

СОДЕРЖАНИЕ

Структура и свойства материалов

Сиротинкин В. П., Ахмадуллина Н. С., Каргин Ю. Ф. Исследование изменений

структуры и стехиометрии сиалонов $\beta\text{-Si}_{6-z}\text{Al}_z\text{O}_z\text{N}_{8-z}$ ($z = 1, 2$) при спекании

с добавлением фторида натрия методом Ритвельда 3

Современные технологии

Овчинников В. В., Учеваткина Н. В., Якутина С. В., Слезко М. Ю.,

Олефиренко Н. А. Имплантация в сталь Ст45 ионов олова и азота 11

Шматов А. А., Шоош Л., Крайни З. Особенности структурообразования покрытий при

термогидрохимической обработке стального инструмента 20

Композиционные материалы

Злобина И. В., Бекренев Н. В., Егоров А. С., Чуриков Д. О. Влияние электрофизических

воздействий на изгибную прочность отвержденного монослоя, сформированного

из препрега, армированного непрерывным углеродным волокном, путем трехмерной

печати 30