

СОДЕРЖАНИЕ

К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ИОСИФА НАУМОВИЧА ФРИДЛЯНДЕРА

Антипов В. В., Колобнев Н. И., Хохлатова Л. Б. Развитие Al – Li-сплавов и многоступенчатых режимов термической обработки	5
Лукина Е. А., Алексеев А. А., Хохлатова Л. Б., Оглодков М. С. Закономерности формирования основных упрочняющих фаз в сплавах 1424 системы Al – Mg – Li – Zn и В-1461 системы Al – Cu – Li – Zn – Mg.	12
Жегина И. П., Морозова Л. В. Применение фрактографии при оценке сопротивления развитию разрушения алюминиевых сплавов	18
Волкова Е. Ф. Некоторые закономерности формирования фазового состава магниевого сплава системы Mg – Zn – Zr – Y	22
Шестов В. В., Антипов В. В., Сенаторова О. Г., Сидельников В. В. Конструкционные слоистые алюмокомпозиты 1441-СИАЛ	28

АЛЮМИНИЕВЫЕ И МАГНИЕВЫЕ СПЛАВЫ

Белов Н. А., Чупахин И. С. Количественный анализ фазового состава сплава TNM-V ₁ на основе алюминидов титана TiAl(γ)	32
Великий В. И., Ярьсько К. И., Шаломеев В. А., Цивирко Э. И., Внуков Ю. Н. Перспективные магниево-алюминиевые сплавы с повышенным уровнем свойств для авиационных двигателей	38

ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Амини К., Хода М. Р., Шафэй А. Влияние термической обработки на механические свойства и микроструктуру мартенситной нержавеющей стали DIN 1.4057.	44
--	----

ПОКРЫТИЯ

Илдиз Ф., Етим А. Ф., Альсаран А., Челик А. Качество плазменно-распыленного покрытия Al ₂ O ₃ в био-имитирующей среде.	49
---	----

СВАРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Батаев И. А., Батаев А. А., Мали В. И., Батаев В. А., Балаганский И. А. Структурные изменения поверхностных слоев стальных пластин в процессе сварки взрывом	54
---	----

* * *

Перевод аннотаций к статьям, опубликованным в номере	59
--	----