

# Материалы Ведение

Научно-технический журнал

5 2021





# СОДЕРЖАНИЕ

## Структура и свойства материалов

- Ганиев И. Н., Содикова С. С., Алихонова С. Дж., Саидзода Р. Х.* Повышение антикоррозионных свойств высокочистого цинка легированием алюминием . . . . . 3
- Нечайкина Т. А., Сомов А. В., Иванов А. Л., Козлова О. Ю.* Исследование структуры и свойств прессованных полос из сверхпрочного алюминиевого сплава В-1977 после двухступенчатого старения. . . . . 7
- Ковтунов А. И., Бочкарев А. Г., Плахотный Д. И.* Исследование структуры и свойств наплавленных интерметаллидных сплавов на основе титана. . . . . 13

## Методы анализа и испытаний

- Иванина Е. С., Монастырский В. П., Ершов М. Ю.* Количественная оценка образования усадочной пористости по критерию Ниямы. . . . . 19

## Композиционные материалы

- Бессмертный В. С., Здоренко Н. М., Пучка О. В., Платов Ю. Т., Платова Р. А., Чижова Е. Н.* Плазмохимический синтез алюмосиликатных и свинецсиликатных стекломикрошариков . . . . . 25
- Назаров В. Г., Дедов А. В.* Проницаемость композиционных волокнистых материалов . . . 31
- Аллахвердиева Х. В., Кахраманов Н. Т., Арзуманова Н. Б., Абдалова С. Р.* Термодеформационные свойства металлополимерных композитов на основе полиэтилена низкой плотности и меди. . . . . 36
- Краев И. Д., Сорокин А. Е., Говоров В. А., Пыхтин А. А., Филонова Е. В.* Радиопоглощающие полимерные композиты, наполненные железными порошками различной морфологии. . . . . 41