

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОЦЕССЫ. ИНСТРУМЕНТ. ОБРОБОТКА РЕЗАНИЕМ

Стрельников В. Н., Дегтярь А. Н., Дуюн Т. А.	Синтез винтовой передачи	2
Лозовая С. Ю., Лозовой Н. М., Анциферов С. И.	Исследование отклонения форм крупногабаритного промышленного оборудования инструментами воздушно-лазерного сканирования	5
Сирота В. В., Зайцев С. В., Прохоренков Д. С. и др.	Исследование эффективности покрытия Ni-NiO-B ₄ C, полученного детонационным напылением, для режущих инструментов центробежных сверлопозок	9

АДДИТИВНОЕ ПРОИЗВОДСТВО. МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУОВАНИЕ

Елистраткин М. Ю., Вашева С. В., Левицкая К. М. и др.	Повышение эффективности формующего устройства строительного 3D принтера	12
Подгорный Д. С., Бондаренко Д. О., Строкова В. В.	Оценка эффективности лабораторной установки для анализа СВЧ-экранирующих свойств при исследовании фотокаталитических покрытий на бетоне	16
Анциферов С. И., Матусов М. Г., Карпачев Д. В. и др.	Концепция многономенклатурного гибридного аддитивного производства	19

ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ. МОДИФИКАЦИИ

Ястребинский Р. Н., Ястребинская А. В., Домарев С. Н.	Полимерный композит с эффектом длительного послесвечения для сигнальных маркеров ЛЭП	23
Севостьянов В. С., Шейн Н. Т., Оболонский В. В. и др.	Ресурсосберегающая технология комплексной переработки техногенных полимерных материалов и технические средства для ее реализации	27
Строкова В. В., Маркова И. Ю., Логвиненко А. А. и др.	Особенности технологии кристаллохимической стабилизации металлургических шлаков	31

БЕСПИЛОТНЫЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ

Анциферов С. И., Лозовая С. Ю., Карачевцева А. В., Сычев Е. А.	Анализ методов и подходов разработки беспилотных авиационных систем	34
Наумов А. Е., Лозовая С. Ю., Анциферов С. И. и др.	Совершенствование и кастомизация малых автономных транспортных средств коптерного типа для решения специальных задач отраслевого мониторинга и диагностики	37
Любимый Н. С., Польшин А. А., Чепчуров М. С. и др.	Снижение массы детали «Гильза аккумуляторной батареи» беспилотного авиационного средства с применением метода топологической оптимизации	41