

Металлургия МАШИНОСТРОЕНИЯ 6

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ

К 100-летию со дня рождения. Борис Евгеньевич Патон • To the 100th anniversary of the birth.
Boris Evgenievich Paton

...3

Колесников А.Г., Игнатов А.В., Хилкова А.А. К 150-летию факультета
«Машиностроительные технологии» МГТУ им. Н.Э. Баумана • Kolesnikova A.G.,
Ignatov A.V., Khilkova A.A. By the 150th anniversary of the "Engineering Technology" faculty
of Bauman Moscow State Technical University

...5

Адашкевич Ю.В. Петербургскому станкостроению – 150 лет. • Adashkevich Yu.V.
The 150th anniversary of the St. Petersburg machine building industry

...9

ПЛАВКА. ОБРАБОТКА РАСПЛАВА • MELTING. MELT TREATMENT

Голубцов В.А., Рябчиков И.В., Бакин И.В., Михайлов Г.Г. Роль ШЗМ в снижении
загрязненности стали неметаллическими включениями • Golubtsov V.A., Ryabchikov I.V.,
Bakin I.V., Mikhailov G.G. The role of alkaline earth metals in reducing the contamination
of steel with non-metallic inclusions

...14

Коровин В.А., Романов А.С., Слuzов П.А., Седунов В.К. Влияние псевдолигатуры
на свойства отливок • Korovin V.A., Romanov A.S., Sluzov P.A., Sedunov V.K. An effect
of pseudo-ligature on properties of castings

...18

СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ • MODERN MATERIALS

Сидоров В.В., Петров Д.Н., Косенков О.М., Филонова Е.В. Причины снижения ударной
вязкости сплава ВХ4Л-ВИ при применении отходов и пути ее повышения • Sidorov V.V.,
Petrov D.N., Kosenkov O.M., Filonova E.V. The reason of VH4L-VI superalloy
toughness decrease with waste application and means its increase

...20

Романюк В.В., Никитин В.И., Биктимиров Р.М. Результаты исследования качества
низкосортных алюминиевых отходов • Romanyuk V.V., Nikitin V.I., Biktimirov R.M.
Results of research of the quality of low-grade aluminum waste

...24

ТЕХНОЛОГИИ XXI ВЕКА • XXI CENTURY TECHNOLOGIES

Амосов А.П., Латухин Е.И., Луц А.Р., Титова Ю.В., Майдан Д.А. Применение
СВС-процесса для получения алюмокерамических композиционных материалов
• Amosov A.P., Latukhin E.I., Luts A.R., Titova Y.V., Maydan D.A. Application of SHS
process for obtaining aluminum ceramic composite materials

...27

Дмитриев Э.А., Евстигнеев А.И., Одинокоев В.И. Численное исследование
при моделировании процесса течения металла в кристаллизаторе МНЛЗ • Dmitriev E.A.,
Evstigneyev A.I., Odiokov V.I. Numerical investigation for simulation of the metal flow
in the mold of a continuous casting unit

...31

Гетьман А.А. Сравнение свойств литых, сварных и штампованных конструктивных
элементов • Getman A.A. Comparison of properties of cast, welded and forged
structural components

...36

ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА • INFORMATION CHRONICLE

Международный конгресс и выставка «Цветные металлы и минералы – 2018»

...44

Конференции ФГУП «ВИАМ»

...45

По итогам Международной выставки «Термообработка – 2018»

...47

Указатель статей, опубликованных в журнале «Металлургия машиностроения» в 2018 г.

...49

Алфавитный указатель

...51

МГТУ
ИМ. Н.Э. БАУМАНА