

направлены усилия специалистов, так или иначе соприкасающихся с вопросами акустики и ультразвука.

Необходимо увеличить количество оригинальных и переводных книг, посвященных вопросам акустики и ультразвука, выпускаемых издательствами Советского Союза.

В планах издательств следует предусмотреть выпуск монографий по теоретической и архитектурной акустике, ультразвуку и применению ультразвука для исследования физических и химических свойств вещества и процессов, протекающих в веществе. На крупных промышленных предприятиях и в отраслевых институтах желательна организация акустических и ультразвуковых лабораторий с целью исследования вещества и контроля технологических процессов.

При этом особое внимание следует обратить на организацию подобных лабораторий в районах, в которых концентрируются промышленные предприятия.

Большую помощь в деле развития акустики и ультразвука могут оказать увеличение числа консультаций промышленным предприятиям, чтение лекций на фабриках и заводах, а также личное посещение ведущими работниками научных и учебных институтов крупных промышленных предприятий.

Участники совещания отмечают трудности, с которыми связано приобретение акустической аппаратуры, и поручают Акустической комиссии обратиться в Президиум Академии наук СССР с просьбой поставить перед соответствующими организациями вопрос о необходимости усилить в кратчайший срок производство акустических и ультраакустических приборов и аппаратов. Для подготовки доклада рекомендуется привлечь специальные и учебные институты, занимающиеся акустическими и ультраакустическими проблемами (МГУ, ЛЭТИ, ЛГУ и т. д.). Совещание считает желательным проводить регулярно отдельные конференции, посвященные достижениям акустики и ультразвука.

## В КОМИССИИ ПО АКУСТИКЕ АН СССР

### Предстоящие совещания в 1955 г.

В 1955 г. состоятся два совещания. Одно из них будет посвящено электроакустике и преподаванию акустики в высшей школе. Оно будет созвано летом 1955 г. в Киеве. На совещании, кроме докладов по электроакустике и педагогическим вопросам, будут также поставлены обзорные доклады по некоторым основным проблемам акустики.

Второе совещание будет посвящено действиям шума на организм человека и методам борьбы с шумом. В подготовке второго совещания, кроме Акустической комиссии, принимают участие Институт физиологии имени И. П. Павлова АН СССР и Всесоюзный научно-исследовательский институт охраны труда ВЦСПС. Совещание намечено провести в ноябре 1955 г. в г. Ленинграде.

### Создание новых научных секций

При Комиссии по акустике организованы и приступили к работе новые научные секции — по ультразвуку и по исследованию речи. Секции должны будут в первую очередь координировать научные работы, проводимые в разных учреждениях по близкой тематике, и способствовать установлению постоянного контакта между специалистами в разных отраслях знания, занимающихся общими вопросами. Исследования в области речи, приобретающие большое и все возрастающее значение для ряда важных отраслей техники, а также медицины, педагогики и искусства, имеют ясно выраженный комплексный характер. Для успешного развития этих исследований необходимо обеспечить постоянное и систематическое сотрудничество специалистов по разным наукам: физиков, физиологов, инженеров связи, архитекторов, фонетистов, психологов, педагогов, врачей, искусствоведов и др.

Комплексный характер носят и многие исследования в области ультразвука. Для успеха в этих исследованиях необходимо также создать условия для постоянного и систематического обмена опытом и взаимной консультации между специалистами различного профиля (физиками, химиками, инженерами, технологами, биологами, врачами и др.).

Вновь организованные секции сосредоточат свое главное внимание именно на вопросах, находящихся в пограничных областях соприкосновения различных наук,

Секцию по ультразвуку возглавляет член-корреспондент АН СССР С. Я. Соколов, секцию по исследованию речи — инженер В. Н. Федорович.

### Издание научных трудов

Вышел из печати очередной сборник «Трудов Комиссии по акустике», вып. 8. В сборнике помещены доклады, сделанные на расширенных совещаниях Комиссии по акустике, а также статьи, поступившие от научных учреждений. Несколько статей