

## **Интеграция вузовского регионального научного журнала в мировое научное пространство: победы и ошибки**

### **Integrating the regional university scholarly journal into the global academic environment: Achievements and mistakes**

*Л. А. Жгилева*

*Северный (Арктический) федеральный университет им. М. В. Ломоносова,  
Архангельск, Россия*

*Larisa A. Zhgileva*

*Northern (Arctic) Federal University named after M. V. Lomonosov,  
Arkhangelsk, Russia*

В работе представлены итоги анализа трехлетнего опыта деятельности структуры Северного (Арктического) федерального университета им. М. В. Ломоносова, включающей редакции нескольких научных журналов. Освещены основные мероприятия, направленные на включение журналов в Перечень ВАК и международные наукометрические базы данных Web of Science и Scopus. Выявлены проблемные поля деятельности и показаны возможные варианты реализации поставленных задач.

The 3-year experience of the division of the Northern (Arctic) Federal University named after M. V. Lomonosov comprising several scholarly journals is discussed in the paper. Several measures aimed to include those journals into the VAK (State Commission for Academic Degrees and Titles) list and international scientometric databases Web of Science and Scopus are highlighted. The related problems are revealed and possible solutions are offered.

Публикационная активность является одним из важнейших показателей деятельности ученого. После выхода Указа Президента России от 7 мая 2012 года № 599 «О мерах по реализации государственной политики в области образования», объемам и качеству научных публикаций преподавателей и сотрудников как в научных, так и в учебных организациях придается приоритетное значение. Основными показателями являются: количество статей, опубликованных в изданиях из наукометрических баз Web of Science и Scopus, публикации, учтенные в Российском индексе научного цитирования (РИНЦ), а также количество цитирований указанных публикаций. Важное значение придается величине импакт-факторов научных журналов, их принадлежности к наукометрическим и международным реферативным базам данных, регистрации в «Перечне рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук» (Перечень ВАК).

Обстоятельства сложились так, что автору публикации, посвятившей более 20 лет работе в научной библиотеке университета, в начале 2015 года было предложено возглавить одно из структурных подразделений вуза и заняться вопросом развития научных журналов, учредителем которых является университет<sup>1</sup>. В работе я делюсь итогами деятельности подразделения за прошедшие три года. Мною выявлены проблемные вопросы, предлагаются варианты их решений.

К началу 2015 года в состав Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова входили два ведущих вуза – Архангельский государственный технический университет и Поморской государственный университет имени М.В. Ломоносова, а также филиалы Санкт-Петербургского государственного морского технического университета в городе Северодвинске, Финансового университета при Правительстве Российской Федерации и два технических колледжа. Оба архангельских университета имели не только большую историю, заслуги, достижения в своей области, но и являлись учредителями трех научных журналов.

«Лесной журнал» – одно из первых научных периодических изданий в России по природоведческой и лесотехнической тематике, выходил с 1833 по 1918 год. В 1957 году был возрожден под своим историческим названием Министерством высшего образования СССР как один из журналов серии «Известия высших учебных заведений». Честь издавать журнал была оказана Архангель-

<sup>1</sup> [https://narfu.ru/science/structure/srm/scientific\\_publications/](https://narfu.ru/science/structure/srm/scientific_publications/)

скому лесотехническому институту, что стало убедительным подтверждением успехов лесной индустрии на Европейском Севере и единственного в регионе лесного вуза<sup>2</sup>.

«Вестник Поморского университета» был учрежден в 2001 году и изначально выходил в двух сериях: «Гуманитарные и социальные науки»<sup>3</sup> и «Естественные науки»<sup>4</sup>. В 2013 году журнал пополнился серией «Медико-биологические науки»<sup>5</sup>. На протяжении более десяти лет в «Вестнике Поморского университета» публиковали свои статьи ведущие специалисты Северо-Западного региона России.

