

СОДЕРЖАНИЕ

Попов В. С. — НИКИМТ — 60 лет в атомной отрасли России	5
КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ	
Денисов И. В., Сайков И. В., Капустин Р. Д. — Изготовление биметаллических материалов Al + Cu для электрических контактов сваркой взрывом	10
ТЕХНОЛОГИИ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ	
Бестужева О. В., Федоренко М. А., Бондаренко Ю. А., Санина Т. М. — Исследование зависимости площади среза от технологических параметров и режимов ротационной обработки крупногабаритной детали	14
Андрейченко В. А. — Конечно-элементный анализ напряженного состояния при ковке в инструменте с подвижными элементами	20
Зайдес С. А., Вулых Н. В. — Влияние электрогидроимпульсной обработки на качество восстановленных деталей типа втулок	24
СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
Богачёв И. И., Климов В. Н., Алешин С. В., Сапронов И. Ю. — Технология глубокого ионно-плазменного азотирования режущего инструмента	30
ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ НЕРАЗЪЕМНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	
Цысс Д. Г., Шулепов А. В. — Технологический процесс сварки (склейки) тонких полимерных пленок на основе управляющей измерительной информационной системы	33
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
Иванайский А. В., Асаева Т. А., Асаев А. С. — Технологический процесс финишной обработки деталей машин свободным абразивом с применением эффекта присоединенной кавитации	39
Шайдурова Г. И., Антипин В. Е., Зуев А. С. — Модификация состава песчано-полимерных оправок стеклопластиковой арматурой	41
Иванов В. И., Лялякин В. П. — Повышение эффективности электроискровой обработки металлических поверхностей совмещением с другими методами	44
МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ	
Шапорев В. А., Попков Ю. С. — Системы комплексного диагностического мониторинга опасных производственных объектов	49
АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ, САПР	
Калмыков В. В., Малышев Е. Н. — Групповая наладка крючковых бункерных захватно-ориентирующих устройств	52
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ, КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ	
Иванов Д. В., Иванов В. С. — Векторное моделирование процесса циклоидального формообразования при цилиндрическом фрезеровании плоскости	56
СТАНДАРТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ	
Зорина Ю. Г., Парвулюсов Ю. Ю., Розов Д. В., Фокин Г. В. — СТО АСМК.021МУ-2015 и добавленная стоимость инноваций: как не споткнуться на рынке интеллектуальной собственности	62
ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА	
Владимиров С. А. — Магистральные направления стратегического развития эффективных сбалансированных макроэкономических систем	68
ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ	
Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов	74
ИНФОРМАЦИЯ	
Пресс-релиз — СоюзМаш России заключил соглашение о сотрудничестве с Фондом развития промышленности при Минпромторге	79