

Содержание

К 105-летию со дня рождения В.И. Добаткина

Бондарев А.Б. Владимир Иванович Добаткин.	4
Захаров В.В. О развитии идей В.И. Добаткина в области структурного упрочнения алюминиевых сплавов	7
Полькин И.С. Эффекты структурного упрочнения.	15
Бочвар Н.Р., Добаткин С.В., Рыбальченко О.В., Тарытина И.Е., Леонова Н.П., Кульмухаметова Э.С. Исследование процесса рекристаллизации Al–Mg–Si-сплавов с добавками Sc, Zr, Hf после различных видов холодной деформации	19
Захаров В.В., Фисенко И.А., Кунявская Т.М. Перспективы легирования алюминиевых сплавов скандием	28
Цукров С.Л., Исякаев К.Т. О результатах закалки листов из сплава 1163 на линии непрерывной термообработки	35
Соседков С.М., Дриц А.М., Арышенский В.Ю., Яшин В.В. Деформационное упрочнение плит из сплавов 1565ч, АМг6, 01570 и 1580 при холодной прокатке	39
Захаров В.В., Фисенко И.А. Влияние деформации на распад твердого раствора скандия в алюминии	44
Рохлин Л.Л., Добаткина Т.В., Лукьянова Е.А., Тарытина И.Е. Закономерности влияния некоторых редкоземельных металлов на кинетику упрочнения при старении высокопрочного магниевого сплава ИМВ7-1 системы Mg–Y–Gd–Zr.	48
Бочвар С.Г., Предко П.Ю., Конкевич В.Ю., Гневашев Д.А. Новая технология получения материалов с низким коэффициентом линейного расширения как развитие принципа достаточности	55
Ягодин М.Г. Анализ источников загрязнения гранул кислородом и методы снижения его содержания	62
Стариков Д.Г., Вьюшков В.Н., Карсанова Л.Г., Бер Л.Б. Фильтрация расплавов при производстве жаропрочных никелевых сплавов методом вакуумной индукционной плавки	70

Зарубежная наука и техника

Рефераты. Составитель И.В. Кораблева	79
---	----