

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ НАУКОЁМКИХ МАТЕРИАЛОВ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

Шаврин О.И. Нанотехнологии в машиностроении	3
Шалыгин М.Г. Формирование структуры в поверхностном слое деталей машин методами высоковакуумного отжига и ионной имплантации	10

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ЗАГОТОВОК

Булыжев Е.М., Худобин Л.В. Высокопроизводительные намывные фильтры	14
Клепиков В.В., Черепанин А.А. Повышение точности чистовой обработки зубчатых колес	24

ТЕХНОЛОГИИ ПРОТОТИПИРОВАНИЯ И ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКИ

Моргунов Ю.А., Саушкин Б.П. Технико-экономические аспекты аддитивного формообразования	28
Порошин В.В., Богданов А.В., Зябрев И.А. Разработка способа аддитивного технологического процесса газопорошковой лазерной наплавки	35
Курьшев С.В., Нагулин К.Ю., Горюнов А.И. Аддитивные технологии – третья промышленная революция	39

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ПОДГОТОВКА И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

Ингеманссон А.Р. Актуальность внедрения концепции «индустрия 4.0» в современное машиностроительное производство	45
---	----

Журнал входит в перечень утвержденных ВАК при Минобрнауки России изданий для публикации трудов соискателей ученых степеней по направлению 05.02.00 – Машиностроение и машиноведение

Перепечатка, все виды копирования и воспроизведения материалов, публикуемых в журнале «Научно-технические технологии в машиностроении», допускаются со ссылкой на источник информации и только с разрешения редакции.