

СОДЕРЖАНИЕ

Красикова И. Е., Красиков И. В., Картузов В. В. Корреляция значений фрактальных характеристик структуры материала по электронно-микроскопическим фотографиям поверхности образцов со значениями их физико-механических характеристик	3
Боровик В. Г. Влияние канальных трещин на разрушение волокон в однокомпонентном материале с однонаправленной волокнистой структурой ..	10
Бродниковский Н. П., Кулаков А. С., Крапивка Н. А., Бродниковский Д. Н., Самелюк А. В., Фирстов С. А. Многокомпонентные жаропрочные сплавы с ниобием	20
Мильман Ю. В., Захарова Н. П., Ефимов Н. А., Даниленко Н. И., Шаровский А. О., Гончарук В. А. Влияние старения на структурные изменения и уровень механических свойств сплавов системы Al—Mg, микролегированных скандием и цирконием	31
Гогаев К. А., Волощенко С. М., Подрезов Ю. Н., Минаков Н. В., Марченко Н. М. Влияние остаточного аустенита на механические свойства и характеристики износа бейнитного чугуна с шаровидным графитом.	38
Дудка О. І., Хращевський О. Д., Пулковський В. Ю., Єфімов М. О., Єфімова К. О., Даниленко М. І. Особливості модифікації приповерхневого шару вуглецевих сталей імпульсним лазером	51
Бега М. Д., Винокуров В. Б., Галанов Б. О., Григор'єв О. М., Картузов В. В., Мазур П. В., Роженко Н. М., Степаненко А. В. Дослідження методами рентгенографії субструктури порошку карбіду вольфраму після розмелу.....	58
Олейник Г. С., Котко А. В. Термостабильность сильно деформированных неметаллических кристаллов при статическом отжиге	73
Подрезов Ю. М., Гогаєв К. О., Коряк О. С., Вербило Д. Г., Волощенко С. М., Холявко В. В. Механічні властивості бейнітного чавуну при підвищених температурах	91