

<b>Шаньявский А.А., Иванов О.П.</b> О результатах Международного междисциплинарного симпозиума «Фракталы и прикладная синергетика в нанотехнологиях»	0002
<b>A.A. Shanyavsky et al.</b> On the Results of the International Interdisciplinary Symposium "Fractals and Applied Synergetics in Nanotechnologies"	
ПЛАВКА. ОБРАБОТКА РАСПЛАВА •	
<b>Малиновский В.С., Малиновский В.Д., Власова И.Б., Маслов Д.Г.</b> Универсальные дуговые печи постоянного тока нового поколения для производства качественных стальных отливок	0009
<b>Malinovsky V.S. et al.</b> Versatile DC Arc Furnaces of the New Generation (DPPTU-NP) for Making Quality Steel Castings	
<b>Дж. Пирс</b> Модифицирование чугунов. Практика и исследования	00020
<b>Dr John Pearce</b> Inoculation of cast irons: practices and developments	
<b>Михайлов В.Г., Хайдуков В.П., Лупова И.А., Степанов О.С.</b> Использование ферритно-кальциевого материала при плавке углеродистого ферромарганца	00026
<b>Mikhailov V.G. et al.</b> Use of Ferrite-Calcium Material in Melting Carbon Ferromanganese Review of International Information	
<b>Прудников А.Н.</b> Формирование структуры слитков из заэвтектического силумина при обработке расплава и легировании	00028
<b>Prudnikov A.N.</b> Structure Formation in Ingots of Hypereutectic Silumin during Melt Treatment and Inoculation	
<b>Бобрышев Б.Л.</b> О возможностях рафинирования магниево-литиевых сплавов • <b>Bobryshev B.L.</b> Possibilities of Refining Magnesium-Lithium Alloys	00032
СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ •	
<b>Романов А.Н., Иванова О.В.</b> Сплавы с памятью формы как перспективные наноматериалы для покрытий.	00036
<b>Romanov A.N. et al.</b> Shape Memory Alloys as Promising Nanomaterials for Product Surface Coatings	
ТЕХНОЛОГИИ XXI ВЕКА •	
<b>Борисов В.Г.</b> Управление структурой алюминиевых заготовок при непрерывном литье с МГД-перемешиванием расплава	00039
<b>Borisov V.G.</b> Control of aluminium alloy billets structure during continuous casting with MHD stirring of solidifying melt	
<b>Бразовский В.В., Медведев Г.В.</b> Получение новых материалов из отходов самораспространяющимся высокотемпературным синтезом	00045
<b>Brazovsky V.V. et al.</b> Production of New Materials from Waste by the Method of Self-propagating High-temperature Synthesis	
<b>Миненко Г.Н., Смирнова Ю.А.</b> Физическая модель воздействия электрического тока на процесс кристаллизации сплава	00048
<b>Minenko G.N. et al.</b> Physical Model of Electric Current Influence on the Alloy Crystallization Process	
ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА •	
<b>Обзор зарубежной информации • Review of International Information</b>	00051