В 2011 году САФУ имени М.В. Ломоносова реализовал идею двуязычного электронного издания с четкой тематикой. Журнал «Арктика и Север»<sup>6</sup> позиционирует себя как издание с комплексным подходом к освещению гуманитарных, социально-экономических и общественных проблем сфер жизнедеятельности северных социумов.

После объединения вузов в составе федерального университета (2011-2014 гг.) редакции журналов в значительной степени функционировали автономно. Однако это не мешало сотрудникам редакций знакомиться с актуальными публикациями по вопросам организации деятельности научных периодических изданий, а также посещать профессиональные мероприятия. Уже три научных журнала университета входили в Перечень ВАК. В 2014 году «Лесной журнал» и «Вестник САФУ» приняли участие в конкурсе программ развития российских научных журналов.

Приказ Минобрнауки России от 25 июля 2014 года № 793 утвердил новые требования к научному периодическому изданию, претендующему на включение в обновленный Перечень ВАК. Руководство университета использовало представившуюся возможность для того, чтобы провести обновление структуры, редколлегий и редакционной политики изданий с учетом требований не только Высшей аттестационной комиссии, но и международных стандартов. Перед редакциями была поставлена амбициозная задача – вести работу, направленную на включение изданий в ведущие наукометрические базы данных Scopus и Web of Science.

Ниже я излагаю итоги анализа деятельности по оптимизации редакционной и издательской политики редакций научных журналов САФУ, которые разделяю на несколько направлений:

#### I. Приведение публикационной политики журналов в соответствие с новыми требованиями Высшей аттестационной комиссии Минобрнауки России

Оставляя за скобками формальные требования к научному журналу, такие, как наличие свидетельства о регистрации СМИ, индекса ISSN, двухлетний период развития, периодичность не менее 4 выпусков, регистрация в РИНЦ и т.д., обращусь к требованиям ВАК, выполнение которых может способствовать дальнейшему благоприятному функционированию издания.

Наиболее важным шагом редакции является выбор отраслей науки и групп специальностей, по которым журнал в дальнейшем будет осуществлять публикации (не более трех научных специальностей в редакции Требованиям ВАК от 2018 года). Особенно сложным он станет для междисциплинарного издания. Критерием выбора может быть наличие в университете диссертационного совета и крупной научной школы, известной не только в пределах региона. При прочих равных условиях проводится сравнение цитируемости статей по тематическим разделам, выполняется анализ портфеля журнала за выбранный период с вычислением процента отсева публикаций.

Вторым шагом должен стать пересмотр состава редакционной коллегии (совета) журнала. Наиболее эффективно будет обобщить требования к членам редакционной коллегии не только ВАК, но и экспертов международных наукометрических баз данных Web of Science и Scopus. Каждую группу специальностей необходимо «разложить» на отдельные специальности и выбрать, по каким из них редакции важно осуществлять публикации. Согласно новому регламенту ВАК по каждой из специальностей указывается не менее трех членов редакционной коллегии, при этом соблюдается условие, что один член редколлегии должен упоминаться не более чем в трех специальностях. При анализе кандидатур в члены редколлегии полезно осуществить анализ их публика-

---

<sup>2</sup> <http://lesnojjournal.narfu.ru/>

<sup>3</sup> <http://gum.narfu.ru/>

<sup>4</sup> <http://aer.narfu.ru/>

<sup>5</sup> <http://medbio.narfu.ru/>

<sup>6</sup> <https://narfu.ru/aan/>

ционной деятельности, обращая внимание на публикации за последние пять лет, уровень этих работ: монографии, статьи в базах данных (Scopus, WoS ВАК, РИНЦ и других). Редколлегия должна иметь международный состав (не менее 30%), представлять различные научные и образовательные организации, а ученые вести активную научную работу и быть вовлечены в деятельность журнала (рецензирование, привлечение новых авторов, продвижение издания на научных мероприятиях и т.д.).

Обратите внимание на процесс рецензирования рукописей, поступивших в редакцию и допущенных главным редактором к рассмотрению. В настоящее время многие российские журналы используют метод двойного слепого рецензирования (Double-blinded Peer-Review), когда ни рецензент, ни автор не знают имен друг друга. Статьи в научном рецензируемом журнале, обычно, рецензируют только доктора наук, компетентные в определенной области знания.

