

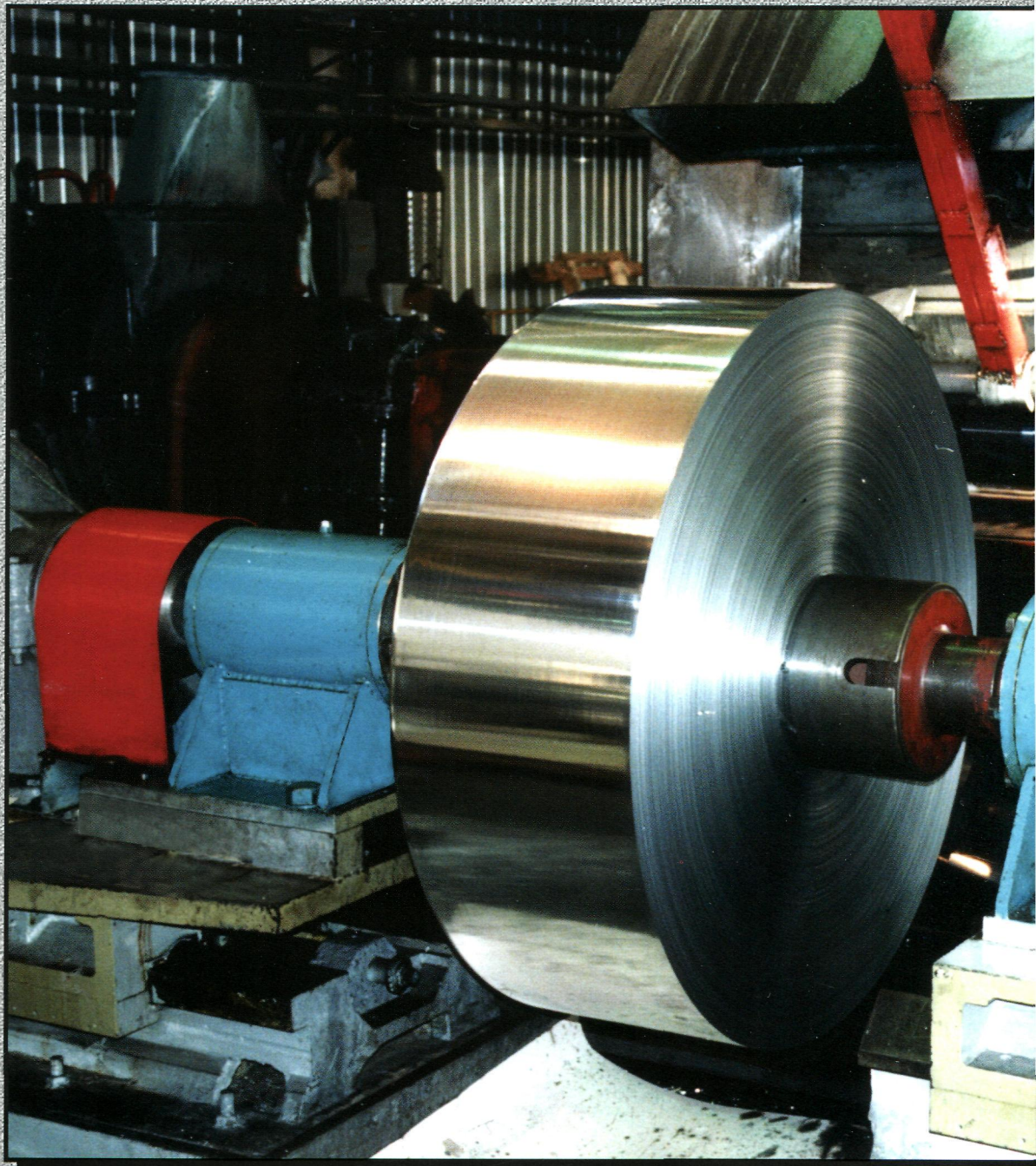
ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

П
433

ISSN 0021-3438

ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

4
201



СОДЕРЖАНИЕ

Обогащение руд цветных металлов

- 3 Горячев Б.Е., Николаев А.А.**
Термодинамика взаимодействия сульфидов цветных тяжелых металлов с сульфгидрильными собирателями при неполной информации о стандартных энергиях образования исходных веществ и продуктов реакции (на примере галенита)
- 9 Канарский А.В., Соложенкин П.М.**
Взаимодействие антимонита с сульфгидрильными реагентами по данным молекулярного моделирования
- 16 Карпухин А.И., Аксенов А.В., Яковлев Р.А.**
Влияние способа разрушения руды на параметры кучного выщелачивания

