

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ МЕТАЛЛУРГИИ

<i>Шевелев Л.Н., Бродов А.А., Безруков И.А., Филимоненко В.Н.</i> Перспективы перехода черной металлургии России на углеродно-нейтральное производство стали	4
<i>Могильников П.С., Колотовкин Н.Ю., Соснин В.В., Базлов А.И., Малютина Е.С., Лонгинов А.М.</i> Изучение влияния длительности отжига при температурах выше температуры кристаллизации T_x на индукцию насыщения аморфных лент сплавов на основе Fe-Co	13
<i>Балановский А.Е., Коныхов В.Ю., Опарина Т.А.</i> Оценка влияния технологических параметров плазменного поверхностного упрочнения конструкционных сталей на стабильность процесса	20
<i>Павлов А.А., Амежнов А.В., Уткин И.Ю., Яковлева П.С., Картунов А.Д.</i> Определение энергетических параметров сварки высокопрочной стали типа 38ХГСН2	31
<i>Присяжный А.Г., Зареченский Д.А., Ковальчик Р.В., Глазко В.В., Холодный А.А.</i> Разработка математической модели расчета толщины оболочки порошковой электродной ленты с учетом технологических параметров ее изготовления	38
<i>Чащин В.В.</i> Регулируемое охлаждение рулонов в технологии горячей прокатки	45
<i>Клейменова Н.В., Сорокин В.Н.</i> Разработка и внедрение технологии производства фасонных профилей высокой точности для народного хозяйства	51

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

<i>Козырев Н.А., Ливанова О.В., Жуков А.В., Козырева О.А., Крюков Р.Е.</i> Анализ тонкой структуры наплавленного порошковой проволокой ПП-НП-35В9ХЗСФ слоя металла	60
<i>Соснин В.В., Лонгинов А.М., Зимичев С.А., Пименов Е.В., Дьяконов Д.Л., Блинова Е.Н.</i> Особенности формирования структуры суперсплава системы Co-Ni-Cr-W-Al-Ti	69
<i>Сундеев Р.В., Шалимова А.В., Рогачев С.О., Черногорова О.П., Блинова Е.Н., Шурыгина Н.А., Якку Д.В.</i> Структурные аспекты формирования многослойных композитов из разнородных материалов в ходе кручения под высоким давлением	76
<i>Дагман А.И., Колдаев А.В., Казарин А.Ю., Арутюнян Н.А.</i> Оценка перспектив замены ниобия ванадием в высокопрочных микрولةгированных сталях	85

ИНФОРМАЦИЯ

Современное развитие прокатного, трубного и метизного производств	94
Итоги XIV Конгресса прокатчиков	94
Международный металлургический форум	100
21-й Металлургический саммит «Русская Сталь: стратегия роста».	102

К 80-ЛЕТИЮ ЦНИИЧЕРМЕТ ИМЕНИ И.П. БАРДИНА

ЦНИИЧермет вручили государственную награду 103

Чекалов В.П.

Крупнейший научно-исследовательский центр металлургической науки мирового уровня 104

Антонова И.С.

Людам завод на память оставил. 111

ЮБИЛЕИ

Борису Михайловичу Могутнову – 90 лет. 114