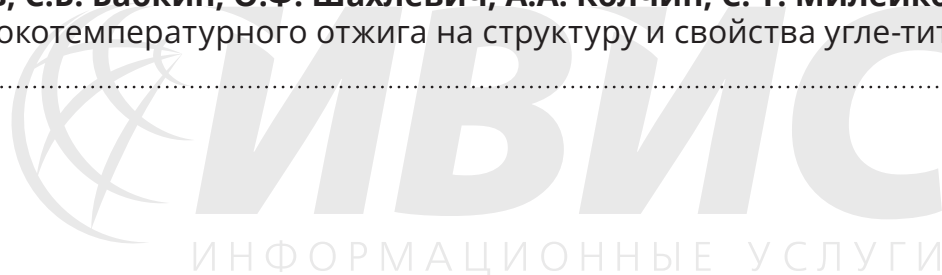


Содержание

В.В. Слепцов, А.О. Дителева, Д.Ю. Кукушкин, Р.А. Цырков, Войтухов М.Р. Электроимпульсное наноструктурирование высокопористого углеродного материала частицами металлов	81
В.С. Соколовский, М.С. Озеров, Д.Г. Шайсултанов, Е.А. Поволяева, С.В. Жеребцов Микроструктура и механические свойства композитов Ti-6.5Al-2Zr-1Mo-1V/TiB, полученных различными методами	94
Е.И. Наконечный, А.В. Хохлов, С.Н. Галышев, Б.И. Атанов, В.И. Орлов, М.В. Жидков, В.В. Гулин Математическая обработка и анализ данных электронной и лазерной сканирующей конфокальной микроскопий поверхностей разрушения однонаправленных композитов	102
А.П. Васильев, Н.Н. Лазарева, Тарасова П.Н., Капитонова Ю.В., С.Д. Олесова, А.А. Охлопкова Влияние давления прессования на свойства и структуру политетрафторэтилена с углеродными волокнами	134
И.Д. Петухов, С.Б. Бабкин, О.Ф. Шахлевич, А.А. Колчин, С. Т. Милейко Влияние высокотемпературного отжига на структуру и свойства угле-титанового композита	145



Content

V.V. Sleptsov, A.O. Diteleva, D.Y. Kukushkin, R.A. Tsyrov

Electropulse nanostructuring of highly porous carbon material with metal particle.....81

V.S. Sokolovsky, M.S. Ozerov, D.G. Shaysultanov, E.A. Povolyaeva, S.V. Zharebtsov

Microstructure and mechanical properties OF Ti-6.5Al-2Zr-1Mo-1V/TiB composites produced by various methods.....94

Ye.I. Nakonechnyi, A.V. Khokhlov, S.N. Galyshev, B.I. Atanov, V.I. Orlov, M.V. Zhidkov, V.V. Gulin

Automated data processing and comprehensive analysis of fracture surfaces of fiber-reinforced unidirectional composites using SEM and confocal laser scanning microscopy102

A.P. Vasiliev, N.N. Lazareva, P.N. Tarasova, I.V. Kapitonova, S.D. Olesova, A.A. Okhlopko

The effect of compaction pressure on the properties and structure of carbon-fiber-reinforced ptfe134

I.D. Petukhov, S.B. Babkin, O.F. Shacklivich, A.A. Kolchin, S.T. Mileiko

An effect of high temperature heating on microstructure and mechanical properties of a carbon-fibre/titanium-matrix composite.....145

