

ЖУРНАЛУ "ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА"

Завершается выпуск 60-го тома журнала "Прикладная математика и механика", старейшего отечественного периодического издания, специально посвященного проблемам механики. Журнал возник в сложную эпоху восстановления нарушенного революцией культурного развития страны и начала экстенсивного развития ее народного хозяйства, поставивших перед российскими учеными 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 отразился новый взгляд на место механики в ряду наук, возникший в начале 20-х годов.

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, написанными в терминологии того времени, но не утратившими по существу значения и в наши дни 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. Многочисленны 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 наши научно-исследовательские учреждения и организации, рассеянные по всему СССР. Прочное объединение всей этой работы, крепкая связь между работниками в области прикладной математики и механики являются необходимым условием успеха работы... 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 свыше шестидесяти лет эта деловая программа активно и успешно претворяется 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. Давиденков, И.А. Кибель, Г.В. Колосов, Н.Е. Кочин, Л.С. Лейбензон, С.Г. Лехницкий, Л.Г. Лойцянский, С.Г. Михлин, 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", непрерывная нумерация томов

которого продолжалась и после вскоре последовавшего снятия подзаголовка "новая серия".

Первоначально редколлегию журнала возглавил в качестве ответственного редактора председатель Группы технической механики ОТН АН СССР Б.Г. Галеркин. В первый состав редколлегии вошли А.Н. Крылов, М.А. Лаврентьев, В.И. Лурье, Н.И. Мусхелишвили, А.И. Некрасов, Е.Л. Николаи, С.А. Чаплыгин и др. В последующем редколлегия неоднократно пополнялась, как правило, ведущими учеными-механиками страны. На протяжении почти четырех десятилетий в редколлегии состоял выдающийся советский ученый и организатор науки, президент Академии наук М.В. Келдыш, оказывавший журналу неоценимую поддержку. После Б.Г. Галеркина ответственными (главными) редакторами журнала были Н.Г. Четаев (1946–1959) и Л.А. Галин (1960–1981). Свыше 30 лет (1938–1971) большую организационную работу в журнале вел хорошо известный всем ученым старшего поколения редактор Н.А. Талицких, заботившийся, в частности, о привлечении к журналу творческой молодежи.

В издании ПММ принимают участие видные ученые, список которых регулярно публикуется в журнале начиная с 1940 г. Едва ли можно найти заметного ученого-механика в нашей стране, который никогда не печатался бы в нашем журнале.

Высок международный авторитет журнала: с 1959 г. ПММ издается в Великобритании в переводе на английский язык.

Новые сложные и грандиозные задачи по развитию науки и техники возникли в наши дни перед Россией. Немаловажная роль в решении этих задач принадлежит механике, одновременно являющейся фундаментальной наукой и основой прямых приложений в разных отраслях техники. Наряду со ставящимися внутренней логикой развития науки проблемами перед механикой продолжает сегодня стоять задача изучения преимущественно нелинейных явлений, происходящих в условиях больших скоростей, экстремальных температур, явлений, в которых механические процессы существенно зависят от физических и химических, в свою очередь изменяя условия протекания последних. Новые задачи требуют дальнейшего развития как самой механики, так и смежных с ней разделов математики, науки об управлении, физики, химии, биологии, наук о Земле и Вселенной, координации взаимодействия ученых разных специальностей.

"Прикладная математика и механика" видит свою задачу и впредь в служении делу развития как фундаментальных, так и прикладных аспектов механики и объединения в этих целях усилий российских ученых.