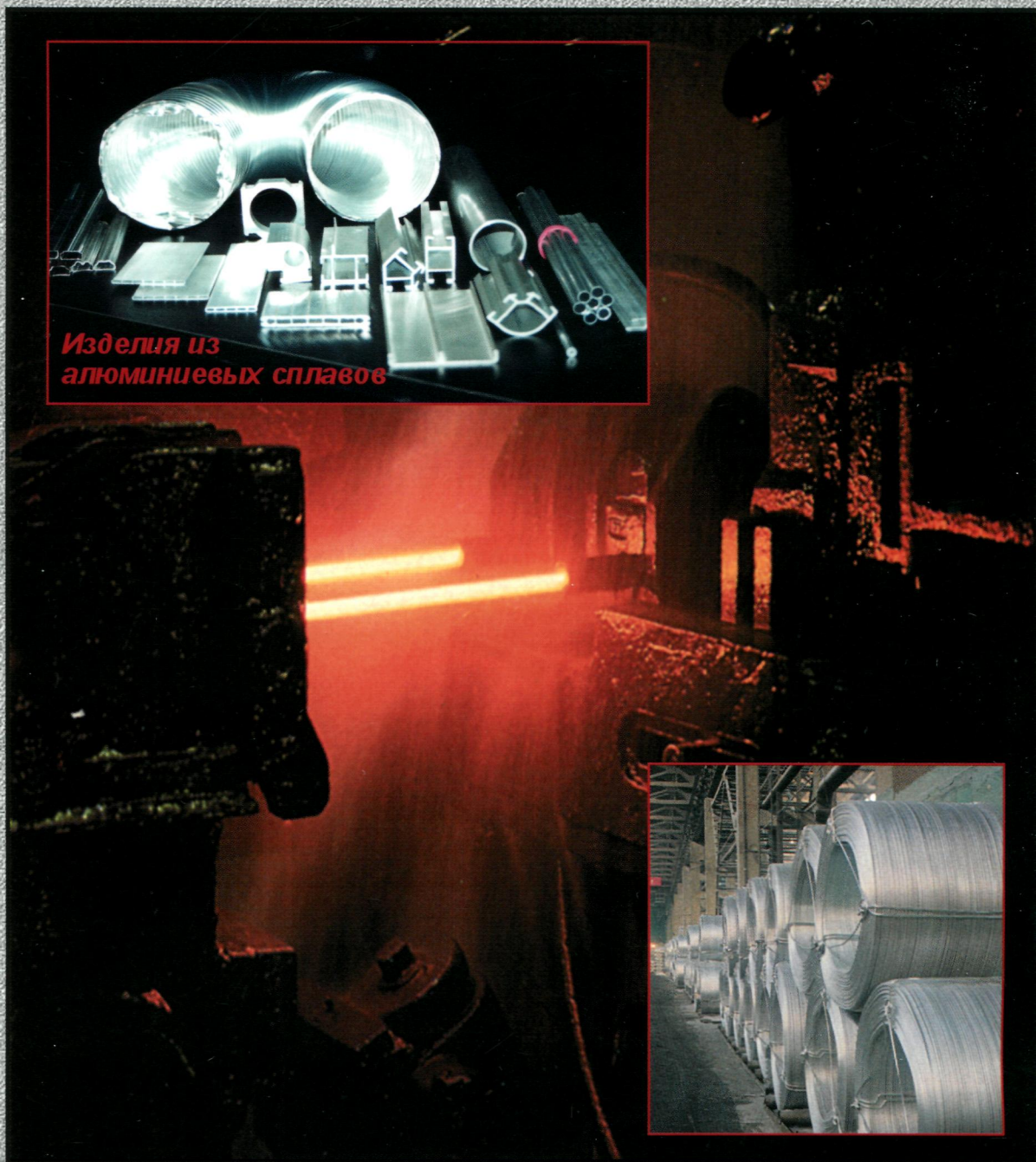


17
1133

ISSN 0021-3438

ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

2014



ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Обогащение руд цветных металлов

