СОДЕРЖАНИЕ

Белянчиков М.А., Горелик В.С., Горшунов Б.П., Пятышев А.Ю. Инфракрасная спектроскопия и комбинационное рассеяние света в поликристаллах глицина и тирозина 4

Алиев И.Н., Докукин М.Ю., Самедова З.А. Применение двойного квантования в диамагнетизме Ландау..... 14

Пугачев О.В., Хан Зо Тун. Нахождение эффективной теплопроводности композита методом моментов 28

Зарубин В.С., Кувыркин Г.Н., Савельева И.Ю. Оценки диэлектрической проницаемости композита с включениями в виде эллипсоидов вращения..... 40

Еркович О.С., Ивлиев П.А. Расчет магнитных свойств однослойных углеродных нанотрубок в рамках метода функционалов плотности 56

Фомин И.В. Гравитационные волны в конформно-плоских пространствах 65

Базлева Д.Д., Гладышев В.О., Терешин А.А. Аналитический расчет кривизны и углового отклонения светового луча в атмосфере Земли с учетом ее вращения 79

Гладышева Т.М. Оценка чувствительности многопроходной схемы интерферометра для изучения эффекта Физо..... 88

Аттетков А.В., Волков И.К. Автомодельное решение задачи теплопереноса в твердом теле, содержащем сферический очаг разогрева с теплопоглощающим покрытием 97

Унгер Ф.Г., Цыро Л.В., Пичугина А.А., Афанасьев Д.А., Киселев С.А. Электронный спиновый резонанс и рентгенофазовый анализ биоминералов 107