

ISSN 1684-579X

Материалы Ведение

Научно-технический журнал

11 2021



СОДЕРЖАНИЕ

Физические основы материаловедения

Белашев Б.З., Осауленко Р.Н., Флоренский П.В. Модели ближнего порядка тектитов 3

Функциональные материалы

Сятковский А.И., Скуратова Т.Б., Трофимов Д.Н., Симонов-

Емельянов И.Д. Диссипативные свойства термопластичных полимерных пленок

и композитных материалов на основе полибутилметакрилата 10

Композиционные материалы

Федотов А.Ю., Комлев В.С. Материалы на основе октакальцийфосфата для

инженерии костной ткани (обзор) 17

Керамические материалы

Федоренко Н.Ю., Калинина М.В., Мякин С.В., Хамова Т.В., Ефимова Л.Н.,

Шилова О.А. Жидкофазный синтез и исследование мезопористых аэрогелей,

ксерогелей и нанопорошков в системах $ZrO_2-Y_2O_3-CeO_2$ и $ZrO_2-Y_2O_3-Al_2O_3$ 41