

ОБРАЩЕНИЕ К ЧИТАТЕЛЯМ

Уважаемые читатели, этот выпуск Акустического журнала посвящен памяти академика Леонида Максимовича Бреховских, крупнейшего российского ученого, лауреата Ленинской и Государственной премий, Героя Социалистического труда. Его вклад в современную науку трудно переоценить. Л.М. Бреховских – автор выдающихся открытий, среди которых для акустиков особое значение имеют обнаружение подводного звукового канала и синоптических вихрей в открытом океане. Его перу принадлежат более 200 научных работ, в том числе более 10 монографий, имеющих фундаментальное значение для акустики, радиофизики и океанологии. Л.М. Бреховских является основоположником научных направлений, определивших развитие современной прикладной физики.

Общепризнанны заслуги Л.М. Бреховских как организатора исследований и координатора научно-исследовательских работ в масштабе государства. Он возглавлял Акустический институт им. академика Н.Н. Андреева, Научный Совет по акустике АН СССР, отдел акустики океана Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН, являлся академиком-секретарем Отделения океанологии, физики атмосферы и географии АН СССР. Л.М. Бреховских был членом редколлегии и редакционного совета Акустического журнала.

В настоящий выпуск журнала включены статьи российских и зарубежных авторов, в основном коллег и учеников Леонида Максимовича, долгое время работавших вместе с ним. В биографической статье Н.А. Дубровского подробно рассказывается о феномене Л.М. Бреховских, человека и ученого. Оригинальные статьи также были написаны специально для этого выпуска журнала. Они опираются на научное наследие Л.М. Бреховских, развивая его идеи и результаты. Тематика статей разнообразна. Это, в частности, томография океана, дальнейшее распространение подводного звука, рассеяние на взволнованной поверхности и прохождение звука через нее, статистическая гидроакустика, взаимодействие звука с внутренними волнами. Мы уверены, что содержание и высокое научное качество этих статей привлекут особое внимание читателей к этому выпуску журнала, что будет данью светлой памяти нашего выдающегося современника, академика Леонида Максимовича Бреховских.

Главный редактор Акустического журнала,
член-корреспондент РАН
О.В. Руденко