

Пархимович, Э. М. Сварка в ультразвуковом поле / Э. М. Пархимович, В. М. Сагалевич, В. И. Сотников. - Мн. : Навука і тэхніка, 1994. - 223с.

В книге изложены результаты теоретических и экспериментальных исследований комбинированного процесса сварки. Показано эффективное влияние мощного ультразвукового поля на процессы сварки и ультразвуковую обработку сварных соединений. Даны рекомендации по конструированию акустических узлов, сварочных горелок и разработке технологических процессов. Представлены экспериментальные данные о влиянии ультразвука на газовую, жидкую, твердую и плазменную фазы зоны сварки. Описаны устройства и установки, их аппаратное 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.