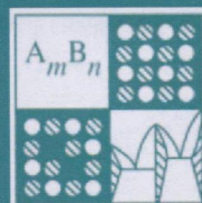


Том 60, Номер 4

ISSN 0002-337X

Апрель 2024

НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ



НАУКА

— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Том 60, номер 4, 2024

Ионно-плазменное модифицирование углеродных наноматериалов
для электрохимических приложений

*П. М. Корусенко, Е. В. Белецкий, О. В. Левин, К. А. Харисова, Д. А. Лукьянов,
А. А. Верещагин, Е. В. Алексеева*

409

СВС-компактирование никелида титана: влияние примесей кислорода и водорода
на структуру и свойства сплавов

*Ю. В. Богатов, В. А. Щербаков, Д. Ю. Ковалев, Н. П. Черезов,
Т. В. Барина, О. Д. Боярченко, М. И. Алымов*

431

Методы синтеза $\text{PbIn}_{1/2}\text{Ta}_{1/2}\text{O}_3$ со структурой перовскита

А. А. Гусев, И. П. Раевский

441

Синтез одномерных структур триоксида молибдена и влияние водного раствора сахарозы
на их обработку при гидротермальных условиях

Т. М. Зима, Н. Ф. Уваров

447

Влияние дисперсности компонентов на транспортные свойства композитов $\text{CaWO}_4\text{--Al}_2\text{O}_3$

А. Ф. Гусева, Н. Н. Пестерева, А. А. Тушкова, О. В. Русских, Л. В. Адамова

453

Синтез и исследование ап-конверсионного люминофора $\text{KSrGd}(\text{MoO}_4)_3\text{:Er}^{3+}/\text{Yb}^{3+}$

Н. М. Кожевникова

464

Влияние состава многокомпонентных твердых растворов $(\text{TlInS}_2)_{1-x}(\text{TlGaSe}_2)_x$
на их электрические свойства

С. Н. Мустафаева, С. М. Асадов, М. М. Годжаев

470

Синтез, свойства и антибактериальная активность цинкзамещенного гидроксиапатита

М. В. Папезжук, С. Н. Иванин, В. А. Волынкин, П. П. Якупов, Л. В. Васильева

478

Термические свойства особо чистых стекол $\text{Ga}_{15}\text{Ge}_{10}\text{Te}_{75-x}\text{I}_x$

*Д. О. Патрушев, А. М. Кутьин, А. Д. Плехович, К. В. Балужева,
А. П. Вельмузов, Е. А. Тюрина, И. И. Евдокимов, А. Е. Курганова*

490

Покрытие на основе TiO_2 , сформированное на ткани методом магнетронного напыления.
Фотоактивные свойства ткани

Н. П. Пророкова, Т. Ю. Кумеева, Б. Л. Горберг

497

Гомогенные и гетерогенные механизмы зарождения кристаллов в серебросодержащих
литиевосиликатных стеклах

Г. А. Сычева

504

Структура и магнитные свойства манганитов $\text{Eu}_{1-x}\text{Sr}_x\text{MnO}_3$ ($x = 0.0, 0.25$)

О. М. Федорова, Л. Б. Ведмидь, С. А. Упоров

510