

20 лет журналу «Вопросы истории естествознания и техники»

В. М. ОРЕЛ

доктор экономических наук,
директор Института истории естествознания и техники РАН им. С. И. Вавилова,
главный редактор журнала «Вопросы истории естествознания и техники»

Н. И. КУЗНЕЦОВА

доктор философских наук,
заместитель главного редактора журнала «Вопросы истории естествознания и техники»

ВИЕТ — 20 ЛЕТ: ВРЕМЯ НОВЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Время меняет все, в том числе — облик научных дисциплин, их фундаментальные идеи и сферу прикладных разработок, а также их общественное признание и социальный статус. Не является исключением и наша профессиональная область — область историко-научных и историко-технических исследований. История науки и техники тоже имеет свою историю, достойную изучения.

Двадцать лет — небольшой срок даже в биографии отдельной личности, но они уже пройдены, стали достоянием прошлого и сами дают повод для размышлений. Даже самый скромный юбилей служит основанием для попыток уловить смысл и логику происшедших изменений, спрогнозировать траекторию ближайшего развития. Воспользуемся этим поводом и мы.

У всякого научного журнала — два важнейших вектора задач: консолидация исследователей-авторов и завоевание — по возможности наиболее широкой — читательской аудитории.

Всех авторов нашего журнала роднит искреннее восхищение и преклонение перед теми, кто своим гением, великим трудом и всеми силами духа своего оставил человечеству результаты работы познающего мышления и плоды живой изобретательности. И это трепетное волнение передается тому, кто — как читатель — входит в храм истории научно-технического творчества, создавшего фундамент и сегодня творящего многоярусную сложную постройку современной цивилизации. Такова, несомненно, была ключевая идея исходного проекта специального отечественного журнала по истории науки и техники.

Еще в 1938 г. все было готово к изданию первого в нашей стране профессионального журнала «Вопросы истории науки и техники» на базе Института истории науки и техники АН СССР (директор — академик Н. И. Бухарин). Журнал прошел стадию верстки, но все же не вышел в свет. Н. И. Бухарин был арестован и расстрелян, а Институт — закрыт. Почти двадцать лет спустя — в 1956 г. Институт истории естествознания и техники АН СССР приступил к изданию периодических сборников под названием «Вопросы истории естествознания и техники» (первый главный редактор — И. В. Кузнецов). С 1956 по 1979 гг. были выпущены 68 таких сборников. И, наконец, в 1980 г. ВИЕТ был преобразован в научный журнал, с открытой для всех желающих подпиской. И это, несомненно, было серьезным изменением социального контекста всей сферы историко-научных и историко-технических исследо-

ваний. Главным редактором нового журнала — первого в истории нашей страны периодического издания такого профиля — стал член-корреспондент АН СССР Семен Романович Микулинский. Журнал, не отказываясь от своей ясно обозначенной профессиональной тематики, начал свой путь к широкому читателю. Из периодического издания, предназначенного прежде всего для специалистов, он должен был занять достойное место в мире научной журналистики. Той же стратегии придерживались и главные редакторы ВИЕТ, пришедшие на смену С. Р. Микулинскому, — Борис Григорьевич Юдин (1987–1989 гг.) и Борис Игоревич Козлов (1989–1995 гг.).

Реконструкция исторического прошлого — сложнейшая и увлекательная задача. История науки и техники, кроме того, требует мастерства особого рода. Не случайно бытует шутка, что историки науки делятся на три категории: тех, кто знает историю, но не знает науки; тех, кто знает науку, но не знает истории, и только немногие обладают серьезными познаниями и в том, и в другом. Журнал прежде всего объединял усилия последних — романтиков, рискнувших преодолеть жесткие границы узких научных и технических специализаций. Журнал стремился показать, что высокое научно-техническое творчество своими корнями уходит в глубинные пласты исторической динамики всей культуры и является продуктом совокупного действия множества разнообразных факторов. Сами по себе эти процессы рождают удивительные и захватывающие сюжеты, созданные при этом не свободным полетом фантазии художника, а самой жизнью и историческим временем.