Еще одним важным аспектом, указывающим на активность редакции, является сайт журнала в сети Интернет. Если журнал публикует статьи на русском или одном из национальных языков, то сайт журнала должен быть двуязычным (второй язык – английский). Сайт должен обеспечивать возможность поиска информации о журнале через основные поисковые системы; содержать обязательные разделы с информацией о публикационной политике (в т.ч. рецензирования), соблюдении редакционной этики, требованиях к предоставлению материалов. Важным является присутствие на сайте подробной информации о членах редколлегии, метаданных статей, архивов журнала<sup>7</sup>. В случае, если в журнале внедрен сервис «электронной редакции», на сайте должна присутствовать инструкция по технике работы автора в личном кабинете.

Следует помнить, что экспертиза ВАК, которую будет проходить каждый их журналов, подавший заявку в Перечень, может быстро выявить недостатки издания, которые не были проработаны редакцией на подготовительном этапе.

II. Повышение качества изданий в соответствии с требованиями международных стандартов и глобальных индексов цитирования; подача заявок на включение изданий в наукометрическую базу данных Scopus

Вопросам повышения качества научных журналов, выстраивания публикационной политики в соответствии с международными стандартами, в настоящее время уделяется значительное внимание. Методическую поддержку изданиям оказывают Ассоциация научных редакторов и издателей, специалисты компаний Elsevier и Clarivate Analytics.

Первый опыт формирования Программы развития, направленной на интеграцию изданий в международное информационное пространство, журналы САФУ получили в 2014 году в рамках проекта Федеральной целевой программы<sup>8</sup>. Более четкое понимание целей и задач, которые необходимо ставить перед редакциями журналов, стало выстраиваться при посещении научных конференций «Научное издание международного уровня», а также в процессе общения со специалистами Elsevier и Clarivate Analytics.

Отмечу ряд моментов, на которые редакция научного журнала должна обратить внимание. В их числе: разделение функциональных полномочий учредителя и главного редактора (чтобы избежать административного воздействия на редакцию); уточнение требований к форме представления материалов статей, структуре публикаций, оформлению статистических данных, ссылок, цитированию в соответствии с международными стандартами<sup>9</sup>.

Редакцией должны быть четко сформулированы положения публикационной этики, как в отношении авторов, так и самой редакционной коллегии. Среди положений документа важно предусмотреть разрешение ситуации в случае возникших конфликтов интересов. Изданиям, имеющих

<sup>7</sup> Рекомендации АНРИ по подготовке сайтов журналов <http://rasep.ru/for-members/biblioteka-anri/261-kratkie-rekomendatsii-po-podgotovke-sajtov-zhurnalov>

<sup>8</sup> <http://konkurs-jurnalov.neicon.ru/>

<sup>9</sup> Методические рекомендации по подготовке и оформлению научных статей в журналах, индексируемых в международных наукометрических базах данных [Электронный ресурс] / Ассоциация научных редакторов и издателей; под общ. ред. О.В. Кирилловой. М, 2017. 144 с. URL: <http://rasep.ru/images/materials/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8%20%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D1%8B%D0%B5%D0%BD%D0%B0%20%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82%20%D0%90%D0%9D%D0%A0%D0%98.pdf> (дата обращения: 26.04.2018).

специфику в области естественных и медицинских наук, необходимо занять четкую позицию в плане требований к публикациям, в которых описаны опыты над животными.