Металлургия цветных металлов

- 21 Бердиев А.Э., Ганиев И.Н., Гулов С.С.**
Кинетика окисления сплава АК7М2 + 0,05%Sr, легированного германием
- 25 Чуйкин А.Ю., Зайков Ю.П., Бекетов А.Р.**
Взаимодействие спеченного нитрида алюминия с расплавом $KF-AlF_3$ при температурах 700–800 °С

Обработка металлов давлением

- 30 Гуревич Л.М., Волчков В.М., Трыков Ю.П., Киселев О.С.**
Моделирование процесса глубокой вытяжки трубчатых переходников из слоистых титаноалюминиевых пластин
- 36 Машеков С.А., Смайлова Н.Т., Бекмуханбетова Ш.А., Нугман Е.З., Смайлова Г.А.**
Исследование разнотолщинности полос при прокатке на продольно-клиновом стане
- 41 Загиров Н.Н., Константинов И.Л., Иванов Е.В., Роговой А.А.**
Исследование влияния морфологии частиц сортных стружковых отходов из латуни Л63 на свойства прутков и проволоки, получаемых обработкой давлением

Порошковые материалы и покрытия

- 45 Главатских М.В., Поздняков А.В., Махов С.В., Напалков В.И.**
Исследование структуры и фазового состава порошковых алюмофосфористых лигатур
- 51 Блинков И.В., Волхонский А.О., Белов Д.С., Блинков В.И., Шаталов Р.Л., Андреев В.А.**
Свойства наноструктурных керамико-металлических покрытий TiN–Ni, полученных ионно-плазменным вакуумно-дуговым методом

Энергосбережение и охрана окружающей среды

- 59 Ячиков И.М., Залаяутдинов Р.Ю.**
Моделирование теплового состояния промежуточной емкости электронно-лучевой печи
- 65 Островский Ю.В., Заборцев Г.М., Кожанов А.Л., Литвяк М.А., Бацунов К.А.**
Анализ работы газоочистной установки обжигового участка получения технического селена

CONTENTS

Mineral Processing of Nonferrous Metals

- 3 Goryachev B.E., Nikolaev A.A.**
Thermodynamics of Non-ferrous Heavy Metals Sulfides' Interaction with Sulfhydryl Collectors in Case of Incomplete Information on Standard Energy of Formation of Parent Materials and Reaction Products (Through the Example of Galena)
- 9 Kanarsky A.V., Solozhenkin P.M.**
Interaction of Antimonite with Sulfhydryl Reagents According to the Data of Molecular Simulation
- 16 Karpukhin A.I., Aksyonov A.V., Yakovlev R.A.**
Influence of Way of Ore Failure on Heap Leaching's Parameters

Metallurgy of Nonferrous Metals

- 21 Berdiev A.E., Ganiev I.N., Gulov S.S.**
Oxidation Kinetics of Alloy AK7M2 + 0,05%Sr, Alloyed by Germanium
- 25 Chuikin A.Yu., Zaikov Yu.P., Beketov A.R.**
Interaction of Sintered Aluminium Nitride with Melt $KF-AlF_3$ at Temperature 700–800 °C

Pressure Treatment of Metals

- 30 Gurevich L.M., Volchkov V.M., Trykov Yu.P., Kiselev O.S.**
Simulation of Deep Drawing Tubular Coupling Pieces from Layered Titanium-Aluminium Plates
- 36 Mashekov S.A., Smailova N.T., Bekmukhanbetova Sh.A., Nugman E.Z., Smailova G.A.**
Investigation of Grow-Back During Rolling on Longitudinal V-Shape Mill
- 41 Zagirov N.N., Konstantinov I.L., Ivanov E.V., Rogovoy A.A.**
Investigation of Influence of Morphology of Particles of Graded Waste Chips from Brasses L63 on Properties of Bars and Wires, Obtaining by Metal Forming

Powder Materials and Coatings

- 45 Glavatskikh M.V., Pozdniakov A.V., Makhov S.V., Napalkov V.I.**
Investigation of Structure and Phase Composition of Powder Aluminium-Phosphorus Master Alloys
- 51 Blinkov I.V., Volkhonsky A.O., Belov D.S., Blinkov V.I., Shatalov R.L., Andreev V.A.**
Properties of Nanostructured Ceramic-Metallic Coatings TiN–Ni, Obtaining by Means of Plasma Vacuum-Arch Method

Energy Saving and Environmental Protection

- 59 Yachikov I.M., Zalyautdinov R.Yu.**
Simulation of Thermal State of Intermediate Tank of Electronic Beam Furnace
- 65 Ostrovsky Yu.V., Zabortsev G.M., Kozhanov A.L., Litvyak M.A., Batsunov K.A.**
Analysis of Operation of Scrubbing Plant of Calcinating Site for Engineering Selenium Obtaining