

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

Настоящий выпуск Акустического журнала посвящен члену-корреспонденту Российской академии наук, профессору Виталию Анатольевичу Звереву – выдающемуся ученому, автору многих оригинальных идей и разработок. Его труды положили начало развитию целого ряда направлений физической акустики и смежных областей науки. Это обработка сигналов и формирование изображений, антенны, распространение волн в неоднородных и случайных средах, нелинейная акустика.

Практически все статьи, помещенные в этом выпуске журнала и отражающие в значительной мере проблематику современной акустики, так или иначе связаны с работами Виталия Анатольевича – тематически, идейно или непосредственно, развивая предложенные им подходы и методы. Отметим, что среди наиболее известных достижений Виталия Анатольевича, опубликованных на страницах Акустического журнала, можно выделить пионерские экспериментальные исследования параметрических приемников и излучателей звука. Последующий интерес Виталия Анатольевича к разработке новых методов приема и обработки акустических сигналов привел к развитию метода гидролокации “на просвет” и разработке в связи с этим метода акустического темного поля для регистрации неоднородностей в океане.

Для стиля работ Виталия Анатольевича характерна азартная увлеченность новыми направлениями исследований, глубокая физическая интуиция и изобретательность, которые помогают ему находить новые подходы в решении сложных проблем. Ему свойственна целеустремленность и способность довести оригинальную идею как до решающего эксперимента, так и до ее реализации в виде нового технического средства или прибора.

Важно отметить, что большинство авторов настоящего выпуска журнала являются представителями нижегородской акустической школы, в становлении которой Виталий Анатольевич сыграл важную роль. Вместе с этим редколлегией журнала сочла возможным включить в состав выпуска работы авторов из других научных центров, тематически близкие научным интересам В.А. Зверева.

На протяжении многих лет Виталий Анатольевич активно сотрудничает с редакцией Акустического журнала и как постоянный автор, и как член редакционного совета нашего журнала. Мы помним, что Виталий Анатольевич был долгое время членом редколлегии журнала. И сейчас редкий выпуск журнала обходится без его статьи. Это свидетельство его завидной творческой активности и может служить примером многим молодым ученым.

Поэтому нам особенно приятно поздравить Виталия Анатольевича с юбилейной датой его интересной и насыщенной научными свершениями жизни и, присоединяясь к поздравлениям его коллег, пожелать ему крепкого здоровья и новых творческих достижений.

Редколлегия