

СОДЕРЖАНИЕ	CONTENTS
<b>ТЕХНОЛОГИЯ</b>	<b>TECHNOLOGY</b>
<b>Буров В.Г., Терентьев Д.С., Чуканов И.С., Дробяз А.А.</b> Синтез наноразмерного порошка карбида вольфрама..... 3	<b>Burov V.G., Terentyev D.S., Chukanov I.S., Drobjaz A.A.</b> Synthesis nanodimension powder of carbide of tungsten..... 3
<b>Батаев И.А., Павлюкова Д.В., Журавина Т.В., Макарова Е.Б., Терентьев Д.С.</b> Формирование сваркой взрывом слоистых композиционных материалов из разнородных сталей..... 6	<b>Bataev I.A., Pavlukova D.V., Zhuravina T.V., Makarova E.B., Terentyev D.S.</b> Formation by welding by explosion of layered composite materials from diverse steels..... 6
<b>Клоков В.В., Красильников Б.А., Янпольский В.В.</b> Решение задачи скругления сферической части опоры пары трения при электрохимической размерной обработке..... 9	<b>Klokov V.V., Krasilnikov B.A., Yanpolsky V.V.</b> Solution of the rounding of the spherical bearing of the friction pair during electrochemical dimensional processing..... 9
<b>Чёсов Ю.С., Зверев Е.А., Плохов А.В.</b> Структура плазменных износостойких покрытий из порошкового материала марки ПГ-С27..... 14	<b>Chosov Yu.S., Zverev E.A., Plokhov A.V.</b> Structure of plasma wearresistant coatings of powdered ПГ-С27 type material .... 14
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>	<b>EQUIPMENT</b>
<b>Атапин В.Г.</b> Проектирование оптимальных несущих конструкций горизонтального координатно-расточного станка..... 19	<b>Atapin V.G.</b> Design of optimal supports of horizontal coordinate boring machine..... 19
<b>МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ</b>	<b>MATERIALS OF CONFERENCE</b>
<b>Лукина С.В., Крутякова М.В., Куприянова О.П., Вялова П.Ф.</b> Проектирование протяжек оптимальных конструкций в среде MICROSOFT EXCEL..... 24	<b>Lukina S.V., Krutjakova M.V., Kuprijanova O.P., Vjalokva P.F.</b> Optimal design broaching in MICROSOFT EXCEL..... 24
<b>Коротков А.Н., Дубов Г.М.</b> Исследование показателя интенсивности съёма металла отрезными кругами, содержащими в своей структуре классифицированные по форме шлифовальные зерна..... 27	<b>Korotkov A.N., Dubov G.M.</b> Research of intensity indicator of metal removing with cutting wheels containing n their structure grinding grains classified according to the form..... 27
<b>Коротков В.А.</b> Отрезные шлифовальные круги из зерен с контролируемой формой и ориентацией..... 29	<b>Korotkov V.A.</b> Cutting grinding wheels containing grains with controlled form and orientation..... 29
<b>Елин Д.В., Ромашев А.Н.</b> Электронный атлас 3D-элементов универсально-сборных приспособлений..... 31	<b>Elin D.V., Romashev A.N.</b> Electronic atlas of 3D elements of modular devices..... 31
<b>Дианов А.А., Татаркин Е.Ю., Терентьев В.А.</b> Моделирование волнообразования на детали при плоском шлифовании кругами с прерывистой периферией ..... 33	<b>Dianov A.A., Tatarkin E.Yu., Terentjev V.A.</b> Wave formation modeling on the work piece while flat grinding with discontinuous side wheels..... 33
<b>ТЕХНОЛОГИЯ</b>	<b>TECHNOLOGY</b>
<b>Рахимьянов Х.М., Рахимьянов К.Х., Гаар Н.П.</b> Активация анодного растворения аморфных и нанокристаллических сплавов непрерывным обновлением поверхности..... 35	<b>Rakhimyanov Kh. M., Rakhimyanov K. Kh., Gaar N. P.</b> Activation of anodic dissolution of amorphous and nanocrystalline alloys, continuous updating of the surface..... 35
<b>ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b>	<b>TECHNICAL INFORMATION</b>
<b>Гришина Е.</b> Современные технологии обработки сталей специального назначения..... 39	<b>Grichina E.</b> Modern technologies of processing of steels of a special purpose..... 39

Корректор *Л.Н. ВЕТЧАКОВА*  
 Художник-дизайнер *А.В. ЛАДЫЖСКАЯ*  
 Компьютерная верстка *В.Н. ЗЕНИНА*

Подписано в печать 15.03.10. Формат 60×84 1/8. Бумага офсетная.  
 Усл. печ.л. 5,0. Уч.-изд. л. 9,3. Изд. № 43. Заказ 546. Тираж 1000 экз.

Отпечатано в типографии Новосибирского государственного технического университета  
 630092, г. Новосибирск, пр. К. Маркса, 20