

Название журнала	<b>МЕТАЛЛУРГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ</b>			
Издательство	ООО "Литейное производство"			
Год выпуска	<b>2016</b>	Том	Номер выпуска	<b>2</b>



#### ПЛАВКА. ОБРАБОТКА РАСПЛАВА

<b><u>PECULIARITIES OF PROCESSES OF CARBURIZING IRON MELT IN AN INDUCTION FURNACE</u></b> <i>Худокормов Д.А., Николаев А.С.</i>	2-4
<b><u>THE URAL'S VANADIUM AS INDICATOR OF «PROGRESS» IN THE RUSSIAN METALLURGY (LETTER TO EDITORS)</u></b> <i>Тютюков С.А.</i>	5-6

#### СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

<b><u>USING STAINLESS STEEL 40X13 AS A SUBSTITUTE FOR STEEL TYPES OF X12 MANUFACTURING STAMPING TOOLS</u></b> <i>Костин Н.А., Трусова Е.В.</i>	7-9
<b><u>ALUMINUM ALLOYS WITH HIGH SILICON AND MAGNESIUM. PART I. AL-11...30%SI + 5...30%MG</u></b> <i>Афанасьев В.К., Долгова С.В., Попова М.В., Малюх М.А., Герцен В.В., Горшенин А.В.</i>	10-15
<b><u>HEREDITARY INFLUENCE OF CHARGE METAL STRUCTURE ON MAGNALIUM PROPERTIES</u></b> <i>Никитин В.И., Акишин С.А., Никитин К.В., Тимошкин И.Ю.</i>	17-19
<b><u>МНОГОСЛОЙНЫЕ КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ С ЛАМИНАРНЫМ СТРОЕНИЕМ</u></b> <i>Колесников А.Г., Плохих А.И., Власова Д.В.</i>	20-22
<b><u>ИЗНОСОСТОЙКИЕ ПОКРЫТИЯ ИЗ ДВУСЛОЙНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ</u></b> <i>Суховая Е.В.</i>	23-24

#### ТЕХНОЛОГИИ ХХ1 ВЕКА

<b><u>ТЕХНОЛОГИЯ ТВЁРДОГО ХРОМИРОВАНИЯ КРУПНОГАБАРИТНЫХ ЧУГУННЫХ ШТАМПОВ В ПРОТОКЕ ЭЛЕКТРОЛИТА</u></b> <i>Тихонов А.К., Минин А.В., Червяков А.А., Чикуров А.В., Троцик В.И.</i>	25-29
<b><u>ПОЛУЧЕНИЕ СВС-ПРОЦЕССОМ НОВЫХ АЛЮМОКЕРАМИЧЕСКИХ КАРКАСНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ</u></b> <i>Латухин Е.И., Амосов А.П., Давыдов Д.М.</i>	30-33
<b><u>СТРУКТУРА И СВОЙСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В ПРОЦЕССЕ СВАРКИ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ STRUCTURE AND PROPERTIES OF WELDS DURING WELDING OF STEEL STRUCTURES</u></b> <i>Бахматов П.В., Тишкова Е.Е., Бажин В.И.</i>	34-36
<b><u>К ВОПРОСУ ФОРМИРОВАНИЯ ЖАРО-, ИЗНОСО-, КОРРОЗИОННО-СТОЙКИХ ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ ПРИ ЭЛЕКТРО-ИСКРОВОМ ЛЕГИРОВАНИИ Т1-СПЛАВОВ</u></b> <i>Верхотуров А.Д., Гитлевич А.Е., Михайлов В.В., Михайлюк А.И., Коневцов Л.А.</i>	37-40
<b><u>ДУПЛЕКС-ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИНТЕРМЕТАЛЛИДНЫХ ПОКРЫТИЙ</u></b> <i>Химухин С.Н., Еремина К.П., Ри Х., Ри Э.Х., Гончаров А.В.</i>	41-44
<b><u>ПРОИЗВОДСТВО В ОАО «КУЗОЦМ» ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ КОЛЛЕКТОРНЫХ ПОЛОС ДЛЯ ЭЛЕКТРОМАШИНОСТРОЕНИЯ</u></b> <i>Дашкевич О.Н., Казанцев Е.А., Железняк Л.М., Мальцева Е.С.</i>	45-47
<b><u>MONITORING AND AUTOMATION OF INGOTLESS ROLLING OF ALUMINUM STRIPS</u></b> <i>Бажин В.Ю., Гарсия Л.М.</i>	48-51