

ОТ РЕДАКТОРОВ

УДК 002:[57+378.096]

**75 лет «Вестнику Московского университета»
и 45 лет его биологической серии****Г.В. Моргунова* , А.Н. Хохлов ***Биологический факультет, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,
Россия, 119234, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12***e-mail: morgunova@mail.bio.msu.ru*

В конце прошлого и в начале нынешнего года наш журнал «Вестник Московского университета. Серия 16. Биология» отметил две памятные даты — юбилей всего издания и юбилей нашей серии. За свою долгую историю «Вестник» биологического факультета МГУ претерпел много изменений. Цели, для которых он создавался, модифицировались в последние 15 лет, и теперь журнал уже не является изданием для освещения деятельности лишь ученых, работающих в МГУ, а представляет собой международное издание (англоязычная версия распространяется издательством Springer Nature) и открыт для публикаций авторов из любых научных учреждений как России, так и других стран. Несмотря на сложности, с которыми сталкиваются любые университетские издания, такие журналы все равно могут развиваться и занимать свои ниши в научной периодике. Как и китайские научные издания такого рода, наши отечественные журналы в настоящее время непрерывно работают для получения мирового признания. В будущем все научные издания, вероятно, будут и дальше изменяться и преобразовываться, задача университетских журналов — успевать развиваться вместе с новыми технологиями, принимая во внимание опыт зарубежных изданий и не забывая о собственной богатой истории.

Ключевые слова: *Московский университет, естественные науки, биология, научные публикации, научные журналы, «Вестники», наукометрические показатели*

Осенью 2021 г. журналу «Вестник Московского университета» исполнилось 75 лет [1, 2]. Тогда, в конце далекого 1946 г., вышло всего три выпуска, в дальнейшем «Вестник» выходил раз в месяц и публиковал статьи по всем направлениям исследований, которые проводились в Московском университете. Кроме того, в начале этого года исполнилось 45 лет нашей биологической серии «Вестника». В связи с юбилеем «Вестника Московского университета» библиотека биологического факультета МГУ даже организовала тематическую выставку.

Статьи по биологии выходили в журнале с самого начала его основания. Первой такой статьёй является краткое сообщение профессора кафедры гидробиологии С.Н. Скадовского «О сапропелях водорослевого «цианофициейного» происхождения», напечатанное в первом номере 1946 г. Надо сказать, что и в настоящее время статьи по гидробиологии являются одними из наиболее часто публикуемых в нашей серии «Вестника», настоящий выпуск также не является исключением.

В состав первой редколлегии журнала входили такие ученые, как академик С.И. Вавилов (физика), профессор и заведующий кафедрой географии почв МГУ Д.Г. Виленский (почвоведение), академик В.В. Виноградов (лингвистика), акаде-

мик И.М. Виноградов (математика; был ответственным редактором журнала), профессор И.С. Галкин (история; с 1943 по 1948 гг. был ректором МГУ), член-корреспондент АН СССР и академик АН Армянской ССР заведующий кафедрой физиологии животных Х.С. Коштыанц (биология, физиология), член-корреспондент АН СССР А.А. Максимов (философия, история науки), академик И.И. Минц (история), профессор С.Д. Муравейский (гидрология, гидробиология), академик АН СССР А.Н. Несмеянов (химия), академик АН СССР К.В. Островитянов (экономика), профессор М.В. Сергиевский (филолог; к моменту выхода первого номера журнала, к сожалению, умер), академик АН СССР Д.В. Скобельцын (физика), академик АН СССР М.Н. Тихомиров (история), ответственным секретарем был доцент Г.К. Цветков (экономика). Таким образом, в состав редколлегии входили академики, члены-корреспонденты и профессора, представлявшие практически все основные направления исследований в МГУ.

Журнал появился в послевоенное время, когда восстановление страны требовало большого количества практических решений для промышленности и сельского хозяйства. В связи с этим были выделены ключевые научные темы по физике,

химии, биологии и другим разрабатываемым в МГУ направлениям. К концу 70-х гг., уже после разделения биолого-почвенного факультета на биологический и почвенный, исследовательская работа в МГУ снова стала проводиться с упором на фундаментальные исследования [3].

