

Е.И. ЮМАШЕВА, инженер-технолог (mail@rifsm.ru),
главный редактор журнала «Строительные материалы»®
ООО РИФ «СТРОЙМАТЕРИАЛЫ» (127434, г. Москва, Дмитровское ш., 9, стр. 3, оф. 225)

Роль научно-технической периодики в развитии промышленности строительных материалов и отраслевой науки не снижается

Показано, что несмотря на развитие компьютерных коммуникаций, научные и научно-технические издания продолжают играть важную роль связующего информационного звена между предприятиями промышленности строительных материалов, профильными вузами и отраслевыми научными организациями. Выявлена периодизация создания отраслевых научно-технических журналов, совпадающая с приоритетами развития экономики и науки. На примере журнала «Строительные материалы»® рассмотрена эволюция миссии научно-технической периодики, трансформация взаимоотношений с целевой читательской аудиторией и авторами. Обоснована непреходящая востребованность журнала промышленными предприятиями, научными организациями, профильным вузами.

Ключевые слова: научный журнал, высшее образование, промышленное предприятие, отраслевая выставка, редакция.

E.I. YUMASHEVA, Engineer (mail@mail.ru)
ООО РИФ «STROYMATERIALY» (9, structure 3, office 225, Dmitrovskoye Hwy, 127434, Moscow, Russian Federation)

The Role of Scientific-Technical Periodicals in Development of Building Materials Industry and Branch Science Doesn't Decrease

It is shown that, despite the development of computer communications, scientific and science-technical publications continue to play an important role of connecting information link between enterprises of building materials industry, specialized higher educational establishments, and branch science. The periodization of the creation of branch scientific-technical journals, coinciding with priorities of development of economy and science, is revealed. On the example of the "Construction Materials" Journal, the evolution of the mission of scientific-technical periodicals, the transformation of relationship with the target readership and authors are considered. The enduring demand for the journal by industrial enterprises, scientific organizations, specialized higher educational establishments is substantiated.

Keywords: scientific journal, higher education, industrial enterprise, branch exhibition, editorial board.

В последние годы постоянно муссируется тезис об отмирании научных и научно-технических изданий, в первую очередь на бумажном носителе. Главным аргументом сторонников данного утверждения является бурное развитие компьютерных технологий, всеобщая компьютеризация жизни человека чуть ли не от рождения. Не вдаваясь в дискуссию, попробуем показать, что слухи о кончине «бумажных» журналов сильно преувеличены.

Обратимся к истории. 350 лет назад во Франции было начато издание научных журналов, первым из которых считается французский «Журнал де Саван», первый номер которого вышел в свет в Париже 5 января 1665 г. Приятно удивляет, что этот журнал выходит дважды в год и в настоящее время [1].

В России первый научный журнал «Комментарии Академии наук» был выпущен Г.Ф. Миллером в 1726 г. на латыни. Однако попытка создания научного периодического органа потерпела неудачу сразу же после выхода первого номера из-за крайне узкого круга читателей и постоянной нехватки готовых к публикации работ [2].

С начала XIX в. в России стали создаваться журналы по различным отраслям науки и техники, многие из которых здравствуют и в настоящее время. Это является ярким подтверждением того факта, что несмотря на стреми-

тельное развитие компьютерных технологий и электронных коммуникаций, научные журналы не утратили своего значения для научной и практической деятельности.

Первые российские научные журналы, касающиеся строительства, созданы в дореволюционный период, что соответствовало приоритетным направлениям развития инженерной и научной мысли. В 1901 г. создан журнал «Цемент» [3]. Журнал «Водоснабжение и санитарная техника» ведет свою историю с 1913 г. [4]. В настоящее время журналы по строительству и архитектуре несколько десятков.

Если проанализировать названия и годы создания советских строительных журналов (табл. 1), то достаточно четко выявляется определенная периодизация, совпадающая и с приоритетами развития экономики и науки. Скачкообразное увеличение отраслевых научно-технических изданий приходится на следующие периоды:

- период первых пятилеток и индустриализации;
- годы Великой Отечественной войны;
- период восстановления экономики и хозяйства страны после Великой Отечественной войны.

Перемещение прикладных научных исследований из отраслевых институтов в профильные вузы (1990–2000-е гг.), формирование Перечня журналов ВАК

по впервые сформулированным относительно жестким формальным критериям в 2009 г., попытки превращения научных и научно-технических журналов из площадки обмена информацией в один из главных инструментов оценки и управления научной деятельностью стали факторами, определяющими создание множества научных и научно-технических журналов с соответствующим целеполаганием. Но это тема совсем другой статьи.

