Содержание	Иванов С.Н., Шарыпов К.А.
	Электрическая прочность водорода в субнаносекундном
	диапазоне времен (04) 64
• Теоретическая и математическая физика	Хлебникова Ю.В., Родионов Д.П., Гервасьева И.В.,
Жданова Н.В., Дерябин М.И., Тищенко А.Б.	Егорова Л.Ю., Суаридзе Т.Р.
Моделирование кинетики разгорания фосфоресценции молекул донора энергии матрично-изолированных донорно-	Анализ структуры и механических свойств текстурованных лент-подложек из бинарных медных сплавов после старения (05)
акцепторных пар (01)	(65)
Девятисильный А.С.	Description of the second supplemental second secon
Нейроморфное расширение бортовых функций ГЛОНАСС	• Физическое материаловедение
для подвижной технологической платформы (01) 5	Машков Ю.К., Коротаев Д.Н., Байбарацкая М.Ю.,
Головинский П.А., Дробышев А.А.	Алимбаева Б.Ш.
Излучение электрона на центре рекомбинации после ионизации лазерным полем (01)	Исследование наноструктурных покрытий, синтезируемых методом электроискровой обработки (06) 75
• Атомная и молекулярная физика	• Физика низкоразмерных структур
Шафраньош И.И., Свида Ю.Ю., Суховия М.И., Ша- франьош М.И., Минаев Б.Ф., Барышников Г.В.,	Пейсахович Ю.Г., Штыгашев А.А., Борыняк Л.А., Петров Н.Ю.
Минаев В.А.	Электрическое поле и плотность заряда в плоскости квази-
Абсолютные эффективные сечения ионизации молекул аденина и гуанина электронным ударом (02) 16	равновесного несимметричного двумерного $p-n$ -перехода без тока (08)
• Газы и жидкости	Плюснин Н.И., Ильященко В.М., Усачев П.А., Пав- лов В.В.
Баштовой В.Г., Моцар А.А., Налетова В.А., Рекс А.Г. Форма поверхности магнитной жидкости над намагничива-	Рост, структурные и магнитные свойства многослойных нанопленок из Fe, Co и Cu на кремнии (08) 87
ющимся шаром в однородном магнитном поле (03) 23	Алексеев А.А., Олянич Д.А., Утас Т.В., Котляр В.Г., Зотов А.В., Саранин А.А.
Волков Р.С., Жданова А.О., Кузнецов Г.В., Стри- жак П.А.	СТМ-наблюдение сверхтонких эпитаксиальных пленок
Особенности процессов деформации движущихся в газовой	$CoSi_2(111)$, выращенных при высокой температуре (08) . 94
среде капель жидкостей (03)	Купреенко С.Ю., Орликовский Н.А., Рау Э.И., Тага-
Кучеров А.Н.	ченков А.М., Татаринцев А.А.
Кризис, вызванный внешней силой в вихреисточнике, истекающем в вакуум (03)	Определение толщин ультратонких поверхностных пленок в наноструктурах по энергетическим спектрам отраженных электронов (08)
• Плазма	Комаров Ф.Ф., Погребняк А.Д., Константинов С.В.
Ашурбеков Н.А., Иминов К.О.	Радиационная стойкость высокоэнтропийных наноструктурированных покрытий (Ti, Hf, Zr, V, Nb)N (08) 105
Стратификация плазменного столба в поперечных наносекундных газовых разрядах с полым катодом (04) 42	
Бохан П.А., Гугин П.П., Закревский Д.Э., Лаврухин М.А.	• Оптика
Генерация высоковольтных импульсов с субнаносекундным	Огнев Л.И.
фронтом нарастания в "открытом разряде". І. Конструкции и результаты экспериментальных исследований коммутационных характеристик (04)	О глубине экстинкции в гладком рентгеновском волноводе (09)
Бохан П.А., Гугин П.П., Закревский Дм.Э., Лавру- хин М.А.	• Радиофизика
Генерация высоковольтных импульсов с субнаносекундным	Суханов Д.Я., Завьялова К.В.
фронтом нарастания в "открытом разряде". II Механизм коммутации (04)	Трехмерная радиотомография объектов, скрытых за диэлектрически неолнородными преградами (11)

• Физическая электроника
Бенедик А.И., Крачковская Т.М., Шестеркин В.И. Микроразряды в диодах с малыми зазорами и автоэмиссионными катодами из стеклоуглерода (13)
• Биомедицинская физика
Анкудинов А.В., Халисов М.М., Пеннияйнен В.А., Подзорова С.А., Крылов Б.В. Применение атомно-силовой микроскопии для исследования процессов внутриклеточной сигнализации в нейронах (14)
Применение метода бифуркационного анализа для выяснения механизмов кодирования ноцицептивных сигналов (14)131
• Оптические приборы и методы эксперимента
Коган В.Т., Козленок А.В., Чичагов Ю.В., Антонов А.С., Лебедев Д.С., Богданов А.А., Морошкин В.С., Березина А.В., Викторова-Леклерк О.С., Власов С.А., Тубольцев Ю.В. Малогабаритный масс-спектрометр для определения газов
и летучих соединений в воздухе в процессе дыхания (15) 135
• Краткие сообщения
Мордасов М.М., Савенков А.П., Чечетов К.Е. Об уточнении расчетных зависимостей силового действия турбулентной газовой струи (03)
Алиев И.М., Зинченко С.П., Ковтун А.П., Толма- чев Г.Н., Павленко А.В.
Метод контроля оптических характеристик тонких прозрачных пленок с использованием угловой оптической рефлектометрии (09)
Донаев С.Б., Умирзаков Б.Е., Ташмухамедова Д.А. Электронная структура наноразмерных структур $Ga_{1-x}Al_xAs$, созданных на поверхности $GaAs$ методом ионной имплантации (08)
Муратиков К.Л. Об оценке термоупругих деформаций в приповерхностных слоях конденсированных сред при поглощении модулированного во времени лазерного излучения (05) 152
Богданов Е.А., Кудрявцев А.А., Очикова З.Н., Чир- цов А.С.
Нарушение распределения Больцмана для плотности электронов плазмы в двухкамерных ICP-разрядах (04) 155