

## ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Мартыненко Н.С., Серебряный В.Н., Колянова А.С., Лукьянова Е.А., Темралиева Д.Р., Рыбальченко О.В., Добаткин С.В.** Взаимосвязь структуры, текстуры и механических свойств чистого магния после различных деформационных обработок . . . . . 2
- Шитова Е.С., Ерохина А.В., Литовченко Н.А., Захаров Р.Г., Макаров Ф.В., Пономаренко А.П., Глебов А.В., Колмаков А.Г.** Исследование влияния медного покрытия на совместимость армирующего волокна с алюминиевой матрицей . . . 15

## ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

- Михальчик В.В., Исаенкова М.Г., Тенишев А.В., Шорников Д.П., Баженов А.А., Петров М.И., Фесенко В.А., Крымская О.А., Чернякова В.С.** Отработка методики насыщения водородом циркониевых сплавов . . . . . 23
- Гриневич А.В., Луценко А.Н., Арисланов А.А., Шестов В.В., Терехин А.Л.** Особенности разрушения слоистых композиционных материалов на основе титана . . . 31
- 
- Памяти Михаила Ивановича Карпова . . . . . 37