

СОДЕРЖАНИЕ

Структура и свойства материалов

Овсянников А.Б., Селиванова О.В., Мякотина И.В., Коновалов С.С.,

Хотинов В.А. Микроструктура и кинетика распада переохлажденного аустенита

в среднеуглеродистой стали 38Г2Ф 3

Пучков Ю.А., Бенариев И. Влияние режимов охлаждения при закалке на структуру

и коррозионную стойкость сплава В-1341Т1 9

Функциональные материалы

Попов Н.Н., Пресняков Д.В., Гришин Е.Н., Сыроева Т.И., Морозова Т.А., Глухарева С.В.,

Костылева А.А. Механические и термомеханические характеристики сплава

$\text{Ni}_{50}\text{Ti}_{47,5}\text{Hf}_{2,5}$ с высокотемпературным эффектом памяти формы. 17

Захрабекова З.М., Кязимова В.К., Исламзаде Э.М., Алекперов А.И. Концентрационный

профиль примесей галлия и сурьмы в кристаллах $\text{Ge}_{1-x}\text{—Si}_x\langle\text{Ga}\rangle$ и $\text{Ge}_{1-x}\text{—Si}_x\langle\text{Sb}\rangle$,

выращенных гибридным методом 26

Композиционные материалы

Мусская О.Н., Крутько В.К., Шиманский В.И., Насань О.А., Шумская Е.Е.,

Кулак А.И. Композиционные полилактидные материалы на основе

аморфизированного гидроксиапатита и брушита для 3D-печати 32

Федоров Л.Ю., Ушаков А.В., Карпов И.В., Гончарова Е.А.,

Брунгардт М.В. Исследование микротвердости композиционных материалов

высокотемпературный сверхпроводник YBCO—нановолокна MoO_3 41