

СОДЕРЖАНИЕ

ДИФфуЗИЯ. ИНТЕНСИВНАЯ ПЛАСТИЧЕСКАЯ ДЕФОРМАЦИЯ

Гапонцев В. Л., Колосков В. М. Индуцированная диффузия — ведущий механизм формирования активированных сплавов. 3

Скаков Ю. А. Замечания по статье В. Л. Гапонцева и В. М. Колоскова “Индуцированная диффузия — ведущий механизм формирования активированных сплавов” 15

Штремель М. А. Рецензия на статью В. Л. Гапонцева, В. М. Колоскова “Индуцированная диффузия — ведущий механизм формирования активированных сплавов” 18

МЕХАНИЧЕСКИЕ И КОРРОЗИОННЫЕ СВОЙСТВА

Пышминцев И. Ю., Пумпянский Д. А., Фарбер В. М. Пластичность стали и ее характеристики 20

Золоторевский В. С., Золоторевский Н. Ю., Солонин А. Н., Чурюмов А. Ю. Моделирование предела текучести литых сплавов системы Al — Mg 27

Зеленский Г. К., Иолтуховский А. Г., Леонтьева-Смирнова М. В., Науменко И. А., Толкаченко С. А. Исследование коррозионной стойкости стальной оболочки твэла в свинцовом теплоносителе 34

ЛЕГИРОВАННЫЕ СТАЛИ

Лешковцев В. Г., Покровский А. М. Применение сталей повышенной прокаливаемости для изготовления крупногабаритных прокатных валков. 40

Ахмедпашаев М. У. Исследование термически обработанных науглероженных легированных сталей для вырубных штампов 44

ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

Гуревич Ю. Г., Казаков С. И. Электронная энциклопедия сталей и сплавов 47

* * *

К 70-летию В. М. Блинова 2 обл.