

Учредитель и издатель:
 ОАО «Издательство „Политехника”»
 191023, Санкт-Петербург,
 Инженерная улица, д. 6.
 Тел./факс: (812) 312-57-68,
 тел.: (812) 571-61-44
 E-mail: gfm@polytechnics.spb.ru,
 mo@polytechnics.ru
 http://www.polytechnics.spb.ru

Редакционная коллегия

В. К. Глухих
 (Председатель),
 доктор технических наук,
 председатель МКПП (Москва)
И. С. Алиев,
 доктор технических наук, профессор
 (ДГМА, Краматорск, Украина)
В. А. Брагинский,
 кандидат технических наук (СПб)
Д. В. Васильков,
 доктор технических наук, профессор
 (БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова, СПб)
В. Л. Гиршов,
 доктор технических наук, профессор
 (СПбГПУ)
О. И. Драчев,
 доктор технических наук, профессор
 (ТГУ, Тольятти)
В. Н. Иванов,
 доктор технических наук, профессор
 (ВНИИТВЧ им. В. П. Вологодина, СПб)
К. М. Иванов,
 доктор технических наук, профессор
 (БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова, СПб)
В. В. Максаров,
 доктор технических наук, профессор
 (СЗГТУ, СПб)
В. А. Малышевский,
 доктор технических наук, профессор
 (ЦНИИ КМ «Прометей», СПб)
К. К. Мертенс,
 доктор технических наук, профессор
 (СПбГПУ)
О. Н. Милев
 (зам. председателя редколлегии),
 кандидат технических наук, профессор
 (СПбГИТМО)
А. А. Полозин,
 доктор технических наук, профессор
 (Фед. ун-т штата Рио Грандэ ду Сулл,
 Бразилия)
Б. П. Саушкин,
 доктор технических наук, профессор
 (РГТУ им. К. Э. Циолковского, Москва)
В. П. Смоленцев,
 доктор технических наук, профессор
 (ВГТУ, Воронеж)
Л. А. Ушомирская
 (зам. председателя редколлегии),
 доктор технических наук, профессор
 (СПбГПУ)

МЕТАЛЛООБРАБОТКА

НАУЧНО - ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

1 Обработка материалов резанием

- Юркевич В. В.** Использование метода траекторий для измерения износа реза 2
Солер Я. И., Лгалов В. В., Стрелков А. Б. Оценка режущих свойств абразивных кругов различной пористости по критерию точности формы плоских деталей штампов из стали X12 5
Ингеманссон А. Р., Зайцева Н. Г., Чигиринский Ю. Л., Крайнев Д. В. Математическая модель формирования шероховатости обработанной поверхности при точении с опережающим пластическим деформированием коррозионно-стойких сталей 11
Звонцов И. Ф., Рассказов А. С., Серебrenицкий П. П., Филиппов Г. В., Филиппов И. В. Прогрессивная технология растачивания отверстий в трубах из неprecизионных заготовок 15

2 Электрофизические и электрохимические методы обработки

- Иванов В. Г., Коркош С. В., Гордиенко П. С., Жевтун И. Г.** Антифрикционные свойства МДО-покрытий на титановом сплаве ЗМ 24

3 Новые материалы и технологии производства

- Бобырь В. В., Савин В. И., Терещенко А. В.** Исследование влияния параметров лазерного излучения на геометрию наплавляемого материала по технологии LENS 28
Усков В. Н., Воробьева Г. А. Влияние азротермоакустической обработки на формирование структуры и свойства ковких чугунов 33
Дудкина Н. Г., Садовин А. А. Исследование характеристик деформационного упрочнения стальных образцов, обработанных ЭМО + ППД 37
Хмелевская В. Б., Мосейко Е. С. Исследование покрытия плазменного напыления с ультразвуковой обработкой для упрочнения судовых гребных валов 40

4 Техническая подготовка производства

- Леонтьев Л. Б., Леонтьев А. Л.** Системное проектирование технологического процесса формирования износостойких покрытий 44
 Рефераты 50
 Контакты с авторами 53