

*Журнал издается с 1995 года. Выходит 12 раз в год**DOI: 10.30791/1028-978X**В 2025 году журналу Перспективные материалы 30 лет***Содержание***Материалы обеспечения жизнедеятельности человека и охрана окружающей среды***И. Н. Шубин****Исследование влияния связующих компонентов на характеристики
компактированного активированного углеродного материала 5***Материалы для электронной техники***Д. И. Зорин, Е. В. Глазунова, И. Н. Андрюшина, С. И. Дудкина,****И. А. Вербенко, Л. А. Резниченко****Сегнетопьезокерамические материалы на основе ниобатов щелочных металлов 13***Материалы общего назначения***Н. П. Сивцева-Гладкина, В. И. Федосеева, А. М. Спиридонов, А. А. Охлопкова****Влияние модифицированного SiO_2 на трибологические свойства полимерного
композиционного материала на основе политетрафторэтилена 20****К. А. Драчев, А. В. Казарбин, В. И. Римлянд****Влияния количества пластификатора, отжига и натяжения стекловолокна
на механические свойства композита на основе эпоксидной смолы 30****М. А. Кудашев, А. Ю. Иванников, А. Б. Михайлова, В. С. Юсупов****Влияние алюминия на физико-механические свойства и коррозионную стойкость
среднеэнтропийных $\text{Al} - \text{Co} - \text{Fe} - \text{Cr} - \text{Mo} - \text{W}$ сплавов 39***Новые технологии получения и обработки материалов***Н. В. Леонтьев, Д. С. Ларионов, П. В. Евдокимов, В. И. Путляев****Синтез предкерамического алюмоиминового прекурсора для стереолитографической
3d-печати алюминитридной керамики 45****Е. А. Шокодько, А. И. Ситников, А. В. Шокодько, А. С. Чернявский,****С. С. Стрельникова, К. А. Солнцев****Исследование реологических характеристик суспензии диоксида циркония
для гелевого питья 53****Е. В. Матвеев, А. И. Гайдар, Б. А. Лапшинов, В. В. Берестов****Исследование микроструктурных изменений в объеме полиимидных пленок
при воздействии лазера с длиной волны 1,06 мкм 60***Методы исследования свойств материалов***А. Ю. Созин, О. Ю. Чернова, Т. Г. Сорочкина, Д. М. Зимина, О. Ю. Трошин, А. Д. Буланов****Определение примесей в изотопно обогащенном тетракис(трифторфосфин) никеле
($^{58}\text{Ni}(\text{PF}_3)_4$) методом хромато-масс-спектрометрии 73***Юбилей***Бондаренко Геннадия Германовичу — 80 80****Журналу Перспективные материалы 30 лет 81****Авторский указатель за 2025 год 82**

The Journal is published since 1995. 12 issues in year

DOI: 10.30791/1028-978X

In 2025, the journal Perspektivnye materialy 30 years

Contents

<i>Materials for insuring human life activity and environmental protection</i>	
I. N. Shubin	
<i>Study of the influence of binders on the characteristics of compacted activated carbon material</i>	5
<i>Materials for electronics</i>	
D. I. Zorin, E. V. Glazunova, I. N. Andryushina, S. I. Dudkina, I. A. Verbenko, L. A. Reznichenko	
<i>Ferroelectric piezoceramic materials based on alkali metal niobates</i>	13
<i>Materials for general purpose</i>	
N. P. Sivtseva-Gladkina, V. I. Fedoseeva, A. M. Spiridonov, A. A. Okhlopkova	
<i>Study of the influence of modified SiO₂ on the tribological properties of a polymer composite material based on polytetrafluoroethylene</i>	20
K. A. Drachev, A. V. Kazarbin, V. I. Rimlyand	
<i>Influence of the amount of plasticiser in the epoxy binder, annealing and fiberglass tension on the mechanical properties of the epoxy resin composite</i>	30
M. A. Kudashev, A. Yu. Ivannikov, A. B. Mikhailova, V. S. Yusupov	
<i>The effect of aluminum on the physico-mechanical properties and corrosion resistance of medium-entropy Al-Co-Fe-Cr-Mo-W alloys</i>	39
<i>New materials processing technologies</i>	
N. V. Leontiev, D. S. Larionov, P. V. Evdokimov, V. I. Putlayev	
<i>Synthesis of preceramic aluminimine precursor for stereolithographic 3d-printing of aluminum nitride ceramics</i>	45
E. A. Shokodko, A. I. Sitnikov, A. V. Shokodko, S. S. Strelnikova, A. S. Chernyavskii, K. A. Solntsev	
<i>Study of rheological characteristics of zirconium dioxide suspension for gel casting</i>	53
E. V. Matveev, A. I. Gaidar, B. A. Lapshinov, V. V. Berestov	
<i>Study of microstructural changes in the volume of polyimide films under the influence of a laser with a wavelength of 1.06 μm</i>	60
<i>Methods of materials properties analysis</i>	
A. Yu. Sozin, O. Yu. Chernova, T. G. Sorochkina, D. M. Zimina, O. Yu. Troshin, A. D. Bulanov	
<i>Determination of impurities in isotopically enriched tetrakis(trifluorophosphine) nickel (⁵⁸Ni(PF₃)₄) using gas chromatography-mass-spectrometry</i>	73
<i>Anniversaries</i>	
Gennady Germanovich Bondarenko — 80	80
Perspektivnye Materialy — 30	81
Author Index for 2025	82