Итак, к периоду интенсивного восстановления разрушенного войной народного хозяйства, возрождения производственных предприятий, создания новых отраслей строительного произ-

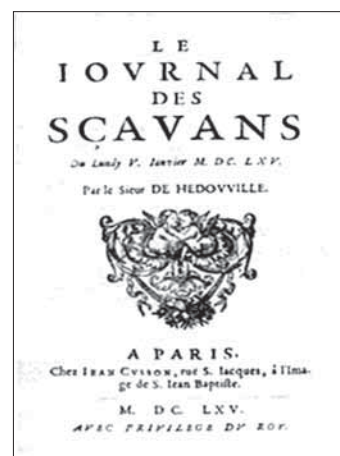


Таблица 1

Название журнала	Год создания
До 1930 г.	
Промышленное и гражданское строительство	1923
Стекло и керамика	1925
1930–1940 гг.	
Гидротехническое строительство	1930
Транспортное строительство	1931
Сталь	1931
Огнеупоры и техническая керамика	1933
Архитектура и строительство СССР	1933
Механизация строительства	1939
1941–1945 гг.	
Монтажные и специальные работы в строительстве	1941
БСТ – Бюллетень строительной техники	1944
1950–1960 гг.	
Архитектурное наследие	1951
Архитектура и строительство Москвы	1952
Бетон и железобетон	1955
Строительные материалы	
Геодезия и картография	1956
Известия вузов. Геодезия и аэрофотосъемка	1957
Известия вузов. Строительство	1958
Жилищное строительство	
Вестник МИСИ	1959
Основания, фундаменты и механика грунтов	
Строительная механика и расчет сооружений	
Экономика строительства	



водства относится и скачкообразное развитие отраслевой научно-технической периодики.

В приоритете – развитие жилищного строительства, в том числе индустриальным методом, развитие отраслевой науки, высшего технического образования. 19 августа 1954 г. выходит Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР № 1804 «О развитии производства сборных железобетонных конструкций и деталей для строительства».

Журналы, созданные в 1955 г., направлены на информационное обеспечение предприятий отрасли, способствование скорейшему внедрению научных разработок и достижений техники в практику производства. Один из них – журнал «Строительные материалы»® – был создан как информационный орган Министерства промышленности строительных материалов СССР. Перед новым изданием ставилась задача освещения и разъяснения технической политики в отрасли и активной пропаганды научных достижений.

Благодаря административному ресурсу и активной позиции редакции журнал быстро стал необходимым инструментом для руководителей и технических специалистов предприятий отрасли.



П.П. Будников

Отмечая 60-летие журнала «Строительные материалы»®, нельзя не отдать дань уважения его главным редакторам.

В течение многих лет главным редактором журнала был выдающийся ученый в области химии и технологии силикатов член-корреспондент АН СССР **Петр Петрович Будников**. Он привлек в журнал крупнейших ученых, работающих в различных областях строительного материаловедения, и положил начало сотрудничеству с профильными вузами.

Большой вклад в укрепление связи журнала с отраслевыми научно-исследовательскими институтами внес **Аркадий Антонович Крупин**, назначенный главным редактором журнала в 1970 г. Фронтовик, защитник ленинградской Дороги жизни, в мирное время А.А. Крупин руководил организацией работы промышленности строительных материалов в Эстонии и на Урале, а затем возглавил головной институт по строительным материалам – ВНИИСТРОМ, которому впоследствии было присвоено имя Петра Петровича Будникова.

В 1977 г. МПСМ СССР поручило руководство журналом известному организатору промышленности **Анатолию Николаевичу Садовскому**, уделявшему большое внимание технической реконструкции действующих предприятий. Большой вклад внес Анатолий Николаевич в создание первых отечественных автоматизированных кирпичных заводов и других предприятий отрасли. Благодаря А.Н. Садовскому значительно укрепилась связь журнала с промышленностью [5].

Маргарита Григорьевна Рублевская возглавила журнал в 1990 г. К этому времени она уже 29 лет работала в журнале, из которых более 15 лет фактически руководила всей оперативной работой в должности заместителя главного редактора. Именно ее усилиями в годы перестройки был сохранен отраслевой научно-технический журнал «Строительные материалы»®. Это – личный вклад Маргариты Григорьевны Рублевской в развитие промышленности строительных материалов нашей страны.



