

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОР

Федоров П. П., Яроцкая Е. Г.
Диоксид циркония. Обзор

169

Колесников А. В., Агеенко Е. И.
Особенности разряда цинка в фоновом растворе сульфата натрия в условиях перемешивания

229

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Ахметханов Р. М., Чернова В. В., Шуришина А. С., Лаздина М. Ю., Кулиш Е. И.

Исследование структурообразования в растворах смесей полимеров хитозан – поливиниловый спирт

188

Мамедли П. Р., Гасымов В. А., Даидиева Г., БабанлыД.
Фазовые равновесия в четверной системе Cu–Sb–S–I в области составов CuI–SbSI–SbI₃

236

Буи Х. В., Нгуен А. Т.

Золь-гель синтез, кристаллическая структура и магнитные свойства нанокристаллического ортоферрита празеодима

196

Миттова В. О., Хороших А. О., Земченкова О. В., Рязанцев С. В., Маслов О. В., Корж Е. В., Рясная-Локинская Л. С., Алабовский В. В.
Гендерные особенности липидного обмена

245

Васильев М. Г., Васильев А. М., Изотов А. Д., Костин Ю. О., Шелякин А. А.

Выращивание эпитаксиальных слоев гетероструктур InP/InGaAsP на профилированных поверхностях InP методом жидкофазной эпитаксии

204

Мыслицкая Н. А., Цибульникова А. В., Самусев И. Г., Слежкин В. А., Брюханов В. В.
Динамика тепловой волны в сферической замороженной капле воды с молекулами эозина при фемтосекундном возбуждении суперконтинуума

260

Григорян Г. С., Солoduха А. М.

Аномальное поведение динамической электропроводности в полупроводниковой сегнетоэлектрической керамике вблизи температуры фазового перехода

212

Оруджлу Э. Н., Алиев З. С., Джафаров Я. И., Ахмедов Э. И., Бабанлы М. Б.
Термодинамическое исследование теллуридов марганца методом электродвижущих сил

273

Дохов М. П.

О пределах применимости уравнений Юнга

218

Сырков А. Г., Кабиров В. Р., Помогайбин А. П., Нго Куок Кхань

Электрофильно-нуклеофильные свойства как фактор формирования антифрикционных и гидрофобных свойств металлов, поверхностно-модифицированных аммониевыми и кремнийорганическими соединениями

282

Козлов Г. В., Магомедов Гас. М., Магомедов Гус. М., Долбин И. В.

Структура углеродных нанотрубок в полимерной матрице

223

Аннотации на английском языке

291