АКУСТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Том XXIII 1977 Вып. 2

ХРОНИКА

VII МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ ПО НЕЛИНЕЙНОЙ АКУСТИКЕ

В небольшом университетском городке Блэксбурге в Политехническом институте и Университете штата Вирджиния состоялся очередной VII международный симпозиум ,(предыдущий происходил летом 1975 г. в Москве, МГУ). Симпозиум собрал около 60 участников, главным образом из США, примерно треть приехала из стран Европы. На симпозиуме обсуждались общие теоретические вопросы нелинейной акустики, нелинейная акустика газов, жидкостей и твердых тел, нелинейная авиационная акустика, нелинейная гидроакустика (параметрические антенны) и кавитация; было заслушано около 40 докладов.

В отличие от предыдущих симпозиумов по нелинейной акустике, на симпозиуме впервые были представлены доклады (одно заседание) по нелинейной авиационной акустике (главным образом распространение мощного звука в трубах различной конфигурации с перфорированными стенками при наличии потока газа). Получили дальнейшее развитие за период между двумя симпозиумами работы по параметрическим излучателям звука для целей гидроакустики. В одном из докладов приведена любопытная диаграмма экспоненциального роста работ по параметрическим излучателям по годам, начиная с 1962 г., когда такие антенны впервые были предложены. За первую половину 1976 г. число таких работ перевалило за 140.

Представленные на симпозиуме доклады свидетельствуют о большом внимании акустиков различных направлений к разнообразным вопросам нелинейной акустики и показывают все большее значение, которое начинает играть нелинейная акустика как в чисто научных, так и, особенно, в прикладных отношениях.

Перед началом симпозиума были изданы четырехстраничные тезисы докладов.

Следующий, VIII международный симпозиум по нелинейной акустике предполагается провести в 1978 г., в Париже.

В. А. Красильников