

**ХРОНИКА**

**ЮРИЙ ИВАНОВИЧ БОБРОВНИЦКИЙ**  
(к 60-летию со дня рождения)



17 февраля 1997 года исполнилось 60 лет со дня рождения широко известного акустика, доктора физико-математических наук Юрия Ивановича Бобровницкого.

В 1960 г. Юрий Иванович окончил Московский физико-технический институт по специальности "Радиофизика и акустика" и с тех пор работает в Институте машиноведения Российской академии наук, где в настоящее время возглавляет лабораторию структурной акустики. У него тесные связи и с Акустическим институтом им. акад. Н.Н. Андреева: здесь он выполнил под руководством профессора Лямшева Л.М. дипломную работу, а позднее защитил кандидатскую и докторскую диссертации. Он – неизменный член специализированного ученого совета при Акустическом институте.

Юрий Иванович – крупный специалист в области вибраций и шума инженерных конструкций. Им впервые была создана теория колебаний стержневых решетчатых структур и аналитически исследовано распространение упругих волн в составных конструкциях из тонких стержней и пластин в частотной области на порядок шире, чем у известных теорий. Получение этих результатов стало возможным благодаря предложенному Юрием Ивановичем методу обобщенных импедансов, основанному на введении понятия механического импеданса относительно произвольной системы сосредоточенных и распределенных сил. Это обобщение, оказавшееся чрезвычайно плодотворным, открыло возможность разработать новый эффективный метод анализа взаимодействия вибрации и звука сложных конструкций, который Юрий Иванович успешно применил при конструировании ряда уникальных космических конструкций. Известны также его основополагающие работы по моделированию протяженных источников звука и по разработке методов обнаружения дефектов (трещин) в конструкциях по низкочастотной вибрации. Эти и другие результаты научных исследований Юрия Ивановича представляют собой весомый вклад в развитие фундаментальной науки.

В течение многих лет Юрий Иванович активно работает в редколлегии Акустического журнала РАН. Лучшие работы Юрия Ивановича были опубликованы именно в Акустическом журнале. Недавно работа Юрия Ивановича получила премию "МАИК-Наука" на конкурсе лучших работ, опубликованных в 1996 г. в журналах РАН.

Ю.И. Бобровницкий находится в расцвете творческих сил, работает с молодежью, полон идей и новых планов.

Желаем ему здоровья и осуществления всех его творческих замыслов.