

Болдырев А.А., Болдырев А.И., Падурец А.А., Печагин А.П.

Система управления многосекционным катодом при размерной электрохимической обработке поверхностей крупногабаритных деталей на малых межэлектродных зазорах

Аннотация: В работе рассмотрены вопросы электрохимической обработки больших поверхностей на малых межэлектродных зазорах с помощью секционного электрода-инструмента. Дан краткий анализ способов размерной электрохимической обработки больших поверхностей, приведена функциональная схема установки, работающей в двух режимах: в режиме выборочной коммутации секций и в режиме поочередной коммутации.

Boldyrev A.A., Boldyrev A.I., Padurets A.A., Pechagin A.P.

Multi-Section Cathode Control System for Dimensional Electrochemical Processing of Surfaces of Large-Sized Parts at Small Interelectrode Gaps

Abstract: The issues of electrochemical processing of large surfaces at small interelectrode gaps using a sectional tool electrode have been studied in the paper. A brief analysis of the methods of dimensional electrochemical processing of large surfaces has been made, and the functional scheme of a facility operating in two modes has been provided: in the selective section switching mode and in the sequential switching mode.