Содержание	• Твердое тело Захаров В.М., Буркин В.В. Экспериментальное исследование разрушения преград с различными физико-механическими характеристиками при ударном нагружении (05)		
• Обзоры	Стожаров В.М. Определение плазменных колебаний в металлах методом		
Гандилян С.В., Гандилян Д.В.	полного внешнего отражения рентгеновских лучей (05) . 1036		
Научно-технические основы применения наноструктурного материаловедения и наноэлектроники в системах электромеханических преобразователей энергии специального назначения ()	Кабыченков А.Ф., Лисовский Ф.В. Флексомагнитный и флексоантиферромагнитный эффекты в центроантисимметричных антиферромагнетиках (05) . 1039		
• Теоретическая и математическая физика	Высоцкий С.Л., Хивинцев Ю.В., Сахаров В.К., Филимонов Ю.А. Электрически управляемый логический ключ на основе		
Шаповалов В.И.	ступенчатого волновода из пленки железо-иттриевого гра-		
Горячая мишень. Физико-химическая модель реактивного	ната и пьезоэлектрического актюатора (05) 1044		
распыления (01)	Панахов Т.М., Исаева А.А., Рафиев Н.М., Гусейнов А.Г. Магнитные термопары на основе пермаллоев Со—Fe и Ni—Fe (05)		
этта под действием неравномерного вращения (01) 992	Джумъазода А., Панина Л.В., Неъматов М.Г., Юда- нов Н.А., Табаров Ф.С., Морченко А.Т., Ухасов А.А.		
• Газы и жидкости	Влияние токового отжига на температурные зависимости магнитоимпеданса в аморфных микропроводах (05) 1050		
Александров В.А., Копысов С.П., Тонков Л.Е. Возбуждение вихревых течений на свободной поверхности жидкости вибрирующей пластиной (03)	Моисеева Н.С., Резчикова И.И., Королев Д.В., Мор- гунов Р.Б., Пискорский В.П.		
Танашева Н.К., Нусупбеков Б.Р., Дюсембаева А.Н.,	Ограничение допустимой коэрцитивной силы, вызванное полем рассеяния магнита (05)		
Шуюшбаева Н.Н. Исследование аэродинамических характеристик вращаю-	Александров П.А., Свечников А.Б., Горев В.В., Ryan E.V., Ryan W.H., Stange-Love H.K.		
щихся цилиндров, расположенных параллельно друг другу (03)	Моделирование механических свойств сильно неоднородных систем под внешним воздействием (05) 1059		
• Плазма	• Твердотельная электроника		
Ионих Ю.З., Мещанов А.В., Иванов Д.О. Зависимость потенциала пробоя от скорости роста напряжения в длинной разрядной трубке при низком давлении (04)	Атамуратова З.А., Юсупов А., Халикбердиев Б.О., Атамуратов А.Э.		
	Аномальное поведение боковой $C-V$ -характеристики МНОП-транзистора со встроенным локальным зарядом		
	в нитридном слое (07)		
Исследование рельсового электромагнитного источника плазменной струи (04)	• Физика низкоразмерных структур		
Бобров В.Б.	Сидоров А.И., Юрина У.В., Подсвиров О.А.		
Низкочастотная асимптотика спектрального распределения энергии равновесного излучения в электронной плазме (дд)	Формирование наночастиц натрия и калия при локальном электронном облучении щелочно-галоидных кристаллов (08)		

974 Содержание

Кузьмин М.В., Митцев М.А. Влияние адсорбированных молекул СО на электронное	Протасов Е.А. Магнитометр на основе структуры высокотемпературный
состояние нанопленок иттербия, выращиваемых на кремниевых подложках (08)	сверхпроводник—эпитаксиальная феррит-гранатовая пленка (15)
• Радиофизика	
Терещенко Е.Д., Сидоренко А.Е., Терещенко П.Е. Влияние ионосферы и неоднородной структуры Земли на поляризационные характеристики магнитного поля в диапазоне частот 0.2–200 Hz в ближней зоне горизонтальной заземленной антенны (11) 1092	
• Электрофизика	
Бегаль Д.И., Павлейно М.А., Павлейно О.М., Сафонов М.С., Статуя А.А.	
О границах применимости приближения Хольма–Кольра- уша для определения нагрева сильноточных симметричных электрических контактов (12)	
Голубев О.Л., Блашенков Н.М.	
Изменение состава ионного тока в процессе полевого испарения вольфрама при высоких температурах (12) 1105	
Бердников А.С., Галль Н.Р., Масюкевич С.В.	
Дальнейшее развитие и уточнение концепции эффективно-	
го потенциала для стробоскопических выборок координат и скоростей ионов в квадрупольных радиочастотных полях	
(12)	
• Физическая электроника	
Умирзаков Б.Е., Ташмухамедова Д.А., Турсу- нов М.А., Эргашов Ё.С., Аллаярова Г.Х.	
Глубина выхода вторичных и фотоэлектронов из пленок CdTe с пленкой Ва (13)	
• Физика — наукам о жизни	
Неронов Ю.И., Косенков Д.Д.	
Разработка ЯМР-релаксометра для определения динамики	
намагниченности протонов воды живых тканей и его использование для оценки возрастных изменений (14) 1118	
• Физические приборы и методы эксперимента	
Андреев Е.Н., Арсланова Д.Н., Ахметзянова Е.В., Базаров А.М., Васильев В.Н., Васильева О.С., Верхотуров М.С., Гапионок Е.И., Дёмина А.А., Завадский С.В., Зенкевич М.Ю., Капаркова М.В., Кузьменков В.Д., Лабусов А.Н., Ларионов М.С., Манзук М.В., Мизинцев А.В., Неженцев А.Н., Овсянников Д.А., Овсянников А.Д., Хохлов М.В. Комбинированные электромагнитные подвесы с понижен-	
ным энергопотреблением для левитационного транспорта	