

МЕТАЛЛООБРАБОТКА

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

Тематический выпуск
ЭЛЕКТРОЭРОЗИОННЫЕ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ
В ПРОИЗВОДСТВЕ НАУКОЕМКОЙ ПРОДУКЦИИ
(К 100-летию со дня рождения академика Б. Р. Лазаренко)

1 Юбилей

Верхотуров А. Д., Гитлевич А. Е. Борис Романович Лазаренко — великий ученый и организатор науки (к 100-летию со дня рождения) 2

2 Научно-технические технологии физико-химической обработки материалов

Елисеев Ю. С., Саушкин Б. П. Состояние и перспективы развития научно-технических технологий машиностроительного производства 9

3 Электроэрозионная обработка, упрочнение и комбинированные процессы

Гордиенко П. С., Верхотуров А. Д., Достовалов В. А., Панин Е. С., Коневцов Л. А., Жевтун И. Г. Электрофизические и теплофизические процессы при электроискровой обработке материалов 18

Иванов В. И., Бурумкулов Ф. Х. Рациональные свойства электроискровых покрытий высоконагруженных рабочих поверхностей трения 25

Рыбалко А. В., Сахин О., Месяц А. А. Некоторые особенности процесса микродугового оксидирования при высоких плотностях тока 30

Недигло С. А., Косенко П. Я., Деревянченко С. А. Источник технологического тока для электроэрозионной обработки 39

Митрюшин Е. А., Моргун Ю. А., Саушкин С. Б. Унифицированные технологии изготовления штампов с применением электрофизических методов обработки 42

Веселовский А. П., Ушомирская Л. А. Интенсификация технологических процессов изготовления деталей машин при использовании различных видов энергии 46

4 Электрохимическая обработка

Митрюшин Е. А., Саушкин С. Б., Саушкин Б. П. Станочное оборудование для электрохимической обработки аэродинамических профилей лопаточных машин 50

Балмасов А. В. Анодная обработка вольфрамокобальтового сплава в водно-органических растворах 61

Заставный Е. А., Постановов В. Х. Электрохимическая обработка габаритных тел вращения 65

Моргун Ю. А., Саушкин Г. Б., Вилигданов Т. В. Электрохимическое гравирование аэродинамических занижений в оснастке с проточным каналом 70

5 Выставки и семинары

Формообразующая технологическая оснастка как важнейший выставочный объект (российский опыт) 75

Об итогах Петербургской технической ярмарки 77

Рефераты 79

Контакты с авторами 81