А.Н. Садовский



А.А. Крупин



М.Г. Рублевская

Как любое средство коммуникации, журнал «Строительные материалы»[®] выполняет определенную миссию:

- донесение научной информации до широкого круга специалистов;
- продвижение результатов научной деятельности;
- осуществление связи между учеными из различных стран и регионов; между различными отраслями науки; между отраслевой наукой и практикой;
- предоставление открытого информационного пространства для научной полемики;
- предоставление трибуны для самых смелых научных и технических идей;
- обсуждение результатов внедрения новой техники как отечественного, так и зарубежного производства;
- составление своеобразной энциклопедии отрасли, бережное сохранение истории развития промышленности и отраслевой науки.

С первых лет издания сотрудники редакции поддерживали тесную связь с заводчанами. Не потеряна эта связь и в настоящее время, когда промышленность и отраслевая наука, испытывая значительные трудности, все больше отдаляются друг от друга. За прошедшие годы журнал не только не утратил своих позиций, но и существенно их укрепил.

В настоящее время в журнале ежедневно выступают более пятисот авторов – инженеров, кандидатов и докторов наук, академиков, директоров и ведущих специалистов промышленных предприятий практически из всех

регионов России, стран СНГ и Балтии, а также из зарубежных стран.

Предприятия являются активными подписчиками. Журнал читают руководители заводов, главные технологи, главные инженеры, руководители заводских лабораторий.

Специалисты предприятий всегда были и остаются среди авторов статей, так как внедрение новой техники, совершенствование технологии ведется в тесном сотрудничестве заводчан и представителей научных организаций, машиностроительных и инженеринговых компаний.

Сотрудничество с профильными вузами началось с первых лет издания и развивалось по мере создания в регионах специализированных строительных факультетов и кафедр строительных материалов и конструкций.

Первым стратегическим партнером журнала среди вузов стал Московский инженерно-строительный институт им. В.В. Куйбышева (ныне Московский государственный строительный университет), где в 1944 г. был создан строительно-технологический факультет. Ученые МИСИ стали постоянными авторами журнала, входили в состав редакционной коллегии.

Активными авторами журнала были и остаются ученые Санкт-Петербургского, Казанского, Воронежского, Новосибирского, Томского, Пензенского, Ростовского архитектурно-строительных университетов (ранее институтов).

Качественно новым этапом развития высшей школы в области строительно-технологического образования для промышленности строи-



Журнал «Строительные материалы» № 9–1971 г. был подготовлен к проведению первой в мировой практике специализированной международной выставки «Стройматериалы-71», на которой было представлено более 300 предприятий и 90 научно-исследовательских и проектных институтов СССР

тельных материалов стало фактическое создание в 1970 г. первого и единственного не только в СССР, но и в Европе технологического вуза данного профиля – Белгородского технологического института строительных материалов, которому в 1979 г. было присвоено имя министра промышленности строительных материалов СССР Ивана Александровича Гришманова. Именно ему вуз и промышленность обязаны исполнением раздела Постановления

Таблица 2

Отраслевые мероприятия, организуемые редакцией журнала «Строительные материалы»

Год начала проведения мероприятия	Название	Периодичность	Место проведения
2003	Международная научно-практическая конференция «Развитие керамической промышленности в России: КЕРАМТЭКС»	Ежегодно	Москва Санкт-Петербург Казань Краснодар Ростов-на-Дону Ярославль
2007	Международная научно-практическая конференция «Развитие производства силикатного кирпича в России: СИЛИКАТЭкс»,	Ежегодно	Москва, Нижний Новгород Тамбов Тюмень Краснодар Екатеринбург Воронеж
2011	Международная научно-практическая конференция «Развитие крупнопанельного домостроения в России: InterConPan» (Совместно с институтом ЦНИИЭП жилища и редакцией журнала «Жилищное строительство»)	Ежегодно	Москва, Санкт-Петербург Ростов-на-Дону Казань
2013	Международная научно-практическая конференция «Инновационные технологии производства извести» (Совместно с Союзом производителей извести)	Ежегодно	Мюнхен (Германия) Москва Бергамо (Италия)



Стенд журнала «Строительные материалы»® на выставке Ceramic China-2009 (Гуанчжоу, Китай)

Совета Министров СССР № 797 от 29 апреля 1954 г. «О мероприятиях по дальнейшему развитию промышленности, культурно-бытового и жилищного строительства в Белгородской области», касающегося создания Белгородского технологического института строительных материалов.

