

УДК 534

АКУСТИЧЕСКОМУ ЖУРНАЛУ — 70 ЛЕТ

Главный редактор И. Б. Есипов

70 лет тому назад в 1955 г. вышел в свет первый номер Акустического журнала. Создание Акустического журнала явилось логическим следствием образования в декабре 1953 г. Акустического института в системе АН СССР. Необходимость создания специализированного академического журнала акустического профиля была обусловлена сложившейся тогда практикой научной деятельности коллективов академических институтов. Как правило, при академическом институте существовал академический журнал по профилю института или издавались труды института. Опубликование результатов исследований в журнале или в трудах института являлось завершающим этапом исследований.

Первым главным редактором журнала, по решению Президиума АН СССР, стал инициатор создания Акустического института АН СССР академик Н.Н. Андреев. В первый состав редколлегии журнала вошли ученые, представлявшие в то время акустическую элиту страны. Среди них были первый директор Акустического института, тогда член-корреспондент АН СССР Л.М. Бреховских, и руководители ведущих направлений в институте В.С. Григорьев (зам. главного редактора) и Л.Д. Розенберг, которые вместе с заведующим кафедрой акустики Московского государственного университета С.Н. Ржевским и член-корреспондентом АН СССР С.Я. Соколовым, представлявшим в редколлегии акустиков Ленинграда, определили стиль журнала и задали требования к уровню публикаций. О заслугах этих выдающихся ученых, их роли в формировании журнала как ведущего советского, а затем российского периодического издания по акустике подробно рассказывается в статье Л.М. Лямшева, посвященной 40-летию Акустического журнала [1]. Со связью Акустического журнала с Акустическим институтом им. Н.Н. Андреева можно познакомиться в [2].

Редколлегия журнала периодически обновлялась; в ее состав включались ученые, широко известные своими трудами в области физической и прикладной акустики. В 1962 г. по предложению Н.Н. Андреева редколлегию возглавил В.С. Григорьев. Большой вклад в становление и развитие Акустического журнала внес Л.М. Лямшев.

С 1963 г. он был заместителем, а с 1987 по 2002 г. — главным редактором журнала. За это время по существу был сформирован современный облик журнала как ведущего в нашей стране физическо-го научного журнала в области акустики. Уже тогда редколлегия журнала стала интернациональной и в журнале появились статьи зарубежных авторов. С 1996 г. английская версия журнала издается под названием Acoustical Physics. Прежнее название переводной версии журнала было Soviet Physics Acoustics. В 2002 г. после смерти Л.М. Лямшева редколлегию возглавил директор НЦВИ ИОФ РАН академик Ф.В. Бункин, а с 2003 по 2021 г. заведующий кафедрой акустики МГУ им. М.В. Ломоносова академик О.В. Руденко. С настоящим составом редколлегии Акустического журнала можно познакомиться на обложке журнала, на официальном сайте журнала <https://journals.rcsi.science/0320-7919>, а также на рабочем сайте журнала <http://akzh.ru>, где можно вести поиск опубликованных в журнале статей по рубрикам и по авторам. О развитии журнала в начале 21 века можно узнать из статьи О.В. Руденко, посвященной 50-летию журнала [3].

Сегодня Акустический журнал хорошо известен во всем мире. По данным из статьи [4], можно составить представление об активности посещения сайта журнала по странам (рис. 1). Видно, что мало посещений только из стран Африки, а из близких нам стран нашим журналом не интересуются, пожалуй, только в Монголии. Кроме Российской Федерации, много посещений из США, Белоруссии, Украины, Австралии, Германии, Канады и Китая. Значительное число из Азербайджана, Болгарии, Великобритании, Израиля, Казахстана, Франции. Основными посетителями нашего сайта по России являются специалисты и студенты из Москвы, Санкт-Петербурга, Нижнего Новгорода и Приморского края, где действуют крупные акустические школы и расположены основные акустические организации (вузы, институты, предприятия). Интересно отметить, что 40% посетителей сайта Акустического журнала — это молодые люди в возрасте от 18 до 34 лет. Скоро они составят основу авторского коллектива нашего журнала.

