

СОДЕРЖАНИЕ

АВИАЦИОННОЕ ДВИГАТЕЛЕСТРОЕНИЕ В ЗАПОРОЖЬЕ

Беликов С. Б. К 100-летию ОАО "Мотор Сич" и 50-летию научно-технического сотрудничества с Запорожским национальным техническим университетом 3

ТЕОРИЯ

Ольшанецкий В. Е. Веерообразный рост двухфазных колоний пластинчатых зерен в металлических системах . . . 6

ЖАРОПРОЧНЫЕ СПЛАВЫ

Богуслаев В. А., Павленко Д. В. Деформационное упрочнение и сопротивление усталости жаропрочного сплава ЭК79-ИД 10

Беликов С. Б., Андриенко А. Г., Гайдук С. В., Кононов В. В., Замковой В. Е. Литейный жаропрочный коррозионно-стойкий никелевый сплав для монокристаллического литья методом направленной кристаллизации . . . 16

ТИТАНОВЫЕ СПЛАВЫ

Богуслаев В. А., Пухальская Г. В., Коваль А. Д., Степанова Л. П., Ткаченко В. В. Влияние методов отделочно-упрочняющей обработки лопаток из титановых сплавов на состояние их поверхностного слоя 21

Жеманюк П. Д., Яценко В. К., Лукьяненко О. Л., Степанова Л. П., Лоскутов С. В. Повышение ударной и усталостной прочности лопаток компрессора из сплава ВТ8М комплексной обработкой 28

Ивченко З. А., Лунев В. В. Изготовление фасонных отливок и расходоуемых электродов из титановых сплавов для авиадвигателей 33

МАГНИЕВЫЕ СПЛАВЫ

Шаломеев В. А., Лысенко Н. А., Цивирко Э. И., Лукинов В. В., Ключихин В. В. Структура и свойства магниевых сплавов со скандием 37

ФЕРРИТНЫЕ И ГРАФИТИЗИРОВАННЫЕ СТАЛИ

Нестеров А. В., Климов А. В., Грешта В. Л. Универсальное применение ферритных жаростойких сталей в различных отраслях промышленности 41

Яковлев А. Ю., Волчок И. П. Влияние меди на структуру и свойства графитизированной стали. 44

ПОКРЫТИЯ

Богуслаев В. А., Яценко В. К., Яковлев В. Г., Степанова Л. П., Пухальская Г. В. Влияние алмазного выглаживания на структуру и свойства детонационно-газовых покрытий на деталях ГТД 47

* * *

Патенты на изобретения 36, 52