

# СО Д Е Р Ж А Н И Е

Дашевский В.Я. Термодинамика растворов кислорода в железоникелевых расплавах .....	3
Гарбер Э.А., Павлов С.И., Кузнецов В.В., Тимофеева М.А., Трайно А.И. Причины возникновения и методы устранения на поверхности холоднокатаных автомобильных листов дефектов «поперечная ребристость» и «полосы нагартовки» .....	12
Голубчик Р.М., Меркулов Д.В., Шелест А.Е. О показателе процесса формоизменения при обработке металлов давлением .....	21
Бровман М.Я. Плоская пластическая деформация неоднородных металлических заготовок .....	25
Русаков А.Д. К вопросу о прогнозировании рациональной твердости крупногабаритных рабочих и опорных валков листовых станков .....	32
Мушников С.Ю., Костина М.В., Андреев Ч.А., Жекова Л.Ц. Стойкость к питтинговой коррозии хромоазотистых сталей со сверхравновесным содержанием азота .....	36
Щенишкова Т.Л., Залазинский Г.Г., Леонтьев Л.И., Рыбалко О.Ф. Влияние добавок карбидообразующих элементов на микроструктуру и механические свойства стальной дроби .....	42
Белюсов О.К., Палий Н.А. Концентрационная и температурная зависимости упругих характеристик закаленных сплавов Fe-Co и FeCo-2V .....	47
Бахтеева Н.Д., Виноградова Н.И. Особенности структурообразования в сплаве ХН65ВМВЮ при колебаниях химического состава .....	57
Серебряный В.Н., Позднякова Н.Н. Количественная оценка коэффициента нормальной азотропии листов сплава AZ31 .....	66
Падалко А.Г., Белов Н.А., Веселов А.Н., Таланова Г.В. Термография фазовых превращений в доэвтектическом силумине Al-7% Si-0,5% Mg при высоких давлениях и температурах .....	73
Чернышова Т.А., Кобелева Л.И., Калашников И.Е., Болотова Л.К. О модифицировании литых алюмоматричных композиционных материалов тугоплавкими наноразмерными частицами .....	79
Ермаков А.Н., Мишарина И.В., Григоров И.Г., Пушкин В.Г., Зайвулия Ю.Г. Фазовый состав и некоторые свойства сплавов карбонитрид-никелид титана, легированных наноразмерным Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .....	88
Вотинюв С.Н., Колотушкин В.П., Люблинский И.Е., Вертков А.В., Никулин С.А., Туркина В.Ю. Коррозионная стойкость в жидкометаллических теплоносителях ванадиевых сплавов, плакированных ферритной коррозионно-стойкой сталью .....	93
Колосов В.Н., Орлов В.М., Мирошниченко М.Н., Прохорова Т.Ю., Маслобоева С.М., Белявский А.Т. Влияние содержания кислорода в солевом расплаве на характеристики натриетермических танталовых порошков .....	99
Хроника .....	105