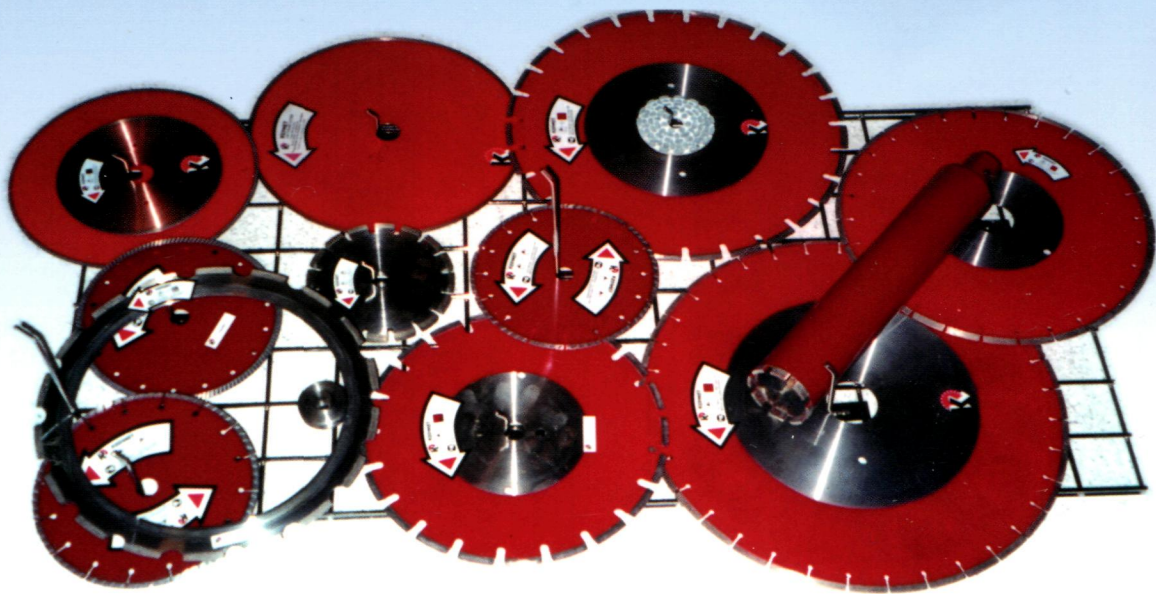
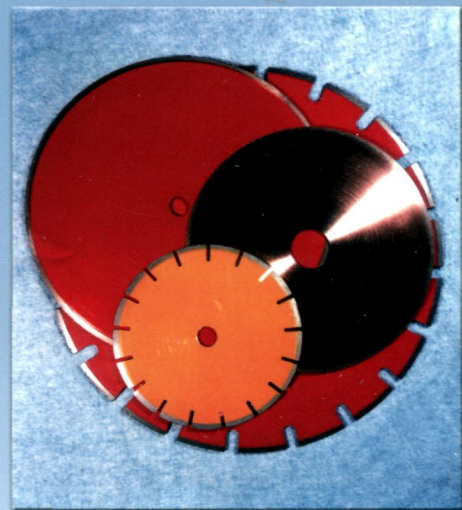


ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

5
201

**Алмазный
инструмент для
стройиндустрии
и металлургии**



Металлургия цветных металлов

- 3 Чикова О.А., Константинов А.Н., Шишкина Е.В., Чезганов Д.С.**
Влияние микрогетерогенности и условий кристаллизации расплава Al–50%Sn на механические свойства фазовых составляющих слитка
- 7 Игнатьев И.Э., Пастухов Э.А., Игнатьева Е.В.**
Принципиальное различие методов низкочастотного и ультразвукового воздействий на расплавы
- 11 Колесников А.С.**
Термодинамическое моделирование восстановления кремния, железа и отгонки цинка, свинца в системах цинколигонитовая руда–углерод
- 16 Серикбаева А.К., Жумашев К.Ж., Бердикулова Ф.А., Суйеубергенова А.А.**
О возможности применения серы для сульфидизации техногенных отходов медного производства
- 20 Танутров И.Н., Свиридова М.Н., Бабушкин А.А.**
Исследование свойств германийсодержащего сырья Павловского бурогоугольного месторождения

Металлургия редких и благородных металлов

- 24 Мельчаков С.Ю., Ямщиков Л.Ф., Иванов В.А., Волкович В.А., Распопин С.П., Осипенко А.Г.**
Термодинамические характеристики сплавов празеодима с эвтектическим расплавом галлий–индий

