

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

- Барабанова О. А., Набатчиков С. В., Салмин П. А., Семин М. А. — Влияние степени кристаллизации стекляных прослоев на прочность слоистого композиционного материала алюминий — многокомпонентная оксидная система 5

ТЕХНОЛОГИИ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ

- Ашкеев Ж. А., Андреященко В. А. — Определение контактных давлений при несимметричной прокатке в биконических валках 14
- Попков В. М., Калмыков В. В. — Экспериментальное исследование изменения толщины цилиндрической стенки деталей, полученных однопереходной вытяжкой 19

СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Ширшов А. Г. — Определение жесткости модуля по экспериментальной характеристике силовых смещений . . . 24

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ НЕРАЗЪЕМНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

- Кравченко И. Н., Коломейченко А. А., Бутенко Д. М., Коломейченко А. В. — Исследование процесса плазменного напыления самофлюсующихся сплавов выносной дугой с оплавлением покрытия 29

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Егоров О. Д., Буйнов М. А., Прохоренко Л. С. — Структурный анализ механизмов с использованием графов 33

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ

- Трифорова С. И., Генералов А. С., Далин М. А. — Современные технологии и средства теневого ультразвукового контроля полимерных композиционных материалов 37

АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ, САПР

- Поляков Б. Н. — Хроника и апофеоз вычислительной техники и компьютеру от лица первого поколения пользователей (Из истории создания САПР прокатного оборудования на Уралмашзаводе) 44

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ, КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

- Судник В. А., Татаринов Е. А., Павеле Л. А. — Математическая теплогазодинамическая модель газолазерной резки в кислороде 54

СТАНДАРТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ

- Будкин Ю. В., Барыкин А. Н., Князев А. В. — Организационные и методические основы межгосударственной стандартизации в области машиностроения 61

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Федоров В. К., Кислуха А. Е. — Методы технологического дизайна в структуре инновационных процессов в электронной промышленности 68

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

- Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов 72

ИНФОРМАЦИЯ

- 12-я Международная специализированная выставка лазерной, оптической и оптоэлектронной техники 78