



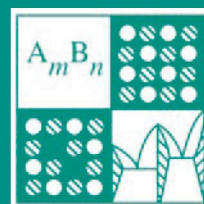
Том 61, Номер 7–8

Июль–Август 2025



НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

INORGANIC MATERIALS



НАУКА
— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Том 61, номер 7–8, 2025

Синтез, выращивание монокристаллов и электрофизические свойства соединений CuMBi_3S_6 и CuMEr_3S_6 ($\text{M} = \text{Pb}, \text{Ca}, \text{Eu}, \text{Yb}$) <i>О. М. Алиев, Д. С. Аждарова, В. М. Рагимова, Т. Ф. Максудова</i>	387
Трехкомпонентный органо-неорганический темплат для синтеза микромезопористых сферических частиц углерода <i>Е. Ю. Стovensкая, С. А. Грудинкин, Д. А. Кириленко, Д. А. Курдюков, А. Д. Трофимук, В. Г. Голубев</i>	394
Кинетика роста оксидной пленки и формирования core/shell-структур в наночастицах меди, полученных методом индукционной потоковой левитации <i>А. Н. Марков, А. А. Капинос, Е. С. Докин, П. П. Грачев, А. В. Емельянов, В. А. Медов, А. Н. Петухов, А. А. Головачева, А. В. Воротынцев</i>	403
Синтез и фотокаталитические свойства диоксида титана, модифицированного ванадием <i>М. Л. Беликов, С. А. Сафарян</i>	411
Комплексное влияние добавок титана и гадолиния на кислородный потенциал и структуру дефектов диоксида урана <i>А. А. Баженов, А. В. Тенишев, В. В. Михальчик, Д. П. Шорников, В. С. Чернякова</i>	424
Получение монокристалла ниобата лития, легированного магнием и эрбием <i>С. М. Маслובהва, И. В. Бирюкова, И. Н. Ефремов, О. В. Палатникова, Н. А. Теплякова, М. Н. Палатников</i>	430
Высокотемпературная теплоемкость и термодинамические свойства силикатов LiMSiO_4 ($\text{M} = \text{Y}, \text{Yb}, \text{In}$) в области 320–1050 К <i>Г. В. Васильев, Л. Т. Денисова, Ю. Ф. Каргин, Н. В. Белоусова, В. М. Денисов, Л. А. Иртюго</i>	440
Емкостные свойства пленок гидроксида никеля как электродов для электрохимических конденсаторов на водном электролите <i>Я. А. Дышловая, В. В. Чернявина, А. Г. Бережная</i>	446
Уровень чистоты железа, кобальта и никеля (по материалам Выставки-коллекции веществ особой чистоты) <i>О. П. Лазукина, Е. Н. Волкова, К. К. Малышев, М. Ф. Чурбанов</i>	456
Термические и оптические свойства неодимсодержащих висмут-барий-боратных стекол, полученных методами плавления шихты и лазерного спекания <i>А. Д. Плехович, А. М. Куткин, М. Е. Комишина, К. В. Балыева, К. Ф. Шумовская, С. Д. Плехович, А. В. Будруев, С. В. Курашкин</i>	468
Оптическая термометрия на основе метода отношения интенсивностей люминесценции ионов Er^{3+} во фторидных стеклах при прямом возбуждении УФ-светодиодом <i>М. Н. Бреховских, Л. В. Моисеева, Л. А. Ваймугин, В. В. Винокурова, Н. Ю. Кирикова, В. А. Кондратьев, В. Н. Махов</i>	477
Примесное поглощение ионами меди(II) в вольфрамсодержащем теллуридно-цинкатном стекле <i>З. К. Носов, О. А. Замятин, М. В. Краснов</i>	488

Композиционный материал на основе оксида алюминия и каолинфосфатного связующего <i>Н. В. Филатова, Н. Ф. Косенко, И. И. Зонина, М. А. Баданов</i>	494
Синтез компактного карбонитрида титана окислительным конструированием <i>Г. П. Кочанов, Л. О. Львов, А. Н. Рогова, С. В. Шевцов, С. В. Федоров, И. А. Ковалев, А. С. Чернявский, К. А. Солнцев</i>	500
Самораспространяющийся высокотемпературный синтез фильтроэлементов в системе Ni–Al в поле центробежных сил <i>И. В. Садовая, Ю. А. Алехов, Ф. Н. Сагдеева, А. В. Кара</i>	508