В планы развития университета входило создание крупных комплексных тем, в которых должны были быть задействованы не только сотрудники разных кафедр внутри одного факультета, но и коллективы других факультетов и научных организаций [1]. В настоящее время по-прежнему сохраняется необходимость в разработке больших комплексных междисциплинарных тем, в том числе — в сотрудничестве с российскими и зарубежными организациями. Направления исследований стали более узкими из-за накопления больших массивов научной информации, однако без сотрудничества нескольких научных коллективов в современной биологии и, вероятно, в других науках вряд ли возможно выполнение серьезных научных разработок.

Разделение «Вестника Московского университета» на серии началось в 1949 г. Сначала эти серии были крупными, но по мере увеличения числа публикаций назревала необходимость разделять очередную серию на несколько новых. Сейчас свой «Вестник» есть более чем у половины факультетов МГУ, всего 27 серий. Наша биологическая серия окончательно сформировалась в 1977 г., произошло это после разделения предыдущей, 6-й, серии «Биология. Почвоведение» на два новых самостоятельных журнала. Редколлегия возглавил Михаил Викторович Гусев, в то время декан биологического факультета и заведующий кафедрой физиологии микроорганизмов. Заместителями главного редактора стали И.П. Ермаков и Б.М. Логвиненко. Также в состав редколлегии входили члены-корреспонденты АН СССР М.В. Горленко и Л.В. Крушинский, профессора Л.М. Левкина, В.Н. Максимов, Н.П. Наумов и В.В. Юркевич. Два члена редколлегии того времени входят в ее состав и сегодня — член-корреспондент РАН Андрей Борисович Рубин и академик РАН Владимир Петрович Скулачев.

С 2006 г. главным редактором журнала является академик РАН Михаил Петрович Кирпичников. В прошедшие с этого момента годы наш «Вестник» претерпел серьезные изменения, позволившие ему существенно улучшить наукометрические показатели и видимость в международном пространстве. Этому, в частности, способствовало размещение англоязычной версии журнала на платформе Springer (сейчас — Springer Nature) и начало в 2011 г. индексации журнала наукометрической базой данных Scopus, а также то, что «Вестник Московского университета. Серия 16. Биология» в 2014 г. выиграл Конкурс по государственной поддержке программ развития

и продвижению российских научных журналов в международное научно-информационное пространство, организованный Министерством науки РФ и проведенный «Национальным Электронно-Информационным Консорциумом» (НЭИКОН). Обойдя более 500 журналов-конкурентов, наше издание стало одним из двух победителей в разделе «Биология», получив финансовую поддержку на 3 года.

Научные журналы университетов

История научных журналов началась более 350 лет назад [4, 5, 15]. В России многие издания появлялись и развивались не в традиционном для Запада стиле. Журналы при университетах и научных институтах создавались, чтобы, в первую очередь, освещать достижения учредившей их организации. Однако если институт, как правило, специализируется на узкой теме — в биологии это биохимия, физиология, биология развития, биоорганическая химия и т.п., то в университете научные области могут быть самыми разными, особенно в таких крупных, охватывающих большое количество направлений, вузах, как МГУ, СПбГУ и др. Это способствовало тому, что в «Вестниках» публиковались статьи из никак не связанных областей. Разделение на серии помогло исправить ситуацию лишь частично. Надо сказать, что «Вестники» некоторых вузов широкого профиля до сих пор имеют обобщенные серии — например, серия «Естественные науки», охватывающая физику, химию, биологию и другие естественнонаучные направления. Даже нашему «Вестнику», специализирующемуся на одной области естествознания — биологии, не так просто найти свою нишу, т.к. современная биология включает в себя очень разные направления. Сложно сочетать исследования, посвященные систематике растений, с работами по структурной биологии или тестированию лекарственных препаратов на животных. Похожая особенность наблюдается и в Китае — для этой страны также характерны академические и университетские журналы [6–8]. При этом университетским периодическим изданиям, воспринимаемым авторами и читателями как «сборная солянка», трудно конкурировать с узконаправленными специализированными журналами [6, 8].

