

## НАШЕМУ ЖУРНАЛУ 55 ЛЕТ

DOI: 10.31857/S0568528121060177

### Дорогие читатели и авторы журнала!

В этом году исполнилось 55 лет со дня выхода первого номера нашего журнала, который, в свою очередь, ведет историю от журнала “Известия АН СССР. Механика и машиностроение”.

За эти годы журнал “Известия АН СССР. Механика жидкости и газа”, а с 1992 г. – “Известия РАН. Механика жидкости и газа”, приобрел широкую популярность как в России, так и за ее пределами. Эта популярность и высокая научная репутация журнала обусловлены вашим выбором нашего журнала для публикации результатов своих исследований, а также с очевидным особенным положением нашей науки – механики сплошной среды среди ряда сопряженных наук, традиционно относящихся к областям физики, химии и наукам о живой природе. Несколько поколений ученых-механиков связали свою судьбу с нашим журналом. Сердечно благодарим вас за сотрудничество.

В настоящее время развитие многих научных направлений в России и за рубежом сталкивается с вызовами политического, государственного и финансового характера, которые находят непосредственное отражение в уродливой коммерциализации научных изданий, навязываемых научным сообществам бизнес-структурами в погоне за финансовой выгодой и, по их ошибочному мнению (внушаемому научному сообществу), ведут к повышению качества публикаций и способствуют развитию науки. Вызывает разочарование, что на этот путь встают и государственные структуры, ответственные за развитие науки. Вместе с тем обнадеживающим является то, что в последние годы все чаще отмечаются факты противодействия этим тенденциям во всей мировой науке с демонстрацией пагубных результатов возникновения огромного числа “мусорных” журналов (в том числе с высокими импакт-факторами), где за деньги можно опубликовать работы низкого качества, да и просто всякую ерунду, которая впоследствии является доводом в борьбе за научные гранты и финансовую поддержку научных коллективов.

По нашему глубокому убеждению, авторитет и репутация научного журнала определяется, в первую очередь, качеством научных публикаций, а также их реальной востребованностью в научном сообществе, что фактически отражает современные тенденции развития науки. Мы убеждены, что журнал “Известия РАН. Механика жидкости и газа” с первых дней основания нашел свое уникальное предназначение в высоко профессиональном освещении достижений теоретической и экспериментальной механики жидкости, газа и плазмы, а также механических аспектов задач, сопряженных с другими науками. Как и прежде, мы будем приветствовать работы из любых смежных областей, где, по существу, используются методы и модели механики жидкости и газа и анализируются механические эффекты, характерные для рассматриваемых задач. При этом подчеркнем, что интересы современной механики простираются далеко за пределы лабораторных опытов и расчетно-теоретических построений на проблемы микроскопических масштабов и биомеханики, теплообмена, аэро- и гидродинамики, аэрофизики гиперзвуковых течений и аэродинамической оптимизации, на задачи механики окружающей среды и космической газодинамики, а также механики электроразрядных и электродинамических явлений.

Редколлегия желает авторам и читателям журнала новых успехов в их жизни и научной работе.

*Редколлегия*