

## Содержание

- Журавлев М.О., Короновский А.А., Москаленко О.И., Храмов А.Е.**  
Теоретическое и численное исследование „перемежаемости перемежаемости“ в связанных хаотических системах . . . . . 1
- Агафонова Д.С., Колобкова Е.В., Сидоров А.И.**  
Температурные зависимости интенсивности люминесценции оптических волокон из оксифторидного стекла с квантовыми точками CdS и CdS<sub>x</sub>Se<sub>1-x</sub> . . . . . 8
- Семенов В.В., Вадивасова Т.Е., Анищенко В.С.**  
Экспериментальное исследование эволюции вероятностного распределения в автогенераторах с аддитивным шумом . . . . . 16
- Серебров А.П., Фомин А.К., Зиновьев В.Г., Логинов Ю.Е., Онегин М.С., Гагарский А.М., Петров Г.А., Соловей В.А., Чёрный А.В., Жеребцов О.М., Мартемьянов В.П., Циноев В.Г., Тарасенков В.Г., Алёшин В.И., Петелин А.Л., Павлов С.В., Святкин М.Н., Ижуртов А.Л., Сазонтов С.А., Рязанов Д.К., Громов М.О., Храмов Н.С., Рыкалин В.И.**  
О возможности экспериментальной проверки гипотезы о переходах реакторных антинейтринно в стерильное состояние . . . . . 25
- Смирнов Д.И., Гиниятуллин Р.М., Зюльков И.Ю., Медетов Н.А., Герасименко Н.Н.**  
Проблемы измерения параметров элементов и структур современной микро- и наноэлектроники на примере диффузионно-барьерных структур TiN/Ti . . . . . 34
- Плешаков И.В., Клёхта Н.С., Кузьмин Ю.И.**  
Влияние импульсного поля на процесс возбуждения ядерной спиновой системы в доменной границе магнитоупорядоченного материала . . . . . 43
- Соловьев К.В.**  
О сохранении идеальной фокусировки пучка в меняющемся во времени квадратичном по координате электрическом поле . . . . . 50

<b>Егоров В.М., Каминский В.В., Казанин М.М., Соловьев С.М., Голубков А.В.</b>	
КПД преобразования тепловой энергии в электрическую за счет термовольтаического эффекта . . . . .	57
<b>Кашинский О.Н., Лобанов П.Д., Курдюмов А.С., Прибатурин Н.А., Волков С.Е.</b>	
Динамика газовой фазы в имитаторе тепловыделяющей сборки с дистанционирующей решеткой . . . . .	62
<b>Маляр И.В., Santer S., Стецюра С.В.</b>	
Влияние освещения на параметры полимерного покрытия, осаждаемого из раствора на полупроводниковую подложку . . . . .	69
<b>Сибирев Н.В.</b>	
Статистика нуклеации при росте нитевидных нанокристаллов . . . . .	77
<b>Михеев Г.М., Ангелов И.П., Мантарева В.Н., Могилева Т.Н., Михеев К.Г.</b>	
Пороги оптического ограничения мощности в растворах наноразмерных соединений фталоцианина цинка с галактопиранозильными радикалами . . . . .	86