Изначально «Вестник Московского университета», как и другие аналогичные журналы, создавался для информирования отечественных и зарубежных ученых «о выполненных в стенах Московского университета исследовательских работах» [1]. Долгое время так и было, вплоть до наступления настоящего периода, когда стало особенно важно, в каких международных системах индексируется журнал [9]. Такая индексация обеспечивает хорошую видимость издания для широкой международной читательской аудитории. Чтобы журнал соответствовал требованиям таких

систем, он и сам должен быть международным, поэтому прежнее предназначение «Вестников» устарело. В настоящее время мы, как и другие «Вестники МГУ», публикуем статьи от ученых из любых научных организаций, в том числе и зарубежных. Акцент сместился с того, чьи работы мы печатаем, к тому, о чем эти статьи. В настоящее время публикуемые в нашем «Вестнике» работы, как правило, затрагивают самые разные разделы современной биологии, но обязательно в фундаментальном аспекте.

Уровень журналов напрямую зависит от уровня науки в стране. Журналы Китая стремительно развиваются вместе с наукой страны, на преобразование и улучшение собственных изданий выделяются значительные средства [10]. Однако нужно иметь в виду, что развитие журналов немного отстает от развития научных исследований. Поощрение публикаций авторов в высокорейтинговых журналах помогает улучшить видимость российской науки в мировом пространстве, но, как и в случае с китайскими журналами [6], способствует оттоку статей наших авторов в зарубежные журналы. В такой ситуации российские журналы могли бы публиковать больше иностранных статей, но очевидно, что высокорейтинговые зарубежные коллеги также в первую очередь заинтересованы в высокорейтинговых зарубежных научных изданиях. В данном случае можно поощрять публикацию наших ученых в своих собственных журналах. Примеры всевозможных поощрений уже есть в Китае. Вполне успешное финансовое поощрение публикаций в собственных журналах для поднятия их уровня было осуществлено на Филиппинах [11]. Надо сказать, что и у нас была предпринята по крайней мере одна попытка простимулировать публикационную активность авторов в российских журналах. Российский фонд фундаментальных исследований учредил грант «Экспансия», по условиям которого авторы, получившие грантовую поддержку, должны были написать проблемные обзоры в отечественных журналах. Несколько обзоров, подготовленных в рамках этого проекта, были опубликованы и в нашем «Вестнике» [12, 13]. Безусловно, таких проектов должно быть больше. Надо заметить, что в некоторых областях науки (физика, математика) наши отечественные журналы уже выглядят привлекательными для зарубежных коллег, в других — пока еще наблюдается сильное отставание. Российским журналам сложно конкурировать с зарубежными, пока они не достигнут импакт-фактора Web of Science около единицы (в каких-то областях больше, в каких-то меньше). Но чтобы добраться до этих значений, им нужна поддержка. Некоторые российские биологические журналы уже перешли этот критический рубеж, что позволяет им считаться теперь по-настоящему международными.

Университетские журналы при наличии многих ограничений имеют и некоторые неочевидные преимущества. Авторы, работающих на факультете, до наступления пандемии мы могли позвать в редакцию для подробного обсуждения правок, это значительно ускоряло процесс редактирования. Китайские коллеги также делятся похожим опытом в отношении своих журналов [7]. Кроме авторов с факультета мы встречались в редакции и с авторами с других факультетов и даже из институтов РАН, расположенных в Москве.

«Вестник Московского университета. Серия 16. Биология» сегодня

Каждый университетский журнал — это символ университета [7]. Мы стараемся постоянно развивать наш «Вестник» и вкладываем много сил в работу над качеством публикуемых статей [14]. Редколлегия журнала предпринимает меры для улучшения его видимости в международном пространстве. В последние годы был расширен состав редколлегии, в нее дополнительно были приглашены иностранные ученые из самых разных научных организаций. К нам присоединились коллеги из США, Германии, Франции, Дании, Италии, Бельгии, Сербии, Израиля, Южной Кореи, Чехии, Кипра. Это специалисты в области генетики, геномики, клеточной биологии, культивирования клеток и тканей, биотехнологии, структурной биологии, биохимии, биофизики, биоэнергетики, физиологии животных и физиологии растений, нейробиологии, биологии развития, онкологии, микробиологии, токсикологии и эволюционной биологии. Они, в частности, помогают редакции с поиском рецензентов для поступающих статей.