К сожалению, поначалу технико-полиграфические возможности нового журнала были достаточно скромны. В 1992 г. издательство «Наука» предоставило ВИЕТ право на проведение всей доредакционной подготовки, включая изготовление оригинал-макета на электронном оборудовании Института истории естествознания и техники РАН. Решающая инициатива этой важнейшей технологической перестройки принадлежала Борису Игоревичу Козлову. И это сразу позволило представлять публикуемые материалы в наиболее экспозиционно выразительной, доступной и наглядной форме, а следовательно, — сделать еще один шаг к завоеванию читательской аудитории. С 1997 г. ВИЕТ в краткой форме представлен на сайте Института в Интернете, а также публикует отдельные материалы в электронном журнале «Vivos voco!» (<http://vivovoco.rsl.ru>). Статистика обращений показала, что в числе постоянных читателей ВИЕТ оказались не только научные работники различных специальностей, но и преподаватели вузов и школ, студенты и школьники. Однако постоянная работа в этом направлении еще только началась и требует, в частности, новых идей и поисков.

Томас Манн писал: «Прошлое — колодец глубины несказанной. Не вернее ли будет назвать его просто бездонным?..» («Иосиф и его братья»). Все новые, неожиданные сюжеты, темы и проблемы высвечиваются в этой глубине. Исследование истории науки и техники не только увлекательно, но и чрезвычайно поучительно. Иногда кажется, что погружение именно в эту историю способно изменить весь взгляд на ход развития цивилизации. Великий физик XX века Ричард Фейнман однажды весьма выразительно заметил на своих лекциях:

В истории человечества (если посмотреть на нее, скажем, через десять тысяч лет) самым значительным событием XIX столетия, несомненно, будет открытие Максвеллом законов электродинамики. На фоне этого важного научного открытия гражданская война в Америке в том же десятилетии будет выглядеть мелким провинциальным происшествием.

Действительно, четыре уравнения Максвелла лежат в основании не только фундаментальной физики, но и электротехники, а без нее невозможны ни современный

транспорт, ни энергетика, ни всеведущие СМИ, ни компьютеры и могущественный Интернет... Какие политические идеи и даже мировые войны оказали столь мощное влияние на жизнь буквально каждого жителя Земли?! Будем надеяться, что общими усилиями мы сумеем выработать новый взгляд на значение истории науки и техники.

Такая же закономерность характерна и для истории России. Это наглядно продемонстрировал прошедший в 1999 г. юбилей Российской академии наук. Можно сказать, что со времени ее создания в России началось новое летоисчисление — началось время Михаила Ломоносова и Леонарда Эйлера, Н. И. Лобачевского и Д. И. Менделеева, П. Л. Капицы и И. Е. Тамма, И. В. Курчатова и С. П. Королева, А. П. Александрова и Ж. И. Алферова...

В эти юбилейные дни мы обращаемся со словами благодарности и признательности ко всем нашим читателям и авторам, ко всем, кто поддерживает журнал словом и делом.

Г. Г. ГРИГОРЯН

генеральный директор Политехнического музея,
президент Российского комитета Международного совета музеев, доктор технических наук, профессор

Л. М. КОЖИНА

президент правления Ассоциации научно-технических музеев России,
зам. директора Политехнического музея, кандидат технических наук

ОТ ЖУРНАЛА-НАСТАВНИКА ДО ЖУРНАЛА-КОЛЛЕГИ

Научный журнал — это всегда явление, которое утверждает сам факт развития научной мысли в определенной предметной области.

История вообще, а история науки и техники в частности, отличается более широкой, чем другие науки, аудиторией «страждущих познания». Эта аудитория включает в себя и широкий круг ученых, работающих в области фундаментальных и прикладных наук, и гуманитариев — историков и философов, и тех, кто готовится влиться в эти ряды, но пока еще только постигает «азы наук» на студенческой скамье, и многих тех, для кого история наук и технического прогресса стала интересной сама по себе. Для всей этой аудитории журнал ВИЕТ — уже неотъемлемый фактор интеллектуального и духовного бытия. Это качество издания за последние 10 лет все более и более проявляется и становится очевидным, если окинуть единым взглядом, как изменилось содержание журнала с момента его основания.

На нелегком этапе становления ВИЕТ, как и все официальные издания того времени, был «не лишен политической ангажированности», однако уже тогда закладываются рациональные основы политики журнала: богатый фактологический материал, обзоры событий научно-общественной жизни, обсуждение проблем методологии.

Развиваясь на этих основах, журнал к настоящему времени приобрел еще одно весьма существенное качество — качество лаборатории и публичной трибуны изучения и обсуждения многофакторной и противоречивой истории отечественной науки и техники завершившегося столетия — XX века.

Многофакторность и противоречивость эта так или иначе отразилась в истории всех отечественных научных школ, в жизни выдающихся ученых и инженеров, чей труд стал неотъемлемой частью научного достояния нашего народа, в истории создания и развития всех отраслей индустрии, обеспечивавших могущество державы.