

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

- Крушенко Г. Г. — Модифицирование доэвтектического алюминий-кремниевый сплав нанопорошком нитрида титана при литье сложнагруженных деталей транспортных средств 5

ЗАГОТОВИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Иванайский А. В., Иванайский В. А., Мыслевец Е. А. — Технология изготовления отливок из высоколегированных сталей, склонных к пленообразованию. 8

ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ, ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ, ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ

- Гаврилова Т. М. — Физико-механические свойства поверхностного слоя деталей после ультразвукового раскатывания. 10
- Ломаев В. И., Сагателян Г. Р., Иванайский В. А. — Технологическое обеспечение точности изделий из композиционных материалов, изготавливаемых методом выкладки 13
- Гадалов В. Н., Алехин Ю. Г., Скрипкина Ю. В., Бредихина О. А., Абашкин Р. Е., Винокуров О. В. — Электроискровые покрытия, подвергнутые выглаживанию минералокерамикой. 19
- Малов И. Е., Мамалиев С. Ф., Шиганов И. Н. — Фотополимеризующиеся композиции для лазерной стереолитографии. 23

СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Янюшкин А. С., Кузнецов А. М. — Износостойкость твердосплавного инструмента при обработке древесностружечных плит 29
- Журавлев В. В. — Особенности пайки алмазных резцов 32

ТЕХНОЛОГИИ И МАШИНЫ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА И РОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

- Волобуев Ю. С., Потапов Н. Н., Старченко Е. Г., Волобуев О. С. — Состояние и перспективы развития производства и применения сварочных флюсов в отечественной промышленности 33

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ

- Абрамов А. Д., Галай М. С. — Применение виброударной технологии для упрочнения поверхностей деталей машин 38

МЕТРОЛОГИЯ И МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- Полянский М. А. — Особенности применения термометров сопротивления и термоэлектрических преобразователей 41

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКА В МАШИНОСТРОЕНИИ

- Кретов Е. Ф. — Ультразвуковая толщинометрия в машиностроении. 44

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ, САПР

- Потапов В. А., Феофанов А. Н. — Автоматизация производства предприятия 48

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ И КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

- Дююн Т. А., Гринек А. В. — Математическая модель стружкообразования при точении коллекторной меди 51

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ

- Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Перечень эквивалентных терминов (ГОСТ Р 12.4.235—2007) 54

ОХРАНА ТРУДА В МАШИНОСТРОЕНИИ

- Бутовский М. Э. — Отходы машиностроительного предприятия и пути их использования. 59

ЭКОНОМИКА МАШИНОСТРОЕНИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Клочков В. В., Шкадова А. А., Ждановский А. В. — Экономические аспекты морального устаревания техники 65

ОБРАЗОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ

- Носов В. К., Уваров В. Н., Мамонов С. А. — Повышение профессиональной подготовки выпускников вузов и содействие их трудоустройству 71

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

- Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов. 73

ИНФОРМАЦИЯ

- Добринский Е. С., Сеин В. А. — Инновационные продукты, современные материалы, технологии и инструменты зарубежных фирм 78