

ХРОНИКА

АКУСТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ 1957 ГОДА

С 24 по 29 июня 1957 года в Москве проходила очередная конференция, организованная Комиссией по акустике, совместно с Акустическим институтом АН СССР и Московским государственным университетом им. М. В. Ломоносова. На конференции было прослушано свыше 140 докладов, посвященных следующим разделам акустики: распространение звука в неоднородных средах, излучение и дифракция звука, волны конечной амплитуды, физика ультразвука, музыкальная акустика, физиологическая акустика, исследование речи. Кроме того, были сделаны сообщения о развитии акустики и состоянии исследований по ультразвуковой технике в Польше и Румынии.

На совещании присутствовало около 400 участников из Москвы, Ленинграда и других городов Советского Союза, а также из-за границы (Венгрии, Германской Демократической Республики, Дании, Китая, Польши, Румынии и Чехословакии).

Всего состоялось 3 пленарных и 28 секционных заседаний.

ТРЕТЬЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И УЛЬТРАЗВУКОВОЙ
ОБРАБОТКЕ МАТЕРИАЛОВ

В соответствии с решением, принятым Второй Ленинградской научно-производственной конференцией по новым электрическим методам обработки материалов, Ленинградское областное правление научно-технического общества машиностроительной промышленности намечает провести во II кв. 1958 г. в Ленинграде третью научно-производственную конференцию по электрическим и ультразвуковым методам обработки материалов. В задачи конференции входит рассмотрение и обобщение научных и производственных достижений в области электрической и ультразвуковой обработки за истекшее трехлетие, освещение некоторых вопросов теории, выбор и рекомендация наиболее рационального оборудования, обсуждение направлений дальнейшего прогресса рассматриваемой области, в частности, в связи с происшедшей перестройкой структуры управления промышленностью.

ЛОНТО МАШПРОМ просит всех желающих принять участие в работе Третьей конференции сообщить об этом для высылки дальнейшей подробной информации по адресу: Ленинград Д-11, Невский пр. 60, НТО, Комитету электрообработки.

КОЛЛОКВИУМ ПО РАДИАЦИОННОМУ ДАВЛЕНИЮ

С 20 по 21 мая 1955 г. в Марселе состоялся Коллоквиум по радиационному давлению. Коллоквиум был организован ЮНЕСКО, которое привлекло к участию многих известных в этой области исследователей. Коллоквиум был создан по инициативе Международной комиссии по акустике и Объединения акустиков, говорящих на французском языке.

На Коллоквиуме обсуждались следующие основные вопросы:

1. Теоретическое определение радиационного давления и его связь с плотностью энергии.

2. Характер радиационного давления — направленный или изотропный.

3. Методика измерения радиационного давления.

Докладчики подчеркивали тензорный характер радиационного давления. Предлагали различные способы получения тензора радиационного давления при помощи: адиабатической инварианты, тензора напряжений теории упругости и, наконец, закона сохранения количества движения. В ряде докладов вычислялся тензор радиационного давления в невозмущенной волне, а также при наличии различных пре-