- 3 Евдокимов С.И., Дациев М.С., Подковыров И.Ю.
Разработка новой схемы и способа флотации руд
Олимпиадинского месторождения

Металлургия цветных металлов

- 12 Александров П.В., Медведев А.С., Кадилов А.А.,
Имидеев В.А.
Переработка молибденитовых концентратов
с использованием низкотемпературного
окислительно-хлорирующего обжига
- 17 Гильдебрандт Э.М., Вершинина Е.П.,
Фризоргер В.К.
Качество анодной массы в технологии электролиза
алюминия с анодом Содерберга
- 21 Наторхин М.И., Гаршин А.П., Бобыль А.В.,
Нараев В.Н., Агафонов Д.В., Сибиряков Р.В.
Исследование строения и механизма образования
в хлоридных растворах нитевидных свинцовых губок
- 25 Ковалевский А.В., Кондратьев Д.А.
Электрохимические свойства расплавленной
эвтектической смеси хлоридов лития и калия,
выдержанной в контакте с неодимом и диспрозием

Металлургия редких и благородных металлов

- 29 Никишина Е.Е., Дробот Д.В., Лебедева Е.Н.
Ниобий и тантал: состояние мирового рынка,
области применения, сырьевые источники. Часть 2
- 41 Колобов Г.А., Панов В.С., Ракова Н.Н.
Технологии вторичных тугоплавких редких металлов
(Обзор)

Обработка металлов давлением

- 49 Битков В.В.
Особенности волочения осесимметричных
композитных изделий с волокнистым сердечником
из цветных металлов и сплавов
- 55 Колмогоров Г.Л., Кошелева Н.А., Чернова Т.В.
Оптимизация геометрии технологического инструмента
при прессовании триметаллической заготовки

Металловедение и термическая обработка

- 59 Сельменских Н.И., Чумарев В.М.,
Жидовинова С.В., Панкратов А.А., Гуляева Р.И.,
Рылов А.Н.
Влияние неравновесной кристаллизации на состав фаз
сплава Al–Mo–Ti

Хроника

- 64 75 лет Владимиру Александровичу Лебедеву

Mineral processing of nonferrous metals

- 3 Yevdokimov S.I., Datsiev M.S., Podkovyrov I.Yu.
Development of new schemes and methods of the Olympiad
deposit ore flotation

Metallurgy of nonferrous metals

- 12 Aleksandrov P.V., Medvedev A.S., Kadirov A.A.,
Imideyev V.A.
Molybdenite concentrate processing with
using low-temperature oxidation-chloridizing roasting
- 17 Gildebrandt E.M., Vershinina E.P.,
Frizorger V.K.
Quality anode mass in aluminum electrolysis process
with Soderberg anode
- 21 Natorkhin M.I., Garshin A.P., Bobyl A.V., Naraev V.N.,
Agafonov D.V., Sibiryakov R.V.
Investigation of filamentary lead sponge structure
and formation mechanism in chloride solutions
- 25 Kowalewski A.V., Kondratyev D.A.
Electrochemical properties of molten lithium-potassium
chloride eutectic mixture held in contact with metallic
neodymium and dysprosium

Metallurgy of less-common and precious metals

- 29 Nikishina E.E., Drobot D.V., Lebedeva E.N.
Niobium and tantalum: state of the world market,
field of application, raw product sources. Part 2
- 41 Kolobov G.A., Panov V.S., Rakova N.N.
Processes of secondary refractory rare metals
(Review)

Metal forming

- 49 Bitkov V.V.
Drawing features of axisymmetric composite article
with fiber core of nonferrous metals and alloys
- 55 Kolmogorov G.L., Kosheleva N.A., Chernova T.V.
Optimization of process tools during trimetal work-pieces
pressing

Materials science and heat treatment

- 59 Selmenskikh N.I., Chumarev V.M.,
Zhidovinova S.V., Pankratov A.A., Gulyaeva R.I.,
Rylov A.N.
The effect of non-equilibrium crystallization
on Al–Mo–Ti alloy phase composition

Chronicle

- 64 Vladimir Aleksandrovich Lebedev's 75-th birthday