

Скокан В., Евликов А. Н., Смирнов А. Д. Новые химические продукты компании “Henkel” для современного листопркатного производства	3
Волтер Б., Добманн Г. Фраунгоферовский институт IZFP	8
Гнаук И., Штайнхофф К., Брунс Г. Ключевые факторы производительности стана холодной прокатки	15
Нейвирт Ф., Штайнхофф Д. Повышение эксплуатационной надежности непрерывного стана путем оптимизации подшипников качения и мониторинга состояния оборудования	19
Фрик А. Современные технологии обработки валков листопркатных станов	23
Дэвидс У. Современные системы смазки: быстро, чисто, надежно	27
Боссоу Т. Ремонтное шлифование валков	30
ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
Морозов О. С., Юхименко В. И., Юрин Н. И. Металлургическая ценность кокса	33
Вохмякова И. С., Горбачев В. А., Гушин С. Н., Матюхин В. И., Орлов П. П. Влияние удельной поверхности гематитового концентрата и типа связующего на свойства сырых окатышей в технологии ПТпк-3	35
Юрьев Б. П., Гольцев В. А. Металлургические свойства окатышей Качканарского ГОКа	37
СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
Токовой О. К., Шабуров Д. В., Ахметов Д. В., Нажметдинова О. И. Исследование неметаллической фазы в литой и катаной высокоуглеродистой стали, выплавленной из чугуна с повышенным содержанием фосфора	40
Бровман М. Я. Особенности деформации корки слитка в роликовой системе вторичного охлаждения МНЛЗ	43
ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ	
Чернега Д. Ф., Скринник С. В. Управления процессом затвердевания отливок при центробежном электрошлаковом литье путем динамического воздействия	48
Д. Ф. Чернега — 85 лет	51
ФЕРРОСПЛАВЫ	
Григорьев С. М., Петришев А. С. Оптимизация содержания кремния в исходной шихте при получении сплава для легирования и раскисления быстрорежущей стали	52

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Салганик В. М., Пустовойтов Д. О., Денисов С. В., Фомичев А. В., Корнилов В. Л., Платов С. И. Обеспечение высокого качества проката толщиной более 16 мм на широкополосном стане 2000 ОАО ММК	57
---	----

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Буркин С. П., Шимов Г. В. Экспресс-анализ остаточных напряжений в трубах	60
--	----

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Ивченко А. В., Бунатян Г. В. О правомерности регламентации состава сырья и технологии изготовления в стандартах на крепежные изделия	65
М. П. Яранцеву — 85 лет	68

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Чечулин Ю. Б., Маслов В. С., Верт В. Ю., Трескин В. В. Модернизация узлов летучей пыльной установки для безаварийной резки движущихся труб	69
--	----

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Луценко В. А., Голубенко Т. Н., Ковалева И. А., Венгура А. В., Грицаенко В. И. Снижение трещинообразования в низкоуглеродистом конструкционном сортоном прокате из непрерывнолитой заготовки	72
--	----

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

Чукин М. В., Корчунов А. Г., Полякова М. А. Разработка алгоритма управления структурой и свойствами наноструктурированных углеродистых сталей	76
---	----

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Сосковец О. Н., Шевелев Л. Н., Бродов А. А. Потенциал энергосбережения и сокращения выбросов CO ₂ в черной металлургии России	81
--	----

ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Кузьмин М. Г., Чердниченко В. С., Батороев П. В., Санов С. Н. Инновационные решения для обработки паропылегазовых смесей в газодолах дуговых сталеплавильных электропечей	88
---	----

Правила оформления статей	34
Книги издательства “Интермет Инжиниринг”	87