Литейное производство

- 28 Знаменский Л.Г., Варламов А.С., Верцюх С.С.**
Электролизная обработка раствора алюмоборфосфатного концентрата в ультразвуковом поле для точного литья

Обработка металлов давлением

- 32 Колмогоров Г.Л., Бурдина Ю.А., Чернова Т.В., Кобелева Е.К.**
Оптимизация геометрии технологического инструмента при производстве низкотемпературных сверхпроводников для ИТЭР
- 38 Круглов А.А., Мусина Р.Ш., Еникеев Ф.У.**
Анализ поведения трехслойной гофрированной конструкции при линейном законе подачи давления
- 44 Агапитова О.Ю., Залазинский А.Г.**
Моделирование и оптимизация процесса гидромеханического выдавливания труднообрабатываемых металлов

Порошковые материалы и покрытия

- 50 Агеев Е.В., Латыпов Р.А.**
Получение и исследование заготовок твердого сплава из порошков, полученных электроэрозионным диспергированием вольфрамсодержащих отходов

Энергосбережение и охрана окружающей среды

- 54 Гурин А.А., Мулякко В.И., Ляшенко В.И.**
Совершенствование технологий пылеулавливания на горно-обогатительных предприятиях

Автоматизация технологических процессов

- 64 Спесивцев А.В., Дайманд И.Н., Лазарев В.И., Кашук А.П.**
Интеллектуальная автоматизированная система управления процессом плавки ПВ-3 медного завода ЗФ ОАО «ГМК «Норильский никель»»

Metallurgy of Nonferrous Metals

- 3 Chikova O.A., Konstantinov A.N., Shishkina E.V., Chezganov D.S.**
Influence of Microheterogeneity and Crystallization Conditions of Melt Al–50%Sn on Mechanical Properties of Phase Constituents of Ingot
- 7 Ignatyev I.E., Pastukhov E.A., Ignatyeva E.V.**
Fundamental Difference of Methods of Low Frequency and Ultrasonic Impacts on Melts
- 11 Kolesnikov A.S.**
Thermodynamic Simulation of Silicon, Iron Reduction and Rundown of Zink, Lead in Systems of Zink-Limonite Ore – Carbon
- 16 Serikbayeva A.K., Zhumashev K.Zh., Berdikulova F.A., Suyeubergenova A.A.**
On Possibility of Sulfur Application for Sulfidizing of Technogenic Waste of Copper Production
- 20 Tanutrov I.N., Sviridova M.N., Babushkin A.A.**
Investigation of Properties of Germanium-contained Raw Materials from Pavlovsk Brown Coal Field

Metallurgy of Less-common and Precious Metals

- 24 Melchakov S.Yu., Yamshchikov L.F., Ivanov V.A., Volkovich V.A., Raspopin S.P., Osipenko A.G.**
Thermodynamic Characteristics of Praseodymium Alloys with Eutectic Melts Gallium – Indium

Casting Production

- 28 Znamensky L.G., Varlamov A.S., Vertyuch S.S.**
Electrodialysis Treatment of Aluminoborophosphate Concentrate Solutions in Ultrasonic Field for Precision Casting

Metal Forming

- 32 Kolmogorov G.L., Burdina Yu.A., Chernova T.V., Kobleva E.K.**
Optimization of Geometry of Technological Tool by Low-Temperature Superconductor for ITER
- 38 Kruglov A.A., Musina R.Sh., Enikeev F.U.**
Analysis of Sandwich Corrugated Construction Behaviour at Linear Law of Pressure Supply
- 44 Agapitova O.Yu., Zalazinsky A.G.**
Stimulation and Optimization of Hydraulic-Mechanical Squirting of Hard to Machine Material

Powder Materials and Coatings

- 50 Ageev E.V., Latypov R.A.**
Obtaining and Investigation of Hard Alloy Billets from Powders, Receiving by Electro Spark Dispersion of Tungsten-Contained Waste

Energy Saving and Environment Protection

- 54 Gurin A.A., Mulyavko V.I., Lyashenko V.I.**
Upgrading of Dust Collection Techniques on Mining and Concentrating Mills

Automatization of Technology

- 64 Spesivtsev A.V., Daimand I.N., Lazarev V.I., Kashchuk A.P.**
Smart Management Control System of Melting Process PV-3 of Copper Production ZB OJSC «MMC «Norilsk Nickel»»