

**Пархимович, Э. М. Сварка и наплавка в ультразвуковом поле / Э. М. Пархимович. - М. : Наука и техника, 1988. - 207с.**

В книге излагаются результаты теоретических и экспериментальных исследований комбинированного процесса сварки и наплавки. Показано эффективное влияние мощного ультразвукового поля на процессы сварки, наплавки и металлизации. Даны рекомендации по конструированию акустических узлов, сварочных горелок *ж* разработке технологических процессов. Представлены экспериментальные данные о влиянии ультразвука, на газовую, жидкую, твердую и плазменную фазы зоны сварки. Описаны устройства и установки, их аппаратурное оформление и конструктивные особенности. Приведены результаты физико-механических характеристик сварных соединений.

Предназначена для специалистов, занимающихся разработкой, исследованием и внедрением в производство новых методов сварки и наплавки с применением ультразвуковых колебаний, а также для преподавателей и студентов соответствующих специальностей.