Наплавка применяется не только для восстановления изношенных деталей, но и при изготовлении новых биметаллических деталей с основой из сравнительно дешевых сталей и слоем из высоколегированного металла, нанесенного только на рабочие поверхности.

Это направление использования современных возможностей наплавки приобретает особый интерес для конструкторов. Проектные и конструкторские организации при проектировании новых машин и оборудования должны ориентироваться на широкое применение износостойкой наплавки в тех случаях, когда это экономически целесообразно. Необходимо составить спецификацию быстроизнашивающихся деталей и в рабочих чертежах узлов и деталей машин предусматривать изготовление их биметаллическими с помощью наплавки.

Особенно эффективно централизованное производство наплавочных работ в условиях специализированных цехов и участков, оборудованных средствами комплексной автоматизации и механизации производственных процессов. С этой целью на машиностроительных и металлургических заводах, предприятиях по изготовлению и ремонту сельскохозяйственной техники, железнодорожного транспорта, заводах по производству запасных частей и др. необходимо создать специализированные наплавочные участки и цехи с соответствующими автоматическими линиями.

Вас интересует подготовка дизайн-проектов? Все подробности про услуги Вы можете узнать [на этом сайте](#) .