Наличие уникальной учебно-технологической и лабораторной базы, прямая связь с промышленностью обеспечили стремительное развитие научных исследований в области цемента, силикатных материалов, керамики, совершенствования и создания нового оборудования для промышленности строительных материалов. Эти работы находили отражение в многочисленных публикациях ученых БТИСМ в журнале «Строительные материалы»®.

В настоящее время, согласно стратегии развития науки в нашей стране, вузы должны стать основными генераторами научных знаний. Важным критерием эффективности научной деятельности стала публикационная активность, поэтому укрепление и расширение сотрудничества между вузами и журналом «Строительные материалы»® становится еще более актуальным.

После социально-экономических преобразований экономики и изменения концепции развития научно-технической сферы в вузы переместились отраслевые научные исследования. Вузы стали не только поставщиками кадров для отрасли, но и потенциальными партнерами промышленных предприятий в решении технических и технологических задач.

Отрадно, что на смену старшему поколению приходят молодые ученые, чьи имена уверенно звучат в научном мире не только России, но и за рубежом.

Активными партнерами журнала неизменно остаются машиностроительные компании, как российские, так и зарубежные.

Отраслевая наука является главным поставщиком сырья для производства журнала — научных статей. Поэтому специалисты редакции всегда в гуще научных событий не только в России, но и за рубежом. Журнал — постоянный участник научных мероприятий Российской академии архитектуры и строительных наук, конференций, организуемых на базе вузов и научных институтов. Развивается сотрудничество журнала с научно-производственными и внедренческими фирмами, созданными успешными учеными.

Редакция журнала «Строительные материалы»® сотрудничает с некоммерческими объединениями предприятий подотраслей промышленности строительных материалов с первых лет их создания, является инициатором последовательного объединения отрасли [6].

Как аккумулятор специализированной научной и практической информации по подотраслям, а также актуальной контактной базы журнал расширил свое полезное участие в жизни отрасли. С 2003 г. редакция является организатором научно-практических конференций, ставших впоследствии крупнейшими форумами специалистов (табл. 2).

Специализированные выставки являются важнейшим инструментом современного маркетинга, местом, где встречаются потенциальные партнеры, в том числе из разных отраслей промышленности, науки и бизнеса. Сотрудничество журнала со специализированными выставками началось еще в советский период — по заданию Министерства промышленности строительных материалов СССР. Тогда оно носило только информационный характер. К проведению выставок выпускались тематические номера со строго регламентированным содержанием, публиковались обзоры.

Наступило новое время, новые выставочные организации стали проводить новые выставки, между выставками и журналом стали формироваться новые партнерские отношения. С 1993 г. редакция становится партнером российских отраслевых выставок в различных регионах страны. С 1995 г. журнал и сам является экспонентом.

За 20 лет активной выставочной работы журнал принял участие более чем в 150 выставках в 15 регионах России и 5 зарубежных странах.

В 2002 г. Федеральный институт промышленной собственности присвоил товарный знак журналу «Строительные материалы»®, что является признанием журнала как советского бренда, а также высокой ценности научной, технической и экономи-

ческой информации, сконцентрированной на страницах журнала и публикуемой в лучших традициях издательской культуры.

Век компьютерных коммуникаций таков, что если журнал не представлен в сети Интернет, то для большинства его потенциальных читателей он не существует. Сайт журнала «Строительные материалы»® был создан в 1998 г. и с тех пор ни разу не менял доменного имени www.rifsm.ru. В 2008 г. журнал одним из первых среди изданий по тематике «Строительство и архитектура» был размещен на платформе Научной электронной библиотеки eLibrary.ru. По показателям публикационной активности он неизменно занимает ведущие позиции в рейтингах «Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)» и SCIENCE INDEX.

В настоящее время завершена подготовительная работа по формированию ядра российских журналов RUSSIAN SCIENCE CITATION INDEX для размещения на зарубежной платформе Web of Science. Конечно, журнал «Строительные материалы»® в числе лучших.