К нам стало поступать много статей от коллег, работающих не в МГУ. Почти половина опубликованных работ подготовлена учеными из внешних организаций, остальные во многих случаях написаны сотрудниками МГУ совместно с коллегами из других институтов и университетов. Большую роль, на наш взгляд, сыграло появление у нас сайта (<https://vestnik-bio-msu.elpub.ru>) с электронной редакцией. Почти сразу после запуска сайта к нам стали чаще обращаться коллеги из самых разных городов России и ближнего зарубежья. В последнее время, особенно в последний год, стало поступать больше статей от зарубежных коллег, что мы также связываем с появлением сайта с электронной редакцией на портале <https://publish.sciencejournals.ru> у английской версии нашего «Вестника» — Moscow University Biological Sciences Bulletin. К работе над журналом привлекаются российские и зарубежные ученые — например, за последний год в рецензировании статей принимали участие более 90 специалистов из 26 разных городов — как российских, так и иностранных.

За долгую историю журнала сохранился перечень лидирующих по количеству статей разделов биологии. Помимо упомянутой выше гидробиологии, наиболее часто в нашем «Вестнике» публиковались и публикуются работы по альгологии, микробиологии и физиологии животных, в последние 10 лет к ним добавились статьи по структурной биологии и геронтологии.

Показатели нашего Вестника продолжают расти. Основной индекс (CiteScore) в системе Scopus для английской версии журнала на 2020 г. составляет 1,3, мы поднялись еще на несколько позиций и заняли шестое место по этому показателю среди российских биологических журналов в области (Subject Area) «Biochemistry, Genetics and Molecular Biology». В целом российские журналы пока что занимают не самые высокие позиции в этой одной из самых конкурентных областей базы данных Scopus, поскольку соперничать в ней приходится с такими журналами, как Cell, Physiological Reviews, несколько разных серий Nature и другими очень сильными изданиями. Однако постоянный стабильный рост позволяет полагать, что лучшие российские журналы – как, например, Biochemistry (Moscow) – смогут в скором времени оказаться в более высоких квартилях. Что касается двух других областей, в которых индексируется Moscow University Biological Sciences Bulletin – «Agricultural and Biological Sciences» и «Environmental Science» – то здесь наши позиции уже позволяют нам конкурировать с иностранными изданиями, мы занимаем середину списка среди всех индексируемых в Scopus сельскохозяйственных и биологических журналов.

С начала создания биологической серии рубрикация журнала формировалась по названию разделов биологии, к которым имела отношение та или иная работа, но в 2019 г. мы впервые сменили принцип рубрикации, сделав его более привычным для современных читателей – редакционные статьи, обзоры, оригинальные статьи, краткие сообщения и статьи-мнения. Это гораздо удобнее, так как некоторые работы в настоящее время очень сложно отнести к какому-либо одному разделу биологии.

Для некоторых российских журналов, и в первую очередь для «Вестников», характерно отсутствие томов, в 2017 г. мы исправили это положение и ввели нумерацию томов, как принято во всех журналах. Она в русской и английской версии нашего журнала совпадает, и, так как одному году соответствует один том, по его номеру можно легко вычислить «возраст» нашего «Вестника».

В конце журнала еще до разделения «Вестника» на все более специализированные серии публиковалась «Научная хроника», в которой коротко описывались все важные события, происходившие в МГУ. Благодаря этому разделу сохранилась история факультетов и кафедр университета,

о многих событиях сегодня мы можем узнать только из таких заметок. В связи с этим было бы полезно провести оцифровку всех «Вестников» и выложить их на сайте МГУ или сайте Издательства МГУ. Мы отсканировали старые выпуски нашей серии и планируем выложить их на нашем сайте, однако более ранние серии принадлежат уже не только нашему факультету. Было бы неплохо сделать общую базу выпусков без привязки к конкретному подразделению университета. Что же касается раздела «Научная хроника», то теперь эту функцию на себя взяла газета «Московский университет», а в «Вестниках» публикуются в основном научные статьи.

