

СОДЕРЖАНИЕ

85 лет МГТУ “СТАНКИН”

Григорьев С. Н., Коробова Н. В., Тарасова Т. В. Организация научно-исследовательских работ в МГТУ “СТАНКИН”	3
Григорьев С. Н., Тарасова Т. В. Возможности технологии аддитивного производства для изготовления сложнопрофильных деталей и получения функциональных покрытий из металлических порошков	5
Коробова Н. В., Аксененко А. Ю., Башевская О. С., Никитин А. А. Исследование влияния режимов электроэрозионной обработки на микроструктуру и точность прецизионных размеров мелких деталей	11
Григорьев С. Н., Тарасова Т. В., Гвоздева Г. О. Оптимизация параметров лазерной наплавки сплавов системы Al – Si	15
Новиков С. В., Перетягин П. Ю., Должикова Е. Ю., Торресильяс Р. Формирование структуры твердосплавных покрытий из порошков при пропускании мощного импульса электрического тока	21
Котобан Д. В., Шишковский И. В. Исследование структуры алюминида никеля после лазерной обработки	29
Адашкин А. М., Бутрим В. Н., Кремнев Л. С., Кубаткин В. С., Сапронов И. Ю. Определение константы Холломона для жаропрочного сплава на основе хрома с целью прогнозирования его свойств.	34
Верещака А. А., Батако А. Д., Сотова Е. С., Верещака А. С. Наноструктурированные многослойно-композиционные покрытия на лезвийном керамическом инструменте для чистовой обработки высокотвердых закаленных сталей.	39
Федоров С. В., Оганян Г. В. Особенности электронно-лучевого легирования сменных многогранных пластин из твердого сплава при комплексной поверхностной обработке	45
Адашкин А. М., Бутрим В. Н., Кубаткин В. С., Сапронов И. Ю. Кривые деформационного упрочнения и механические свойства жаропрочного сплава на основе хрома в зависимости от термической обработки и температуры испытаний	50
Корнилова А. В., Селищев А. И., Идармачев И. М. Применение магнитных видов неразрушающего контроля для изделий из инструментальных штамповых сталей	56

* * *