В соответствии с приказом Минобрнауки России от 25 июля 2014 г. № 793 с изменениями, внесенными приказом Минобрнауки России от 03 июня 2015 г. № 560 сформирован и вступил в силу 1 декабря 2015 г. перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук



Награды и дипломы многих и многих выставок являются свидетельством высокой оценки развития выставочных коммуникаций



Министерство образования и науки Российской Федерации
 Перечень 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 Заявки Международные базы FAQ Инструкция

Строительные материалы

Наименование издания	Строительные материалы
Адрес официального сайта издания	http://elstm.ru/editions/journals/1/2015/5/1/
Периодичность	None
ISSN	0585-430X
Группы специальностей	05.01.00 Уравновешенная геометрия и компьютерная графика 05.17.00 Химическая технология 05.23.00 Строительство и архитектура 05.26.00 Безопасность деятельности человека 02.00.00 Химические науки

Список литературы

- Ханова А. Первый журнал в мире – «Journal des Savants»: история создания // *RELGA*. 2004. № 12. Электронное издание. <http://www.relga.ru/Environ/WebObjects/tgu-www.woa/wa/Main?textid=295&level1=main&level2=articles> (дата обращения 14.01.2015).
- Акопов А.И. Отечественные специальные журналы (1765–1917). Историко-типологический обзор. Ростов-на-Дону, 1995. 132 с.
- Журналу «Цемент и его применение» 110 лет // *Цемент и его применение*. 2011. № 1–2. С. 20–23.
- Швецов В.Н. 95 лет со дня основания нашего журнала // *Водоснабжение и санитарная техника*. 2008. № 3. Ч. 1. С. 2–3.
- Рублевская М.Г. Журнал «Строительные материалы» 1955–1995 // *Строительные материалы*. 1995. № 2. С. 3–6.
- Один в поле не воин: необходимость объединения отрасли назрела (Информация о встрече руководителей отраслевых объединений промышленности строительных материалов России) // *Строительные материалы*. 2009. № 1. С. 26–27.

References

- Khanova A. The first magazine in the world – «Journal des Savants»: the history of creation. *RELGA*. 2004. No. 12. <http://www.relga.ru/Environ/WebObjects/tgu-www.woa/wa/Main?textid=295&level1=main&level2=articles> (date of access 14.01.2015). (In Russian).
- Akopov A.I. Otechestvennye spetsial'nye zhurnaly (1765–1917). Istoriko-tipologicheskii obzor [Domestic special magazines (1765–1917). Historical and typological overview]. Rostov-on-Don. 1995. 132 p.
- The journal “Tsement i ego primeneniye” 110 years. *Tsement i ego primeneniye*. 2011. No. 1–2, pp. 20–23. (In Russian).
- Shvetsov V.N. 95 years since the founding of the magazine. *Vodosnabzhenie i sanitarnaya tekhnika*. 2008. No. 3. Part 1, pp. 2–3. (In Russian).
- Rublevskaya M.G. Journal “Stroitel'nye Materialy” 1955–1995. *Stroitel'nye Materialy* [Construction Materials]. 1995. No. 2, pp. 3–6. (In Russian).
- One cannot conquer alone: necessity of association of branch has ripened (The information on a meeting of heads of branch associations of the building materials industry of Russia). *Stroitel'nye Materialy* [Construction Materials]. 2009. No. 1, pp. 26–27. (In Russian).

(Перечень ВАК). Важными критериями для включения журналов в Перечень являются их позиции в сети Интернет. Более того, издания, текущие номера которых или их переводные версии входят в международные реферативные базы данных и системы цитирования считаются автоматически входящими в Перечень ВАК по отраслям науки, соответствующим их профилю. Журнал «Строительные материалы»® входит в международную базу Chemical Abstracts, что отражено, как на сайте издательства, так и на сайте ВАК (http://perechen.vak2.ed.gov.ru/edition_view/6060).

Таким образом, научно-технический и производственный журнал «Строительные материалы»® был и остается признанным лидером отраслевой научно-технической периодики, он не только не уступает своих позиций новым компьютерным информационным инструментам, но и активно использует их для дальнейшего поступательного развития.

Созданный 60 лет назад как орган отраслевого министерства, журнал «Строительные материалы»® стал надежным связующим информационным звеном между строительной наукой, высшей школой и предприятиями отрасли, а также между учеными-материаловедами разных стран. Несмотря на социальные и экономические потрясения, стремительное развитие электронных коммуникаций, смену поколений в промышленности и науке, он остается востребованным и полезным. Сотрудники редакции по праву считают себя неотъемлемой частью строительного комплекса и промышленности строительных материалов, полноправными членами профессионального сообщества.