Далеко не все журналы имеют такую давнюю историю, как «Вестники МГУ». К сожалению, в течение всего времени существования этих изданий они были и остаются ограниченными некоторыми рамками. Различные серии, с одной стороны, это самостоятельные журналы, а с другой – части одного общего издания, объединенные одинаковой первой частью названия. До недавнего времени у всех «Вестников» даже было два ISSN – свой собственный и общий для всех серий. Это подразумевает, что нам сложно переименоваться и любые изменения должны затрагивать, вероятно, сразу все серии, иначе ничего общего между журналами не останется. Нужно ли держаться за общность? В настоящее время тенденции в науке свидетельствуют не в пользу изданий, похожих на «Вестники», поэтому нашим журналам, возможно, стоит модифицироваться в издания нового формата и, вслед за целями и задачами, изменить форму и название.

Заключение

Будущее всех научных журналов на данный момент кажется неопределенным, прежние форматы уходят в прошлое, уступая место современным технологиям. Большой ущерб качеству научных работ нанесет (и уже наносит) все усугубляющаяся коммерциализация процесса публикации [15, 16]. Неизбежным последствием перехода к модели открытого доступа, подразумевающего оплату публикации статьи автором, будет постоянный рост числа недобросовестных журналов, использующих возможность брать плату с авторов, не обеспечивая должного качества рецензирования и редактирования рукописей. Казалось бы, более логичным было бы сдерживание роста числа журналов при более тщательной работе над их качеством. Такой же подход был бы полезен и в работе редакций журналов – не увеличивать количество публикуемых статей, а больше работать над их качеством. Этого подхода мы стараемся придерживаться в нашем «Вестнике». Однако получение денег за каждую опубликованную статью, безусловно, заставляет платные журналы принимать все

больше работ, из-за чего выпуски некоторых таких изданий «раздуваются» до невероятных размеров. Старые подписные издания в этом плане обладают преимуществом, так как не получают выгоды от количества опубликованных статей, зато они заинтересованы в их качестве, от которого, в первую очередь, зависит количество подписчиков.

Возможно, в будущем научных журналов не будет, а будут лишь отдельные статьи, размещенные на специализированных сайтах. Уже сейчас каждая статья «живет своей жизнью», независимо

от выпуска, но роль журнала все еще велика, так как именно по его показателям определяется уровень статьи. Как будут осуществляться подготовка и ранжирование статей в отсутствие журналов, пока не понятно. Ясно только, что изданиям с давней историей нужно стараться идти в ногу со временем и уметь модифицироваться с учетом меняющихся условий.

