

В течение 18-летней работы в Московском университете Владимир Александрович читал различные курсы по современным разделам акустики. Им выращена плеяда молодых научных работников, успешно продолжающих научную и педагогическую работу в различных научно-исследовательских и учебных учреждениях страны. Помимо разработки новых научных направлений, В. А. Красильников уделяет внимание популяризации достижений науки; его книга «Звуковые и ультразвуковые волны», выдержавшая в течение десятилетия три издания, пользуется широкой известностью и может служить образцом популяризации современной науки. Владимир Александрович участвовал в научных съездах и конференциях как у нас в стране, так и за рубежом, где он выступал с докладами, сообщениями и читал курсы лекций.

В. А. Красильников пользуется заслуженной любовью и уважением коллектива кафедры акустики; его жизнерадостность и оптимизм, увлечение наукой заражают окружающих энергией и желанием решать сложные проблемы науки.

В. А. Красильников находится в расцвете творческих сил, успешно руководит рядом научных работ и ведет большую педагогическую работу. Пожелаем юбиляру дальнейших успехов в научной и педагогической работе.

М. КВЕК

Редакция Акустического журнала с прискорбием сообщает, что 19 декабря 1962 г. во время авиационной катастрофы в Варшаве трагически погиб крупнейший польский физик профессор Марк Квек, заведующий кафедрой акустики и теории колебаний Познанского университета.

Имя профессора М. Квека, являющегося главой познанской группы физиков, широко известно за пределами его родины.

Многочисленные и разносторонние работы М. Квека и его учеников относятся к вопросам теории колебаний, архитектурной акустики, анализа звука, музыкальной акустики, физики слуха и молекулярной акустики.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ ПО ПРИМЕНЕНИЮ УЛЬТРАЗВУКА

В связи с ежегодной международной ярмаркой в г. Брно (ЧССР) Чехословацким научно-техническим обществом был организован Симпозиум по применению ультразвука, который проходил в Братиславе с 6 по 12 сентября 1962 г. В работе симпозиума кроме граждан ЧССР принимали участие представители 11 стран (СССР, Китая, Польши, Венгрии, Румынии, Болгарии, ГДР, ФРГ, США, Франции, Австрии). Советская делегация состояла из четырех человек: О. И. Бабилов, А. М. Гинберг, Ю. И. Китайгородский, М. Г. Сиротюк.

Работа симпозиума проходила на пленарном заседании и на заседаниях трех секций: активного применения ультразвука; дефектоскопии и контроля; применения ультразвука в медицине и биологии. Всего на симпозиуме было прочитано 43 доклада.

Открывая симпозиум, председатель Словацкого совета Чехословацкого научно-технического общества И. Станек отметил большое значение ультразвука в науке, технике и промышленности, особенно в прогрессивной технологии.

На пленарном заседании были заслушаны обзорные доклады О. Бабилова (СССР) о методах и приборах ультразвукового контроля и В. Лефельдта (ФРГ) об аппаратуре, разработанной фирмой Лефельдт для очистки, обработки, сварки и дефектоскопии изделий на промышленных автоматических линиях. На этом же заседании была заслушана работа Р. Буше (США) по удалению пены с поверхности жидкостей при помощи звуковых волн большой амплитуды и доклад Р. Прюдоме (Франция), посвященный изучению полного спектра ультразвуковой люминесценции.

Доклады, прочитанные на секции активного применения ультразвука, касались различных областей его технологического применения: очистки, пайки и сварки, абразивной механической обработки, воздействия на металлургические и химико-технологические процессы.

Большой интерес вызвал доклад О. Тараба (ЧССР), который предложил для ускорения времени удаления трудно очищаемых пленок добавлять к моющему раствору небольшое количество мелкого абразива. Предполагается, что колебательное движение частиц абразива по загрязненной поверхности приводит к разрыхлению загрязнения, в результате чего ускоряется процесс очистки. Процесс очистки ускоряется также, если на низкочастотные колебания, вызывающие кавитацию, наложить высокочастотные (0,5—2 мГц). Высокочастотное поле увеличивает ускорение частиц, что повышает эффективность очистки.