

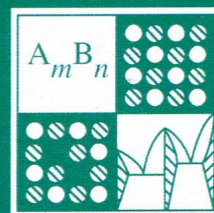
ISSN 0002-337X

Том 58, Номер 2

Февраль 2022



НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ



www.sciencejournals.ru



СОДЕРЖАНИЕ

Том 58, номер 2, 2022

Зависимость свойств монокристалла AgGaS_2 от параметров ионизирующего излучения <i>С. М. Асадов, С. Н. Мустафаева, К. И. Келбалиев</i>	119
Структурные и фазовые превращения в системе тиомочевина/ацетат цинка <i>Е. Б. Чубенко, А. В. Баглов, А. А. Гнисько, С. Е. Максимов, В. Е. Борисенко, А. И. Кулак, С. В. Злоцкий</i>	125
Электрохимические свойства угольных электродов, модифицированных наночастицами гексацианоферратов кобальта и никеля <i>В. В. Чернявина, А. Г. Бережная, Я. А. Дышловая</i>	132
Синтез композиционного материала при горении порошков титана, бора и механически активированной смеси алюминия и никеля <i>М. А. Пономарев, В. Э. Лорян, Н. А. Кочетов, А. С. Шукин</i>	141
Процессы сорбции/десорбции катионов Cu^{2+} и Ni^{2+} на аморфных фосфатотитановых сорбентах <i>Р. И. Корнейков, В. И. Иваненко, С. В. Аксенова</i>	150
Проводимость и механические свойства твердого электролита $\text{Li}_{7-3x}\text{Al}_x\text{La}_3\text{Zr}_2\text{O}_{12}$ <i>Г. Б. Куншина, И. В. Бочарова, О. Б. Щербина</i>	155
Влияние высокомолекулярного источника углерода на электрохимические свойства композиционных материалов $\text{Li}_4\text{Ti}_5\text{O}_{12}/\text{C}$ <i>И. А. Стенина, А. Н. Соболев, Т. Л. Кулова, А. Б. Ярославцев</i>	162
Титанат лития-кобальта со структурой шпинели как анодный материал для литий-ионных аккумуляторов <i>И. В. Мацукевич, А. И. Кулак, В. И. Попков, В. И. Романовский, М. Г. Файед, С. Г. Мохаммед</i>	168
Синтез, оптическое поглощение и фотолюминесценция эпитаксиальных пленок $(\text{Pb,Gd})_3(\text{Al,Ga})_5\text{O}_{12}:\text{Ce}^{3+}, \text{Eu}^{3+}$ <i>Н. В. Васильева, Д. А. Спаский, С. И. Омельков, В. Г. Плотниченко, Д. А. Васильев</i>	173
Теплоемкость и термическое расширение гафната празеодима <i>А. В. Гуськов, П. Г. Гагарин, В. Н. Гуськов, А. В. Хорошилов, К. С. Гавричев</i>	181
Получение дихлорида олова высокой чистоты <i>М. В. Мاستрюков, М. Н. Бреховских, Л. И. Демина, Л. В. Мусеева, В. А. Федоров</i>	186
Микроструктура и механические свойства композитов $\text{C}/(\text{ZrB}_2-\text{SiC})$, полученных из керамических лент <i>А. В. Уткин, В. Э. Прокип, Д. А. Банных, М. А. Голосов, Н. И. Бакланова</i>	192
Новый метод синтеза нанокompозита NbC/C <i>Е. Г. Ильин, А. С. Паршаков, Е. В. Фатюшина, Л. Д. Исхакова, Д. Ю. Грызлов, Ф. О. Милович</i>	200
Исследование механических свойств и стойкости к термоудару мелкозернистой керамики $\text{YAG}:\text{Nd}/\text{SiC}$ <i>Л. С. Алексеева, А. В. Нохрин, К. О. Каразанов, А. И. Орлова, М. С. Болдин, Е. А. Ланцев, А. А. Мурашов, В. Н. Чувильдеев</i>	209
Особенности реосинтеза металлокерамических и керамических материалов в условиях СВС-экструзии <i>А. М. Столин, П. М. Бажин, М. И. Алымов</i>	215
Характеристики наночастиц металлического иридия, синтезированных в гидротермальных условиях <i>Р. В. Борисов, О. В. Белоусов, А. М. Жижаяев, С. Д. Кирик, Ю. Л. Михлин</i>	225