Авторы заявляют об отсутствии у них конфликта интересов. Финансирование работы отсутствовало.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Галкин И.С. Задачи Московского университета в области научной работы в новой Сталинской пятилетке // Вест. Моск. ун-та. 1946. №1. С. 3–6.
2. Morgunova G.V., Khokhlov A.N., Kirpichnikov M.P. To the 70th anniversary of the journal Vestnik Moskovskogo Universiteta. News from biologists // Moscow Univ. Biol. Sci. Bull. 2016. Vol. 71. N 1. P. 1–3.
3. Гусев М.В. Биологический факультет МГУ к XXV съезду КПСС // Вест. Моск. ун-та. Сер. 6. Биол., почвовед. 1976. №1. С. 3–9.
4. Mack C.A. 350 years of scientific journals // J. Micro/Nanolithogr. MEMS MOEMS. 2015. Vol. 14. N 1: 010101.
5. Fyfe A., McDougall-Waters J., Moxham N. 350 years of scientific periodicals // Notes Rec. 2015. Vol. 69. N 3. P. 227–239.
6. Shuhua W., Hengjun W. Challenges and strategies for Chinese university journals // Learn. Publ. 2004. Vol. 17. N 4. P. 326–330.
7. Li L. Advantages of university journals in China // Learn. Publ. 2005. Vol. 18. N 3. P. 188–192.
8. Stanley A., Shuai Y.A. China opening up: Chinese university journals and research—Today and tomorrow // Learn. Publ. 2007. Vol. 20. N 1. P. 43–50.
9. Khokhlov A.N. How scientometrics became the most important science for researchers of all specialties // Moscow Univ. Biol. Sci. Bull. 2020. Vol. 75. N 4. P. 159–163.
10. Cyranoski D. China spends millions to boost home-grown journals // Nature. 2019. Vol. 576. N 7787. P. 346–347.
11. Tecson-Mendoza E.M. Scientific and academic journals in the Philippines: status and challenges // Sci. Ed. 2015. Vol. 2. N 2. P. 73–78.
12. Graf A.V., Khirazova E.E., Maslova M.V., Sokolova N.A. Obestatin and its fragments: a new approach to the regulation of body weight under normal and pathological conditions // Moscow Univ. Biol. Sci. Bull. 2020. Vol. 75. N 2. P. 50–64.
13. Kuzmin V.S., Kamensky A.A. The molecular and cellular mechanisms of heart pacemaker development in vertebrates // Moscow Univ. Biol. Sci. Bull. 2021. Vol. 76. N 4. P. 147–164.
14. Kirpichnikov M.P., Morgunova G.V., Khokhlov A.N. Our journal—2020: what and how we publish // Moscow Univ. Biol. Sci. Bull. 2020. Vol. 75. N 1. P. 1–6.
15. Silver S. Death of scientific journals after 350 years // FEMS Microbiol. Lett. 2018. Vol. 365. N 14: fny130.
16. Хохлов А.Н., Моргунова Г.В. Научные публикации — хорошие, плохие, за пригоршню долларов // Научный редактор и издатель. 2021. Т. 6. № 1. С. 59–67.

Поступила в редакцию 28.12.2021 г.

После доработки 17.01.2022 г.

Принята в печать 02.02.2022 г.

EDITORIAL

75 years of the “Vestnik Moskovskogo universiteta” and 45 years of its biological series

G.V. Morgunova^{*} , A.N. Khokhlov 

School of Biology, Lomonosov Moscow State University, 1–12 Leninskie Gory, Moscow, 119234, Russia

**e-mail: morgunova@mail.bio.msu.ru*

At the end of last year and at the beginning of this year, our journal “Vestnik Moskovskogo universiteta. Seriya 16. Biologiya” celebrated two memorable dates — the anniversary of the entire edition and the anniversary of our series. During its long history, the “Vestnik” of the School of Biology of Moscow State University has undergone many changes. The goals for which it was created used to be modified in the last 15 years, and now the journal is no longer

an edition to cover the activities of just scientists working at Moscow State University, but is an international edition (the English version is distributed by the Springer Nature publishing house) and is open to publications by authors from any scientific institutions both in Russia and other countries. Despite the difficulties that any university editions face, such journals can still develop and occupy their niches among scientific periodicals. Like Chinese scientific editions of the kind, our domestic journals are now continuously working to gain worldwide recognition. In the future, all scientific periodicals are likely to continue to change and transform, the task of university journals is to be in time to develop along with new technologies, taking into account the experience of foreign editions and not forgetting their own rich history.

Keywords: *Moscow University, natural sciences, biology, scientific publications, scientific journals, "Vestnik", scientometric indicators*

Сведения об авторах

Моргунова Галина Васильевна — канд. биол. наук, вед. науч. сотр. сектора эволюционной цитогеронтологии биологического факультета МГУ, ответственный секретарь редколлегии журнала «Вестник Московского университета. Серия 16. Биология» / «Moscow University Biological Sciences Bulletin». Тел.: 8-495-938-27-01; e-mail: morgunova@mail.bio.msu.ru

Хохлов Александр Николаевич — докт. биол. наук, зав. сектором эволюционной цитогеронтологии биологического факультета МГУ, зам. главного редактора журнала «Вестник Московского университета. Серия 16. Биология» / «Moscow University Biological Sciences Bulletin». Тел.: 8-495-938-27-01; e-mail: khokhlov@mail.bio.msu.ru