

ТЕХНОЛОГИЯ

Махалов М.С., Блюменштейн В.Ю. Механика процесса поверхностного пластического деформирования. Модель упрочняемого упругопластического тела.....	6
Хомяков М.Н., Пинаев П.А., Стаценко П.А., Мирошниченко И.Б., Грачев Г.Н. Получение упрочняющих покрытий из аморфизируемых сплавов Fe-Cr-Si-B-C лазерно-плазменными методами.....	21
Мамадалиев Р.А., Кусков В.Н., Бахматов П.В., Ильященко Д.П. Влияние режимов сварки и различных источников тока на формирование сварного шва стали 12Х18Н10Т.....	35

ОБОРУДОВАНИЕ. ИНСТРУМЕНТЫ

Соколов А.Г., Бобылёв Э.Э. Влияние диффузионного титанирования из среды легкоплавких жидкометаллических растворов на работоспособность режущего твердосплавного инструмента типа ТК и ВК.....	46
---	----

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Савченко Н.Л., Воронцов А.В., Утяганова В.Р., Елисеев А.А, Рубцов В.Е., Колубаев Е.А. Особенности структурно-фазового состояния сплава Ti-6Al-4V при формировании изделий с использованием электронно-лучевой проволоочной аддитивной технологии.....	60
Еремин Е.Н., Лосев А.С., Бородихин С.А., Пономарев И.А., Маталасова А.Е. Выбор параметров термической обработки наплавленных высокохромистых покрытий, легированных комплексом боридных соединений.....	72
Ульяницкий В.Ю., Штерцер А.А., Батраев И.С. Электроизоляционные свойства алюмооксидных детонационных покрытий.....	83
Филиппов А.В., Тарасов С.Ю., Подгорных О.А., Шамарин Н.Н., Воронцов А.В. Влияние равноканального углового прессования на качество поверхности алюминиевого сплава В95 после фрезерования.....	96

МАТЕРИАЛЫ РЕДАКЦИИ

Рекомендации по написанию научной статьи	107
Подготовка аннотации	111
Правила для авторов	114

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

VI Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы в машиностроении». Информационное письмо.....	122
---	-----