

ОБЗОРЫ

<i>Соснин В.В.</i> Основы проектирования специальных сплавов на основе кобальта	4
--	---

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ МЕТАЛЛУРГИИ

<i>Павлов А.А., Гладченкова Ю.С., Амежнов А.В.</i> Влияние режимов закалки и отпуска на структуру и механические свойства супермартенситной нержавеющей стали	20
<i>Заркова Е.И., Гранилина Э.С., Буков К.А., Чиркина И.Н., Рузаев Д.Г.</i> Анализ влияния химического состава, технологических режимов и состава неметаллических включений на коррозионную стойкость холоднокатаного проката из стали 006/IF, отжигаемого в колпаковых печах	33
<i>Матросов М.Ю., Мишнев П.А., Сахаров М.С., Сычев О.Н., Кичкина А.А.</i> Разработка химического состава и основных принципов эффективной технологии ускоренного охлаждения сталей X70 (K60) и X80 (K65) для труб большого диаметра в зонах с повышенной сейсмической активностью	44
<i>Холодный А.А., Шведов К.Н., Еремин Г.Н., Соколов К.Е., Гук В.В., Скороходов А.А., Мухатдинов Н.Х.</i> Повышение объемной твердости и трещиностойкости стали мелющих шаров	57
<i>Заркова Е.И., Удод К.А., Науменко В.В., Буков К.А., Никольская Л.И.</i> Повышение коррозионной стойкости стали 05ХГБ в нейтральных водных средах и в атмосферных условиях путем оптимизации их химического состава и структурного состояния	66
<i>Бижанов А.М., Берсенева И.С.</i> Влияние состава шихты железорудных брикетов на их деформацию при восстановлении	72
<i>Тихонов А.К., Червяков А.А., Ярцев А.Н., Брусникин К.Н.</i> Способы повышения стойкости крупных штампов для лицевых деталей автомобилей	84

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

<i>Бойко А.С., Степанов П.П., Ворожева Е.Л., Кислица В.В., Козырев Н.А., Бойко С.Ю.</i> Влияние условий непрерывной разливки на структуру тонких слябов из низколегированной стали 05ХГБ	91
<i>Иванов Ю.Ф., Громов В.Е., Литовченко И.Ю., Козырев Н.А., Райков С.В., Заикина А.О.</i> Плазменная наплавка высокохромистого чугуна на сталь: структура и свойства	100
<i>Попова Н.А., Громов В.Е., Иванов Ю.Ф., Порфирьев М.А., Козырев Н.А., Никоненко Е.Л., Кунцицина Т.С., Литовченко И.Ю., Джемела П.В.</i> Эволюция структурно-фазового состояния рельсов из заэвтектоидной стали при длительной эксплуатации	110

ИСТОРИЯ. ХРОНИКА

Чекалов В.П.

Без вести пропавший: о гибели Юрия Ивановича Бардина.	127
«Новые перспективные материалы, оборудование и технологии для их получения» 24-я научно-техническая конференция.	129
«Современные проблемы металловедения конструкционных материалов» Итоги научно-технической конференции.	130