ISSN 1606-867X (Print)
ISSN 2687-0711 (Online)
Конденсированные среды и межфазные границы / Condensed Matter and Interphases. 2026, 28(3)

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ

Хамаганова Т. Н. , Субанаков А. К.
Выращивание кристаллов и оптические свойства SrB_4O_7. Обзор 333

Шостак Н. А.
Температурные диапазоны гидратообразования и определение термобарических параметров для систем индивидуальных газообразных и жидких гидратообразователей. Обзор 350

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Kara N., Kiraci A., Yurtseven H.
Pressure-dependent linewidth and Grüneisen parameter calculated from the soft Raman mode in zirconia 363

Борщ Н. А.
Стратегия поиска стабильных изомеров кремниевых кластеров с инкапсулированными атомами некоторых переходных металлов четвертого периода 376

Василькова Е. И., Шубина К. Ю., Папылев Д. С., Андрюшкин В. В., Пирогов Е. В., Гладышев А. Г., Новиков И. И., Карачинский Л. Я., Соболев М. С.
Снижение коэффициента шума pHEMT транзистора на подложке GaAs за счет оптимизации толщины подзатворного барьерного слоя с использованием методов численного моделирования 388

Домашевская Э. П., Леньшин А. С., Полковникова Ю. А., Черноусова О. В., Фролова В. Е., Занин И. Е.
Фазовый состав и молекулярные связи гибридных наноструктур пористого кремния с осажденным циннаризином 396

Панютин Е. А., Шарофидинов Ш. Ш.
Упругие напряжения в биморфных пьезокантилеверах на основе эпитаксиальных широкозонных III-нитридов 408

Петухов М. И., Демин В. А.
Электрокинетические режимы поведения слабопроводящих жидкостей в условиях окислительно-восстановительного процесса 415

Савельев М. С., Василевский П. Н., Оцупко Е. П., Толбин А. Ю., Герасименко А. Ю.
Исследование эффективности ограничения лазерного излучения нанокомпозитом на основе фталоцианина никеля с циклотрифосфазеновым заместителем и однослойных углеродных нанотрубок 425

Шарлаев А. С., Березина О. Я., Волков Ф. С., Елисеева С. Н.
Влияние фазового состава катодного материала на основе нанонитей оксидов ванадия на электрохимические характеристики литий-ионного аккумулятора 436

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Брижан К. В., Сарапулова В. В., Гуляева В. В., Письменская Н. Д.
Малореагентное селективное извлечение аммиачного азота из сточных вод: оптимизация токового режима биполярного электродиализа, сопряженного с жидкостно-жидкостным мембранным контактором 444

Ву Дуонг, А. Нгуен Дык Хоанг, Данг Нгуен Уен Фыонг
ИИ-оптимизация многокритериальных параметров плазменного напыления гибридных покрытий для корпусов микроспутников 449

Турищев С. Ю., Чувенкова О. А., Титова С. С., Фатеев К. А., Требунских С. Ю., Черноносова П. А., Куреши Д. З., Сальков С. И., Канныкин С. В., Чумаков Р. Г., Шрамков Е. А., Пенской П. К., Лавлинская М. С., Сорокин А. В., Холявка М. Г.
Кремний в карбоксиметилированной рисовой шелухе: исследование методами электронной микроскопии и фотоэлектронной спектроскопии 457

ХРОНИКА

Памяти Владимира Андреевича Терехова к 80-летию со дня его рождения (20.09.1946 – 01.11.2024) 465

Памяти Владимира Павловича Зломанова (16.04.1934 – 10.07.2026) 469