

Материалы 9(14) Международного семинара по физике сегнетоэластиков

Построение и классификация феноменологических моделей фазовых переходов методами теории катастроф	
<i>С. В. Павлов</i>	1158
Волновой резонанс и сверхзвуковая генерация сдвиговых волн в диссипативных средах	
<i>А. Н. Рыбьянец, Н. А. Швецова, И. А. Швецов, Е. И. Петрова</i>	1169
Особенности фазового перехода в тонком сегнетоэластическом стержне	
<i>В. Н. Нечаев, А. В. Шуба</i>	1174
Структура, диэлектрические и тепловые свойства тетрахлорцинката рубидия в пористых стеклах	
<i>Л. Н. Коротков, Л. С. Стекленева, И. Н. Флеров, Е. А. Михалева, Е. Рысякевич-Пасек, М. С. Молокеев, В. С. Бондарев, М. В. Горев, О. И. Сисоев</i>	1179
Особенности определения коэффициентов в разложении электрической энергии кристаллов группы A_2BX_4 по поляризации на основе исследования динамики процессов переполяризации методом гармонического анализа	
<i>В. В. Горбатенко, Б. Н. Прасолов, С. А. Горбатенко</i>	1184
Спонтанная эволюция доменной структуры и диэлектрическая релаксация в кристаллах триглицинсульфата и сегнетовой соли	
<i>О. М. Голицына, С. Н. Дрождин</i>	1189
Диэлектрические и магнитные свойства нанокристаллических образцов титаната бария, титаната стронция и смесового нанокompозита на их основе	
<i>Н. А. Толстых, Т. Н. Короткова, Ф. Д. Аль Джаафари, М. А. Каширин, Ю. А. Федотова, Н. А. Емельянов, Л. Н. Коротков, Ю. В. Касюк</i>	1193
Диэлектрические свойства нанокompозита диоксид кремния—вода	
<i>С. Д. Миловидова, О. В. Рогазинская, Б. М. Даринский, Е. С. Ничуговская</i>	1198
Процессы низко- и инфранизкочастотной поляризации в сегнетокерамике $(1-x)Ba_{0.95}Pb_{0.05}TiO_3 + xCo_2O_3$	
<i>А. И. Бурханов, Р. В. Диков, К. Борманис, А. Калване</i>	1202
Механизмы электропроводности в смесовом магнитоэлектрическом композите $(x)Mn_{0.4}Zn_{0.6}Fe_2O_4-(1-x)PbZr_{0.53}Ti_{0.47}O_3$	
<i>А. В. Калгин</i>	1209
Диэлектрические свойства сегнетокерамики $Sr_{2+x}Bi_{4-x}Ti_{5-x}Ta_xO_{18}$	
<i>Н. А. Толстых, А. И. Бочаров, М. В. Хахленков, А. А. Камынин</i>	1213
Влияние пьезоэлектрических преобразователей на собственные частоты резонатора волнового твердотельного гироскопа	
<i>И. Л. Батаронов, Г. Е. Шунин, С. А. Кострюков, В. В. Пешков, С. В. Писарев</i>	1217
Формализованное моделирование изменений поляризованности линейного пироэлектрика в неоднородном температурном поле	
<i>Н. Н. Матвеев, Н. Ю. Евсикова, Н. С. Камалова</i>	1220
Твердофазные превращения в многослойных пленках $(Co_{40}Fe_{40}B_{20})_{34}(SiO_2)_{66}-ZnO(SnO_2, In_2O_3)$	
<i>Ю. Е. Калинин, А. В. Ситников, И. В. Бабкина, М. А. Каширин, В. А. Макагонов, О. В. Жилова</i>	1223

Дисперсия диэлектрической проницаемости в сегнетоэлектрической керамике ($K_{0.5}Na_{0.5}$)NbO₃ модифицированной BaTiO₃

А. В. Жирков, А. С. Сидоркин, Е. В. Воротников, А. И. Бурханов

1229

Оценка влияния ионизирующих излучений на вязкоупругие свойства вулканизатов бутилкаучука

С. Л. Подвальный, С. Г. Тихомиров, О. В. Карманова, А. А. Хвостов, А. В. Карманов

1232

**Материалы 68 Международной научной конференции
по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра “Ядро 2018.
Фундаментальные проблемы ядерной физики, атомной энергетики
и ядерной технологии”**

Сопоставление характеристик T -нечетных асимметрий в сечениях реакций тройного деления ядер холодными поляризованными нейтронами для случаев испускания предразрывных и испарительных третьих частиц

С. Г. Кадменский, В. Е. Бунаков, Д. Е. Любашевский

1236

Бозонное описание пересечения полос в четных изотопах Ва

А. Д. Ефимов, В. М. Михайлов

1244

О резонансном характере ядерного конверсионного перехода и возможности его резонансной стимуляции

В. В. Кольцов

1252

Особенности электромагнитного поля, создаваемого при взаимодействии электронов высокой энергии с твердой средой с учетом вторичных процессов

Ф. Ф. Валиев

1257

Исследование функций возбуждения (p, n) реакции для ядер в диапазоне $40 < A < 239$

С. Ю. Торилов, Н. А. Мальцев, Р. Б. Панин, В. И. Жеребчевский

1259

Новый детектор для изучения кумулятивных событий в адронных столкновениях

Т. В. Лазарева, Ф. Ф. Валиев, В. И. Жеребчевский, Д. Г. Нестеров, Г. А. Феофилов

1264

Ускорительный комплекс на базе линейного ускорителя электронов ЛУЭ-8-5РВ ИЯИ РАН для фундаментальных исследований

В. Н. Пономарев, Г. В. Солoduхов, В. Г. Недорезов

1270

Многочастичные взаимодействия в ядерной материи

Е. Г. Друкарев, М. Г. Рыскин, В. А. Садовникова

1273

Влияние эффектов пересоединения цвета и формирования адронных струй на распределение по поперечному импульсу заряженных частиц в pp -столкновениях при энергиях большого адронного коллайдера

В. С. Сандул, В. В. Вечернин, Г. А. Феофилов

1277

Супералгебраическая форма уравнения Дирака

В. В. Монахов

1282

Об измерении энергии распада изомера тория-229

Ю. И. Гусев, Ф. Ф. Карпешин, Ю. Н. Новиков, А. В. Попов

1288

Инклюзивные спектры протонов и α -частиц из взаимодействия α -частиц с энергией 29 МэВ с ядрами ^{27}Al и ^{59}Co

Т. К. Жолдыбаев, Б. М. Садыков, М. Насурлла, Г. Усабаева, Б. А. Дуйсебаев, К. М. Исмаилов, В. В. Дьячков, Н. О. Садуев

1293
