

	Стр.
Стабилизация химического состава колесной стали R7 путем модифицирования	
<i>О.М. Шаповалова, А.В. Шаповалов, Ю.В. Татарко, М.А. Кушнир</i>	3
Физико-химические основы создания безглинистых стеклоэмалевых шликеров для производства защитных покрытий	
<i>Большаков В.И., Савин Ю.Л., Приходько А.П., Савин Л.С., Дзюбан А.В., Спильник Т.В., Савин Е.Ю., Залогина Е.Б.</i>	11
Вплив лазерної обробки на структуру та мікротвердість вторинних алюмінієвих сплавів	
<i>Волчок І.П., Широкобокова Н.В.</i>	15
Исследование механических свойств интерметаллида NiAl₃, полученного в режиме горения	
<i>Середа Б.П., Савела К.В., Кожемякин Г.Б., Белоконь Ю.А.</i>	21
Екологічне та енергоєфективне малоповерхове будівництво	
<i>Савицький М.В., Коваль О.О., Юрченко Є.Л., Бабенко М.М., Коваль А.С.</i>	26
Свариваемость вторичных алюминиевых сплавов	
<i>О.В. Лютова, И.П. Волчок</i>	32
Влияние модифицирования на фазовый состав высокопрочных алюминиевых сплавов	
<i>Калинина Н.Е., Вилищук З.В.</i>	39
Особенности производства и переработки катанки повышенной деформируемости из легированных сталей сварочного назначения	
<i>Парусов В.В., Парусов О.В., Чуйко И.Н., Сычков А.Б., Дервянченко И.В., Парусов Э.В.</i>	44
Определение оптимальных условий насыщения для формирования покрытий в СВС-условиях	
<i>Середа Б.П., Бондаренко Ю.В.</i>	50
Теплотехнические свойства защитных покрытий, полученных газотермическим напылением	
<i>Вашкевич Ф.Ф., Спильник А.Я., Есипова Е.С.</i>	54
СВС – металлокомпозиты – структурная самоорганизация. Мультиуровневая иерархическая схема.	
<i>В.Ю. Костыря, Р.В. Морозов, Ю.Н. Ушаков, И.Е. Долженков, П.В. Травинина, Г.В. Кокашинская</i>	59

Зміна твердості металу по поверхні кочення залізничного колеса після формування повзуна <i>Вакуленко І.О., Надеждін Ю.Л., Чайковський О.О.</i>	69
О целесообразности легирования медью для повышения износостойкости стали в условиях ударно-абразивно-коррозионного изнашивания <i>Ефременко А.В.</i>	73
Исследование свойств бороалитированных слоев полученных в условиях СВС <i>Серета Б.П., Серета Д.Б.</i>	78
Исследование неметаллических включений в высокохромистых сталях <i>С.И.Губенко, В.Н. Беспалько, Е.В. Жиленкова, А.Е. Балев</i>	80
Ангобирование– эффективный способ декорирования керамических изделий строительного назначения <i>Алексеев Е.В., Коледа В.В., Михайлюта Е.С., Янцевич Ю.А.</i>	85
О необходимости предпроектных исследований показателей виброэкологического комфорта жилья и о путях его обеспечения <i>Кулябко В.В., Банах В.А., Редченко В.П.</i>	90
Повышение работоспособности реторт для производства титана губчатого путем учета комплекса эксплуатационных параметров <i>Попович А.Г., Шевченко В.Г., Рягин С.Л.</i>	95
Энергоэффективность применения систем естественного освещения <i>Рабич Е.В., Сытник С.А., Коваль Е.А., Останин П.В.</i>	97
Некоторые возможности использования теории фононов для повышения качества металлических отливок <i>Большаков В. И., Воробьев Г. М., Ротт Н. А.</i>	104
Снижение коэффициента термического линейного расширения вторичного сплава АЛ25 <i>Лоза К.Н., Митяев А.А.</i>	113
Вплив модифікування на властивості графітованих сталей <i>Савченко В.О.</i>	118
О формировании мелкодисперсных силикокарбидов в износостойких высокохромистых чугунах <i>Митяев А.А., Егоров А.А., Волчок И.П.</i>	123

Влияние пластической деформации на строение и объемную долю многофазных включений в сплавах системы Fe-B-C. <i>Филоненко Н.Ю.</i>	127
Трансформация границ включение-матрица при пластической деформации <i>С.И. Губенко, М.В. Исъяков</i>	132
Создание защитных покрытий на медных сплавах в условиях самораспространяющегося высокотемпературного синтеза для деталей узлов трения <i>Середа Б.П., Кругляк Д.О.</i>	136
Применение титана губчатого с повышенным содержанием Ni и Fe для производства титановых сплавов <i>Омельченко О.С., Шевченко В.Г., Овчинников А.В.</i>	141
Вплив мікролегуючих елементів на характеристики електронного газу в залізі <i>Ткаченко К.І., Мірошніченко В.І.</i>	145
Поиск базовых допустимых календарных планов проектов возведения объектов строительства <i>Антипенко Е.Ю.</i>	147
Структурообразование сверхтвердых покрытий нестехиометрического кубического нитрида титана <i>В.М. Шулаев</i>	152