Индекс цитирования РИНЦ // <http://www.eimb.ru/RUSSIAN/PRESSA/index-new-ru.htm>

Писляков В.В. Методы оценки научного знания по показателям цитирования // Социологический журнал, 2007. №1. С. 128-140.

Рябчук С. Живая статистическая машина // Независимая газета. 28.11.2007. http://www.ng.ru/science/2007-11-28/14_statistic.html

Эпштейн В.Л. Как увеличить индекс цитирования научной публикации // Проблемы управления. 2006. № 6.

www.elibrary.ru; www.vak.ed.gov.ru; www.elsevier.ru; www.polit.ru; www.inforeg.ru; www.scientific.ru; www.antiplagiat.ru

Рецензент: Машковцев Григорий Анатольевич, доктор геолого-минералогических наук, профессор.