

СЫРЬЕВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

RAW MATERIALS

Федоров С. А., Давыдов С. Я., Власов И. А., Курмачева В. С. Термические свойства техногенного гидратированного магнезиального материала.....3

Fedorov S. A., Davydov S. Ya., Vlasov I. A., Kurmacheva V. S. Thermal properties of technogenic hydrated magnesia material.....3

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ

SCIENTIFIC RESEARCH AND DEVELOPMENT

Марков М. А., Чекуряев А. Г., Ремизова О. А., Злыгостев С. С., Беляков А. Н., Николаев А. Н., Дюскина Д. А., Быкова А. Д., Сычев М. М. Применение принципов цифрового материаловедения для изучения и анализа структуры конструкционных композиционных материалов...10

Markov M. A., Chekuryaev A. G., Remizova O. A., Zlygostev S. S., Belyakov A. N., Nikolaev A. N., Dyuskina D. A., Bykova A. D., Sychev M. M. Applying the principles of digital materials science to study and analysis the structure of structural composite materials...10

Северенков И. А., Алексеев М. К., Зайчук Т. В., Спиридонов Ю. А. Получение стеклокерамического материала стронцийалюмосиликатного состава методом полусухого прессования.....21

Severenkov I. A., Alekseev M. K., Zaychuk T. V., Spiridonov Yu. A. Production of glass-ceramic material of strontium aluminum silicate composition by semi-dry pressing.....21

Седанова Е. П., Арлашкин И. Е., Перевислов С. Н., Кашкаров Е. Б., Хорев М. С. Физико-механические свойства композитов на основе МАХ-фазы Ti_3SiC_2 , полученных искровым плазменным спеканием.....28

Sedanova E. P., Arlashkin I. E., Perevislov S. N., Kashkarov E. B., Khorev M. S. Mechanical properties of Ti_3SiC_2 -based composites obtained by spark plasma sintering.....28

Антипов М. С., Иванов А. С. Влияние легирующего элемента W на структуру и свойства металлокерамических материалов на основе $Ti + C + NiCr$, полученных методом СВС-экструзии.....35

Antipov M. S., Ivanov A. S. Influence of the alloying element W on the structure and properties of metal-ceramic materials based on $Ti + C + NiCr$ obtained by SHS extrusion.....35

Капустин Р. Д., Кириллов А. О., Уваров В. И., Федотов А. С., Грачев Д. Ю., Цодиков М. В. О влиянии структурно-размерных параметров заполнителя $\alpha-Al_2O_3$ на морфологию и свойства пористых керамических материалов....42

Kapustin R. D., Kirillov A. O., Uvarov V. I., Fedotov A. S., Grachev D. Yu., Tsodikov M. V. The influence of structural-dimensional parameters of $\alpha-Al_2O_3$ filler on the morphology and properties of porous ceramic materials.....42

Юдин А. Г., Хайдаров Б. Б., Мигулева П. А., Суворов Д. С., Кузнецов Д. В., Лысов Д. В., Хайдаров Т. Б. Исследование влияния температуры пиролиза на физико-химические свойства микросфер состава $Cd-Fe-O$50

Yudin A. G., Khaidarov B. B., Miguleva P. A., Suvorov D. S., Kuznetsov D. V., Lysov D. V., Khaidarov T. B. Study of the influence of pyrolysis temperature on the physicochemical properties of microspheres of the composition $Cd-Fe-O$50

Ковалев Д. А., Ковалев А. А., Федотов А. В., Беляков А. В. Перспективные керамические носители для анаэробной переработки органических отходов....55

Kovalev D. A., Kovalev A. A., Fedotov A. V., Belyakov A. V. Promising ceramic carriers for anaerobic processing of organic waste.....55

Мышечкин А. А., Кравченко И. Н., Преображенская Е. В., Зувев В. В., Скрипник С. В. Разработка технологического процесса горячей объемной штамповки поковок с использованием цифрового моделирования.....62

Myshechkin A. A., Kravchenko I. N., Preobrazhenskaya E. V., Zuev V. V., Skripnik S. V. Development of a technological process for hot volume stamping of forgings using digital modeling.....62

Памятка для авторов.....69

Memo for authors.....69

Abstracts.....71

Abstracts.....71