

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ

Бровман М. Я. — Технология экспандирования сварных труб	5
---	---

СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Шкарупа М. И., Рогов В. А. — Анализ конструктивных решений для алмазно-абразивных кругов применяющихся при глубинно-скоростном шлифовании изделий из конструкционной керамики	9
---	---

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ НЕРАЗЪЕМНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

Сухов А. Г., Малыш М. М., Шанчуров С. М. — Применение лазерных технологий при изготовлении теплообменного оборудования	16
--	----

Штрикман М. М., Корневич А. П., Пинский А. В., Тодин Ю. Н., Васильев П. А. — Сварка трением жестких панелей изделий машиностроения из алюминиевых сплавов	20
---	----

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Павлюк С. К., Лупачев А. В. — Защита сварных соединений из оцинкованных сталей от коррозии металлонаполненными покрытиями	25
---	----

Соболев А. Н., Некрасов А. Я., Ривкин А. В., Арбузов М. О. — Совершенствование методики интерактивного проектирования планетарно-цевочных передач	32
---	----

Артеменко Ю. А., Романенко Е. Ф., Конорева Н. А., Горожанкин В. В. — Объемное упрочнение быстроизнашивающихся деталей горного оборудования	36
--	----

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ

Поплавски Дж. М. — Исследование сложной структуры композитов из углепластика/стеклопластика методом активной термографии	42
--	----

АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ, САПР

Калякулин С. Ю., Кузьмин В. В. — Автоматизация выбора мерительной оснастки на основе конструкторско-технологической параметризации в САПР ТП	46
--	----

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ, КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

Сысоев Ю. С., Кривин В. В., Толстов В. А. — Моделирование плавления электрода при разработке компьютерных 3D-тренажеров для обучения ручной дуговой сварке	50
--	----

СТАНДАРТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ

Жетесова Г. С., Жаркевич О. М., Жунусова А. Ш. — Оценка уровня качества машиностроительной продукции методами индексной квалиметрии	56
---	----

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Голов Р. С., Мыльник В. В., Теплышев В. Ю., Сорокин А. Е., Мыльник А. В. — Основы реиндустриализации экономики в контексте парадигмы "Индустрия 4.0"	61
--	----

ОБРАЗОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Фролов В. А., Федоров С. А. — Роль и место магистратуры в современной модели инженерного образования ...	68
--	----

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов	74
---	----

ИНФОРМАЦИЯ

А. С. Зубченко	79
----------------------	----