

НОВАЯ КНИГА

В. И. Лакомский, М. А. Фридман ПЛАЗМЕННО-ДУГОВАЯ СВАРКА УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ С МЕТАЛЛАМИ. —

К.: Екотехнологія, 2004. — 196 с.

Представлены результаты работ Института электросварки им. Е. О. Патона Национальной академии наук Украины по технологии сварки электрических контактов углеродных материалов с металлами и их широкая промышленная проверка на электрометаллургических заводах цветной металлургии.

Приведены физико-химические основы нового процесса плазменно-дуговой сварки крупногабаритных электродов из углеродных материалов с металлами без защиты зоны сварки от воздуха и разработанные конструкции сварных электроконтактных соединений.

На примере алюминиевых электролизеров и электротермических печей для графитации и синтеза карбида кремния показано, как можно, используя новый способ сварки, экономить электроэнергию в производстве первичного алюминия, магния и графитированных электродов, заменять медную ошиновку печей на алюминиевую, создавать новые совершенные конструкции электрических сборок.

Расчитана на инженерно-технических работников, занимающихся проблемой энергосбережения, инженеров-сварщиков, инженеров-электриков, может быть полезна студентам вузов соответствующих специальностей.



По вопросам приобретения книги обращаться:

тел.: (38 044) 268-35-23

факс: (38 044) 227-65-02



НОВЫЕ КНИГИ

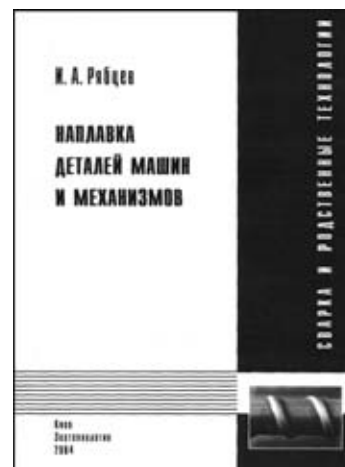
И. А. Рябцев.

Наплавка деталей машин и механизмов. —

К.: Экотехнология, 2004 г. — 160 с.

Книга посвящена 50-летию отдела физико-металлургических проблем наплавки ИЭС им. Е. О. Патона НАН Украины и основателю, первому руководителю отдела профессору, доктору технических наук Исидору Ильичу Фрумину. В ней обобщен опыт применения наплавки при изготовлении и восстановлении деталей машин и механизмов в различных отраслях промышленности. Изложены сведения о различных способах и технологиях наплавки и наплавочных материалах. Даны примеры промышленного применения наплавки. Рассмотрены проблемы образования дефектов в наплавленном металле и меры борьбы с ними. Описаны компьютерные системы проектирования технологий восстановления и упрочнения деталей наплавкой.

Рассчитана на инженерно-технических работников, занимающихся проблемами восстановления и упрочнения деталей в различных отраслях промышленности. Может быть полезна студентам и аспирантам вузов соответствующих специальностей.



О. Г. Биковський, І. В. Пінковський.

Довідник зварника. —

К.: Техніка, 2002. — 336 с.

В справочнике систематизирована информация о технических возможностях известных способов электрической сварки и наплавки конструкционных металлов и сплавов. Описаны технические возможности изготовления изделий из них, а также характеристики современного оборудования для ручной и механизированной сварки.

Рассчитан на инженерно-технических работников, специализирующихся в области сборочно-сварочного производства, будет полезен студентам, обучающимся по специальности «Сварка» в учебных заведениях всех уровней аккредитации.