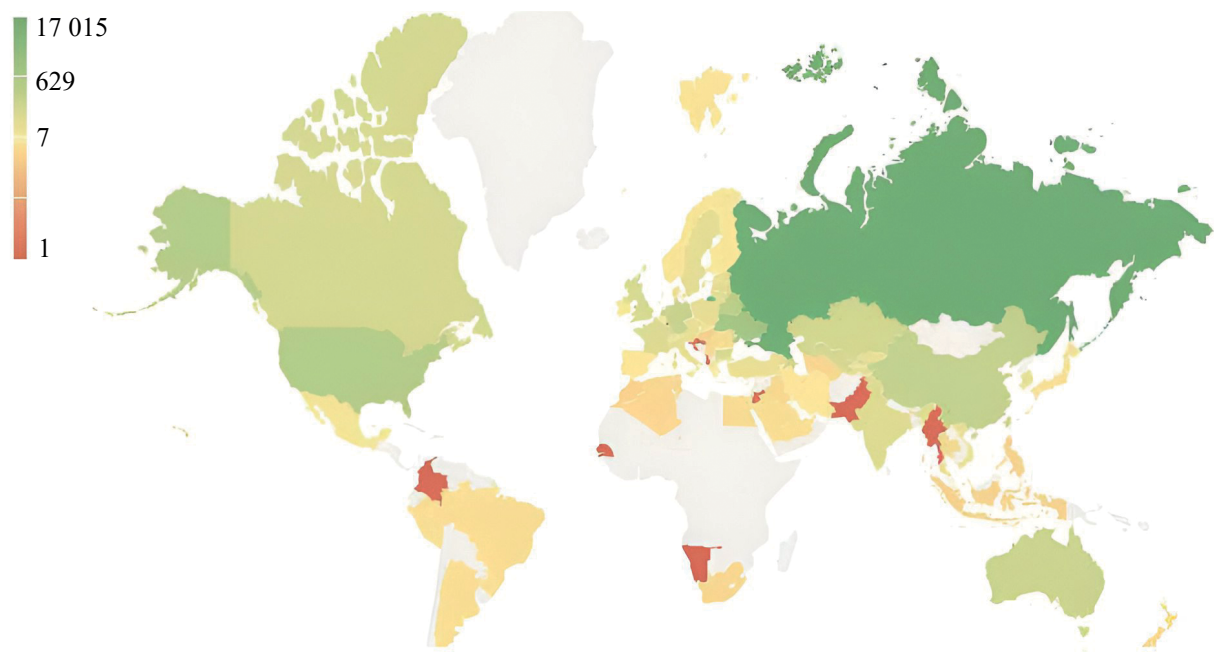


Рис. 1. Активность по посещению сайта “Акустического журнала” в 2021 г. по странам [4].

Таблица 1. Коэффициент использования (Usage Factor).

Journal	Usage Factor 2017	Usage Factor 2018	Usage Factor 2019	Usage Factor 2020	Usage Factor 2021	Usage Factor 2022	Usage Factor 2023
Herald of the Russian Academy of Sciences	22	24	22	31	51	272	700
Acoustical Physics	35	29	34	50	53.5	108	266
Biochemistry (Moscow)	55	63	58	82	162	240	229
JETP Letters	28	28	23	25	34	79	187.5
Microbiology	51	52	72	87	122	133	137

Таблица 2. Число скачиваний опубликованных статей.

Journal	Downloads 2019	Downloads 2020	Downloads 2021	Downloads 2022	Downloads 2023
JETP Letters	38311	37779	52550	74822	213755
Physics of Wave Phenomena	3262	4015	6427	7530	63024
Acoustical Physics	12126	13005	17368	59981	60473

В последнее время наметилась тенденция к росту эффективности публикаций в нашем журнале. Издатели определяют такую эффективность значением коэффициента использования (Usage Factor). Под этим профессиональным термином понимается отношение числа скачиваний с сайта издательства за последние два года к числу статей, опубликованных в журнале в эти же два года. Согласно табл. 1, в среднем каждая статья, опубликованная в Акустическом журнале, скачивалась в

2023 г. 266 раз. По этому показателю наш журнал среди изданий Российской академии наук уступает только Вестнику Российской академии наук. Расчет и число скачиваний опубликованных статей (табл. 2). Здесь Акустический журнал входит в первую двадцатку среди академических журналов. Но важно заметить, что практика указывает на наиболее активное скачивание статей по биологии, химии и медицине. С поправкой на эту особенность оказывается, что и по абсолютному показателю

скачивания наш журнал входит в тройку наиболее скачиваемых, а значит, наиболее читаемых физических журналов Российской Академии наук.

Эти достижения Акустического журнала определяются качеством научных исследований, выполняемых авторами нашего журнала, и качеством статей, в которых результаты этих исследований представлены в журнал. Здесь необходимо отметить важную роль рецензентов в деле развития нашего журнала. За это время в журнале сформировался пул рецензентов, которые оценивают качество представленной работы по разным направлениям тематики журнала. Редакция журнала предлагает дать рецензию на ту или иную работу наиболее квалифицированным авторам журнала по данному направлению. Редколлегия журнала, которая принимает статью к публикации, в совместной работе с авторами и рецензентами старается соответствовать уровню, установленному основателями Акустического журнала. Растет число публикаций в нашем журнале.

Традиционно, наш журнал не изолирован от жизни сообщества российских акустиков. В 2024 г. редколлегия журнала организовала приложение к регулярным выпускам, в котором были опубликованы аннотации докладов, представленных на сессии Российского акустического общества. Информация о текущих выпусках Акустического журнала теперь появляется на телеграм-канале Научного совета РАН по акустике (Акустика РАН

(t.me/acoustica_ran)), созданного в 2024 г. Свой юбилейный том Акустический журнал открывает выпуском, посвященным 100-летию со дня рождения выдающегося российского физика члена-корреспондента РАН В.А. Зверева. Виталий Анатольевич долгое время был членом редколлегии и постоянным автором Акустического журнала.

Уже давно трудно представить выполнение в нашей стране каких-либо значимых исследований в области акустики без публикации результатов этих исследований в Акустическом журнале. Отмечая 70-летие журнала, редколлегия выражает уверенность, что Акустический журнал и дальше будет играть важную роль в развитии науки в нашей стране.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Лямшев Л.М.* Акустическому журналу 40 лет // Акуст. журн. 1995. Т. 41. С. 677–683.
2. *Дубровский Н.А., Есипов И.Б.* Акустический журнал и Акустический институт имени академика Н.Н. Андреева // Акуст. журн. 2005. Т. 51. С. 37–46.
3. *Руденко О.В.* Акустическому журналу — 50 лет // Акуст. журн. 2005. Т. 51. С. 5–8.
4. *Горшков А.Б., Шамаев В.Г.* Система цикло-продолженного информационного обеспечения в области акустики // Акуст. журн. 2024. Т. 70. № 2. С. 289–296.