Выше уже говорилось о важности авторитетного и незаинтересованного, возможно, «слепого», рецензирования. Для более качественного рецензирования возможно введение формы бланка-рецензии, все разделы которого в обязательном порядке должны быть заполнены рецензентом. Это позволит избежать формального подхода к процедуре, получить грамотный анализ и четкие рекомендации для автора по доработке статьи. Рецензенту рекомендуется проверить правильность структуры статьи; указать соответствие содержания публикации заявленной отрасли наук и специальности; проанализировать указанную автором актуальность проблемы, ее теоретическую и практическую значимость, научную новизну; указать, имеется ли анализ современного состояния изученности проблемы; определить степень владения автором методами научного, статистического анализа и обобщения; оценить обоснованность выводов и их соответствие содержанию публикации; дать рекомендации по исправлению выявленных недостатков.

Обязательным должно стать внешнее рецензирование публикаций, а обязанностью членов редколлегии становится поиск специалистов в соответствующих областях и привлечение их к процессу рецензирования. В практике журналов САФУ имеется зарекомендовавший себя механизм поиска рецензентов по информационным базам данных, в том числе РИНЦ<sup>10</sup>. Учитывая разноплановую тематику поступающих публикаций, этот опыт может успешно использоваться на этапе формирования базы экспертов журнала. Список рецензентов, давших отзывы на публикации для конкретного выпуска журнала (в том числе, отрицательные), публикуется в конце номера. Часто случается, что рецензенты, давшие отзыв на статью, впоследствии становятся авторами журнала.

Стоит отдельно отметить, что никакие изменения, проводимые редакциями научных изданий САФУ, не были бы продуктивными, если бы они не имели поддержки у руководства университета, в том числе в виде финансирования доступа преподавателей, сотрудников и студентов к ведущим мировым базам данных, а также введение в учебные планы обучающихся дисциплины «Технология подготовки научного продукта». Прделанная работа не была напрасной. В 2018 году издание САФУ «Известия высших учебных заведений. Лесной журнал» вошло в топ 100 российских научных рецензируемых журналов, Программа развития которых получила поддержку Министерства образования и науки РФ в рамках Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы». Три журнала университета подали заявки на включение в БД Scopus.

### III. Повышение уровня информационного представления и научной привлекательности научных журналов

Указанный аспект деятельности актуален для редакции журнала, который изначально формировался и развивался как региональное вузовское научное издание. Расширение состава редколлегии, в том числе за счет специалистов из-за рубежа, поможет привлечению новых авторов и рецензентов, а также будет способствовать продвижению издания.

Наиболее эффективными мероприятиями, направленными на повышение видимости научных журналов в мировом информационном пространстве становятся: присвоение журналу и публикациям цифрового идентификатора объекта (Digital Identifier of an Object – DOI); индексирование статей (или их метаданных) в профессиональных базах данных, преимущественно, носящих международный характер; оцифровка и открытие архивов журнала для свободного доступа; перевод журнала в статус издания открытого доступа и размещение его на платформе <https://doaj.org/>.

В 2016 году редакция «Вестника САФУ» приняла решение о переформатировании двух серий журнала в самостоятельные издания. Первый журнал получил название «Arctic Environmental Research» и публикует оригинальные исследовательские статьи, обзоры и краткие сообщения по исследованиям в Арктике и прилегающим к ней районам. Преимущество отдается рукописям,

<sup>10</sup> Ugrumova E. V. Culture of submitting articles to scientific journals: experience of the Northern (Arctic) Federal University // Научное издание международного уровня – 2016: решение проблем издательской этики, рецензирования и подготовки публикаций: материалы 5-й Междунар. науч.-практ. конф., 17–20 мая 2016 г., РАНХиГС, г. Москва / НП «НЭИКОН»; АНРИ; отв. ред. О. В. Кириллова. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2016. – 324 с. – С. 308-309.

основанным на проведенных полевых и лабораторных исследованиях и экспериментах, а также посвященным математическому моделированию процессов, протекающих в высоких широтах. Миссией издания «Журнал медико-биологических исследований» стало обнародование практических и теоретических результатов исследований в области медико-биологических наук, привлечение внимания к медико-биологическим проблемам, в том числе в циркумполярных условиях, обмен информацией в данной сфере. Осенью 2017 года заявки журнала поданы на включение в базы данных Scopus, PubMed и MEDLINE.

