

К 50-ЛЕТИЮ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

18 мая 1957 года было подписано историческое Постановление Правительства СССР об организации Сибирского отделения Академии наук (СО АН). Инициаторами этого решения были крупнейшие ученые — академики М.А. Лаврентьев, С.А. Христианович и С.Л. Соболев. Они не только предложили создать в Сибири крупный научный центр, но и заявили о готовности переехать туда на работу вместе со своими учениками.

Основатели СО АН хорошо понимали важность и научно-издательской деятельности. В связи с этим, в частности, выходивший в Новосибирске журнал “Известия восточных филиалов АН СССР” был преобразован в новое периодическое научное издание “Известия Сибирского отделения АН СССР”, которым последовательно руководили академики С.Л. Соболев, В.В. Струминский и М.Ф. Жуков. В журнале публиковались обзоры, оригинальные статьи и краткие сообщения по различным направлениям науки, как естественного, так и гуманитарного профиля, развивавшимся в институтах СО АН. Кроме того, здесь публиковались материалы методического и критико-библиографического характера, а раздел “Хроника” систематически информировал своих читателей о жизни научных учреждений СО АН СССР.

В 1963 году журнал “Известия Сибирского отделения АН СССР” был разделен на четыре серии: технические, биологические, химические и общественные науки. Серия технических наук печатала результаты теоретических и экспериментальных исследований в области механики, энергетики, гидродинамики, горного дела, автоматике, радиофизики, электроники, металлургии и других научных направлений технического профиля, развитию которых в институтах СО АН СССР уделялось большое внимание. С 1987 года английская версия этой серии стала издаваться в США корпорацией Scripta Technica (компания John Wiley & Sons) под названием “Soviet Journal of Applied Physics” (ранее отдельные статьи переводились и публиковались той же фирмой в журналах “Fluid Mechanics–Soviet Research” и “Heat Transfer–Soviet Research”).

С 1991 г. “Известия Сибирского отделения АН СССР. Серия технических наук” стали выходить под названием “Сибирский физико-технический журнал”. Основными его рубриками были следующие: теплофизика и теплообмен, гидрогазодинамика, физика газоразрядной плазмы и плазменные технологии, физико-технические проблемы энергетики и машиностроения. Некоторое сужение профиля определялось тем, что к этому времени в СО АН появился целый ряд новых научных журналов, и часть тематики “Серии технических наук” перешла к ним.

В 1993 г. Сибирское отделение РАН реорганизовало свою систему научной периодики. В рамках этой программы на базе “Сибирского физико-технического журнала” и был создан журнал “Теплофизика и аэромеханика”, который сразу стал издаваться на двух языках: русском и английском. Следует подчеркнуть, что, хотя названия журналов-предшественников и указывали на их сибирские корни, фактически они всегда были изданиями всесоюзного масштаба. Авторы статей, опубликованных в журнале за последние тринадцать лет, работают не только в России

(в Москве и Новосибирске, Санкт-Петербурге и Томске, Екатеринбурге и Красноярске, Казани и Иркутске, Нижнем Новгороде и Владивостоке, Махачкале и Барнауле, Астрахани и Тюмени, Калининграде и Кемерове, Уфе и Перми и т.д.), но и за рубежом (в Австрии, Азербайджане, Китае, Нидерландах, Португалии, Сербии, США, Узбекистане, Украине, Франции, Швеции и Южной Корее). В первую очередь именно благодаря им, а также, конечно, рецензентам, нашему журналу удалось добиться достаточно высокого уровня публикаций.

Журнал печатает не только оригинальные статьи и краткие сообщения, но и заказные работы. Так, к 275-летию РАН был помещен очень интересный обзор академика А.И. Леонтьева, посвященный вкладу отечественных ученых в теорию теплообмена, а два года спустя — обзор А.И. Максимова, посвященный 40-летию пилотируемой космонавтики. 100-летие авиации было отмечено двумя обзорами. Если в первом в основном рассматривалась история вопроса, то во втором основное внимание уделено тенденциям дальнейшего развития гражданского самолетостроения. В последнем номере прошлого, 2006 года был напечатан еще один обзор, посвященный 100-летию С.П. Королева.

Кроме того, журнал публикует обзоры по результатам последних исследований в области теплофизики и аэромеханики. В частности, к 40-летию Сибирского отделения РАН была приурочена дюжина таких статей, в которых рассказывалось о достижениях сибирских ученых.

Журнал публикует и материалы различных всероссийских и международных конференций. Например, в 1998 г. был напечатан ряд работ, которые докладывались на Европейском коллоквиуме “Механика лазерной абляции”. Около половины статей было представлено зарубежными исследователями.

Русская версия журнала имеет подписчиков как в основных научных центрах России и других стран СНГ, так и в дальнем зарубежье. Начиная с 1997 г. английская версия журнала “Thermophysics and Aeromechanics” распространяется в дальнем зарубежье Международной академической издательской компанией “Наука/Интерпериодика”, а с 2006 г. — корпорацией Springer Science–Business Media.

Обзорные, оригинальные и дискуссионные статьи, опубликованные в “ТИА”, реферируются в “Previews of Heat and Mass Transfer” (США) и российском Реферативном журнале “Механика”. Сведения об обеих версиях журнала входят в информационную базу данных “Ulrich’s International Periodicals Directory” американской фирмы R.R. Bowker.

В настоящем выпуске журнала помещены две статьи-воспоминания об академике С.С. Кутателадзе и С.А. Христиановиче, чьи имена носят Институт теплофизики и Институт теоретической и прикладной механики (соучредители нашего журнала).

Поздравляем авторов и читателей журнала с 50-летием Сибирского отделения Российской Академии наук. Желаем Вам новых научных достижений и творческих находок.

Редколлегия