



ВОЛО́ДИН АНДРЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ

Авторы: Е. В. Назайкинский

ВОЛО́ДИН Андрей Александрович (26.9.1914, Москва – 12.2.1981, там же), российский учёный-акустик, психолог, радиоинженер, изобретатель. Окончил Московский институт инженеров связи (1940). В 1935 сконструировал одноголосный электромузыкальный инструмент эквадин, который впоследствии неоднократно модифицировал (последняя многотембровая версия инструмента «В-9» датирована 1958). В 1938–40 работал в акустической лаборатории Московской консерватории, в 1940–74 – на Московском радиозаводе. С 1975 преподавал психологию в Московской консерватории. В исследованиях опирался на созданную им психологическую концепцию звукослуховой целостности, согласно которой сложный колебательный процесс несёт в себе информацию обо всех свойствах звучания – *высоте звука*, краске, громкости, локализации, процессуально-динамических особенностях (см. *Звук музыкальный*, *Музыкальная акустика*); выделение того или иного свойства – результат направленности внимания. Отстаивал творческую активность психического не только в сочинении и исполнении, но и в восприятии музыки. По результатам исследований В., ощущение высоты создаётся *основным тоном* вместе с первыми 8–9 гармониками, входящими в интонационное ядро гармонического спектра. В. подчёркивал исключительно важную для музыки двойную роль этого ядра, являющегося одновременно и носителем высоты, и существенной детерминантой *тембра*. Резонансные контуры инструмента рассматривал как чередование *формант* с глухими участками – антиформантами. Располагая достаточным материалом акустических измерений музыкальных инструментов, учёный пришёл к выводу, что музыкальность звука заключается, в частности, в консонантной согласованности обертонов.

Литература

Соч.: Роль гармонического спектра в восприятии высоты и тембра звука // Музыкальное искусство и наука. М., 1970. Вып. 1; Электронные музыкальные инструменты. М., 1970; Электромузыкальные инструменты. М., 1979.

Лит.: Назайкинский Е. В. ТВМ // Музыка и информатика. М., 1999.