В ситуации постепенного роста издательской активности журналов в условиях следования высоким стандартам качества, встает вопрос о привлечении новых авторов. Если изначально вузовские журналы публиковали до 80% статей авторов, местом работы которых был вуз-учредитель издания, то в последние пять лет эта составляющая снижается до 20-30 %. Издание должно чем-то заинтересовать новых авторов, привлечь их к сотрудничеству. Как уже говорилось выше, новыми авторами журналов становятся бывшие рецензенты. Также в практику изданий САФУ вошли адресные информационные рассылки. После выхода номера сотрудники редакции составляют перечень лиц, чьи научные работы были в нем процитированы. Исследователям направляются электронные письма с приглашением к публикации, содержащие информацию о журнале, его издательской политике и приложенным последним номером.

Индексация научных журналов в информационных базах данных немало способствует повышению уровня информационного представления изданий. По материалам анализа Программ развития научных журналов, представленных на конкурс в 2014 году, проведенного НП «НЭИКОН», в первую десятку баз данных, в которых индексируются российские журналы, участвовавшие в конкурсе, входят EBSCO, Google Scholar, Chemical Abstracts, PubMed, Index Copernicus, MEDLINE, OCLC, INSPEC, EMBASE, Index Medicus<sup>11</sup>. Среди отечественных баз данных особого интереса заслуживают Научная электронная библиотека (Elibrary), КиберЛенинка и Национальный цифровой ресурс Руконт. Отмечу, что активно востребованными оказываются и архивные публикации, особенно в области технических наук.

Отдельным вопросом следует вынести изменение статуса журнала и размещение его на платформах «открытых изданий», в т.ч. Directory of Open Access Journals (DOAJ). Открытость издания приведет к повышению уровня информационного представления журнала, увеличению цитируемости свободно распространяемых статей, росту позиции издания в международных рейтингах. С другой стороны, журнал потеряет значительную часть подписчиков на свою печатную версию и должно пройти некоторое время, прежде чем издание завоюет определенный престиж среди авторов, особенно из зарубежных стран, чтобы перейти на режим «золотой» модели открытого доступа. Одним из путей выхода на международный уровень работы журнала может стать размещение электронной редакции в системе комплексной поддержки и сопровождения научных изданий или на крупной издательской платформе. Например, с 2018 года журнал САФУ «Arctic Environmental Research» принимает участие в пилотном проекте компании Pensoft Publishers<sup>12</sup>. В рамках проекта предусмотрены формирование англоязычного контента статей и осуществление коммуникации между авторами, редакторами и рецензентами на английском языке; переход издания на международную платформу (ARPHA) для реализации процесса сопровождения рукописи от момента поступления ее в редакцию до выхода статьи.

В настоящее время редакции научных журналов САФУ продолжают работать над развитием изданий. Заполнены и отправлены анкеты в ВАК. На платформе ARPHA journals<sup>13</sup> формируются новые номера журнала «Arctic Environmental Research». «Журнал медико-биологических исследований» ожидает ответа экспертов Scopus, PubMed и MEDLINE, «Известия высших учебных заведений. Лесной журнал» продолжает совершенствоваться и бороться за выход в заключительный тур программы Министерства образования и науки РФ в рамках Федеральной целевой программы

<sup>11</sup> Кириллова О.В. Конкурс программ развития журналов как зеркало состояния редакционно-издательской системы российской научной периодики // Научная периодика: проблемы и решения. – 2015. – Том 5. – № 2. – с. 56-74. – doi: 10.18334/np52175. – С. 69.

<sup>12</sup> <https://pensoft.net/>

<sup>13</sup> <https://aer.pensoft.net/>

«Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы». Электронный журнал «Арктика и Север» меняет дизайн и формат представления информации. Все периодические издания САФУ имени М.В. Ломоносова являются номинантами VIII Общероссийского конкурса изданий для вузов «Университетская книга-2018».

Я искренне благодарю за поддержку команду замечательных сотрудников отдела научных изданий научно-исследовательского управления!