

## 50 ЛЕТ ЖУРНАЛУ «ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА»

Этим выпуском завершается 50-й том журнала «Прикладная математика и механика», старейшего отечественного периодического издания, специально посвященного проблемам механики. Журнал является ровесником эпохи бурного расцвета социалистической реконструкции народного хозяйства СССР.

Быстрый рост производительных сил, электрификация и индустриализация страны поставили перед советской наукой ряд важных задач. Весной 1932 г. в Москве состоялась первая Всесоюзная конференция по механике. В декабре 1932 г. вторая Всесоюзная конференция по планированию научно-исследовательской работы в тяжелой промышленности заслушала доклад об итогах и задачах научных исследований в области математики и механики. Тогда же было принято решение об издании серии «Прикладная математика и механика», в названии которой отражалось значение механики как самостоятельной науки.

Первоначально «Прикладная математика и механика» была задумана как продолжающееся издание в виде неперiodических сборников. Первый из них был выпущен Гостехиздатом в Ленинграде в конце 1933 г. и открывался обращением «от Издательства», начинавшимся следующими, не утратившими значения и до наших дней словами: «Великие задачи социалистического строительства и бурно развернувшаяся индустриализация нашей страны явились мощным стимулом для подъема научно-исследовательской работы в СССР. Поставленная на службу великой стройки советская наука быстро шагнула вперед. Многочисленные нити, связывающие прикладную математику и механику с различными отраслями нашей социалистической промышленности. Работу над вопросами прикладной математики и механики ведут, отвечая на запросы практики, многие научно-исследовательские учреждения и организации. . . Прочное объединение всей этой работы, крепкая связь между работниками в области прикладной математики и механики являются необходимым условием успеха. . . Служить делу этого объединения и тем способствовать успехам прикладной математики и механики в СССР — такова задача, которую ставят себе сборники «Прикладная математика и механика».

На протяжении полувека наш журнал активно претворяет эту программу в жизнь.

Первые пять выпусков сборника ПММ были изданы в 1933—1936 гг. при ближайшем участии Ленинградского механического научного и технического общества под редакцией В. В. Голубева, А. Н. Динника, А. И. Лурье (ответственный секретарь), Н. И. Мусхелишвили и Е. Л. Николаи (ответственный редактор). Из этого первого состава редколлегии ПММ А. И. Лурье оставался ее активным членом на протяжении почти полувека. Среди авторов первых выпусков сборника были такие известные в последующем ученые, как Е. Н. Блинова, И. Н. Векуа, Н. Н. Да-

виденков, И. А. Кибель, Г. В. Колосов, Н. Е. Кочин, Л. С. Лейбензон, С. Г. Лехницкий, П. Ф. Папкович, Л. Н. Сретенский и др.

В 1934 г. состоялся переезд Академии наук СССР из Ленинграда в Москву, а на следующий год в Академии было учреждено Отделение технических наук с Группой технической механики. В связи с этим оказалось целесообразным передать сборник «Прикладная математика и механика» под эгиду Академии наук. С 1937 г. Издательство АН СССР начало выпускать новую серию — журнал «Прикладная математика и механика», нумерация томов которого непрерывно продолжается с тех пор до наших дней.

Возглавил редколлегию новой серии ПММ в качестве ответственного редактора председатель Группы технической механики ОТН АН СССР Б. Г. Галеркин. В состав редколлегии вошли С. А. Чаплыгин, А. Н. Крылов, М. А. Лаврентьев, Н. И. Мусхелишвили, А. И. Некрасов, Е. Л. Николаи и другие ученые. В последующем редколлегия неоднократно пополнялась, как правило, ведущими учеными-механиками страны. На протяжении почти четырех десятилетий участвовал в работе редколлегии выдающийся советский ученый и организатор науки, Президент АН СССР М. В. Келдыш, оказывавший журналу неоценимую поддержку. После Б. Г. Галеркина ответственными (главными) редакторами журнала были крупнейшие ученые-механики Н. Г. Четаев (1946—1959 гг.) и Л. А. Галин (1960—1981 гг.). Свыше 30 лет (1938—1971 гг.) большую организационную работу в журнале вел хорошо известный всем советским механикам старшего поколения редактор Н. А. Талицких.

Растет международный авторитет журнала. С 1959 г. ПММ издается также в США в переводе на английский язык.

В издании журнала ПММ с момента его создания принимают участие ряд видных ученых-механиков, список которых регулярно публикуется на обложке или на титульном листе начиная с 1940 г. Помимо них в издании журнала самое активное участие принимают многие известные, а также молодые ученые из разных регионов нашей страны.

Новые грандиозные задачи по ускорению научно-технического прогресса поставлены перед советской наукой XXVII съездом КПСС. В решении этих задач важная роль принадлежит механике, особенно в разработке научных основ ряда областей современной техники, в том числе ключевой области научно-технического прогресса — машиностроения. В настоящее время в механике на передний план выдвигается изучение явлений, происходящих в экстремальных условиях больших скоростей, высоких или крайне низких температур, явлений, в которых механические процессы существенно зависят от физических и химических процессов, в свою очередь изменяя условия их протекания. При этом перед механикой ставятся новые проблемы, решение которых требует дальнейшего развития как самой механики, так и смежных с ней разделов математики, физики, химии, биологии и других наук, координации взаимодействия ученых разных специальностей. Журнал «Прикладная математика и механика» будет и впредь служить делу пропаганды достижений в области механики и объединения усилий советских ученых в решении задач, связанных с развитием науки, внедрением ее достижений в народное хозяйство,<sup>1</sup> укреплением технико-экономической основы социалистического общества.