

СОДЕРЖАНИЕ

Приходько В.М. К 85-летию кафедры «Технология конструкционных материалов» Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ)	3
---	---

ТЕХНОЛОГИИ НАУКОЁМКИХ МАТЕРИАЛОВ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

Александров В.А., Иванов А.Ю., Степанов А.В. Азотирование деталей гибридного автомобиля через нанопленки окислов металлов, обладающих полупроводниковыми свойствами	6
Демин П.Е., Петрова Л.Г., Косачев А.В. Перспективные комбинированные технологии химико-термической обработки для увеличения ресурса работы деталей мостовых сооружений	11
Белашова И.С., Бологов Д.В., Перекрестов А.Е. Интегральная микротвердость как эффективный параметр оценки поверхностного упрочнения	17

НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРО-ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ И КОМБИНИРОВАННОЙ ОБРАБОТКИ

Нигметзянов Р.И., Приходько В.М., Сундуков С.К. Разработка технологических установок для ультразвуковой очистки изделий автотракторной техники	22
Кудряшов Б.А., Ливанский А.Н., Чендаров А.С. Особенности конструирования высокоамплитудных ультразвуковых колебательных систем	27
Ливанский А.Н., Сундуков С.К., Чендаров А.С., Кузнецов С.Ю. Методы оценки ультразвуковых эффектов в жидкой среде	33
Кузнецов С.Ю., Нигметзянов Р.И., Фатюхин Д.С. Совершенствование технологического процесса получения клепаных соединений	40