

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИЯ

Тимофеев С.П., Гринек А.В., Хуртасенко А.В., Бойчук И.П. Технология механической обработки, цифровое моделирование и реализация устройства для контроля формы крупногабаритных деталей.....	6
Шлыков Е.С., Абляз Т.Р., Муратов К.Р. Теоретическое моделирование процесса промывки межэлектродного пространства при копировально-прошивной электроэрозионной обработки изделий, выполненных из полимерных композитных материалов.....	25
Логинов Ю.Н., Шимов Г.В., Бушуева Н.И. Деформации в нестационарной стадии прессования прутка из алюминиевого сплава с малым коэффициентом вытяжки.....	39
Сундуков С.К. Особенности наложения ультразвуковых колебаний в процессе сварки.....	50

ОБОРУДОВАНИЕ. ИНСТРУМЕНТЫ

Подгорный Ю.И., Мартынова Т.Г., Скиба В.Ю. К вопросу об ограничении неравномерности движения технологической машины в заданных пределах.....	67
--	----

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Бурков А.А., Кулик М.А., Беля А.В., Крутикова В.О. Электроискровое осаждение порошка диборида хрома на нержавеющую сталь AISI 304.....	78
Гуляшинов П.А., Мишигдоржийн У.Л., Улаханов Н.С. Влияние борирования и алитирования на структуру и микротвердость низкоуглеродистых сталей.....	91

МАТЕРИАЛЫ РЕДАКЦИИ

Рекомендации по написанию научной статьи	102
Подготовка аннотации	107
Правила для авторов	111

МАТЕРИАЛЫ СОУЧЕРЕДИТЕЛЕЙ

119

Корректор Л.Н. Ветчакова
Художник-дизайнер А.В. Ладыжская
Компьютерная верстка Н.В. Гаврилова

Налоговая льгота – Общероссийский классификатор продукции
Издание соответствует коду 95 2000 ОК 005-93 (ОКП)

Подписано в печать 06.06.2022. Выход в свет 15.06.2022. Формат 60×84 1/8. Бумага офсетная.
Усл. печ.л. 15,0. Уч.-изд. л. 27,9. Изд. № 78. Заказ 189. Тираж 300 экз.

Отпечатано в типографии Новосибирского государственного технического университета
630073, г. Новосибирск, пр. К. Маркса, 20

CONTENTS

TECHNOLOGY

Timofeev S.P., Grinek A.V., Hurtasenko A.V., Boychuk I.P. Machining technology, digital modelling and shape control device for large parts.....	6
Shlykov E.S., Ablyaz T.R., Muratov K.R. Theoretical simulation of the process interelectrode space flushing during copy-piercing EDM of products made of polymer composite materials.....	25
Loginov Yu.N., Shimov G.V., Bushueva N.I. Deformations in the nonstationary stage of aluminum alloy rod extrusion process with a low elongation ratio.....	39
Sundukov S.K. Features of the superposition of ultrasonic vibrations in the welding process.....	50

EQUIPMENT. INSTRUMENTS

Podgornyj Yu.I., Martynova T.G., Skeebe V.Yu. On the issue of limiting the irregular motion of a technological machine within specified limits.....	67
--	----

MATERIAL SCIENCE

Burkov A.A., Kulik M.A., Belya A.V., Krutikova V.O. Electrospark deposition of chromium diboride powder on stainless steel AISI 304.....	78
Gulyashinov P.A., Mishigdorzhijn U.L., Ulakhanov N.S. Influence of boriding and aluminizing processes on the structure and properties of low-carbon steels.....	91

EDITORIAL MATERIALS

Guidelines for Writing a Scientific Paper	102
Abstract requirements	107
Rules for authors	111

FOUNDERS MATERIALS	119
---------------------------	-----