

Содержание

Люлин Ю.В., Феоктистов Д.В., Афанасьев И.А., Чачило Е.С., Кабов О.А., Кузнецов Г.В.

Измерение скорости испарения с локальной поверхности слоя жидкости под действием потока газа 1

Карпов П.Н., Назаров А.Д., Серов А.Ф., Терехов В.И.

Испарительное охлаждение импульсным спреем бинарного раствора этанола и воды 8

Путролайнен В.В., Величко А.А., Борисков П.П., Пергамент А.Л., Стефанович Г.Б., Кулдин Н.А.

Процесс электроформовки и биполярное резистивное переключение в двойной оксидной структуре $\text{Si-SiO}_2\text{-V}_2\text{O}_5\text{-Au}$ 16

Максимочкин Г.И., Пасечник С.В., Лукин А.В.

Акустические и оптические исследования размерного эффекта при фазовом переходе нематик—изотропная жидкость в микроэмульсиях жидких кристаллов 25

Ясин А.С., Павлов А.Н.

Цифровая фильтрация аудиосигналов на основе дуального вейвлет-преобразования 33

Короновский А.А., Москаленко О.И., Сельский А.О., Храмов А.Е.

О границе обобщенной синхронизации в сложных динамических системах 39

Глуховской Е.Г., Жуков Н.Д.

Кулоновская блокада и перенос заряда в микрочернах антимонида индия . 47

Карабанов С.М., Верлов Н.А., Суворов Д.В., Гололобов Г.П., Сливкин Е.В.

Исследование свойств контактных покрытий на основе наноразмерных пленок рутения для МЭМС-коммутаторов 56

Гавриш С.В., Каплан В.Б., Марциновский А.М., Столяров И.И. Динамика развития сильноточного импульсно-периодического цезиевого разряда	64
Иващенко В.И., Погребняк А.Д., Соболев О.В., Рогоз В.Н., Мейлехов А.А., Дуб С.Н., Купчишин А.И. Влияние тока Al-мишени на структуру и свойства пленок $(\text{Nb}_2\text{Al})\text{N}$ с аморфноподобной фазой AlN	72
Вейко В.П., Скворцов А.М., Хуинь Конг Ту, Петров А.А. Лазерная абляция монокристаллического кремния под действием импульсно-частотного излучения волоконного лазера	79
Балаев Д.А., Красиков А.А., Дубровский А.А., Баюков О.А., Столяр С.В., Исаков Р.С., Ладыгина В.П., Ярославцев Р.Н. Влияние низкотемпературной термообработки на магнитные свойства наночастиц ферригидрита биогенного происхождения	88
Нечитайлов А.А., Глебова Н.В., Краснова А.О., Томасов А.А., Зеленина Н.К. Вольтамперометрический метод измерения удельной площади поверхности и количества платины в микрообъектах электродного материала и мембранно-электродных блоках водородного топливного элемента	97
Белашов А.В., Петров Н.В., Семенова И.В. Обработка классических голографических интерферограмм алгоритмами восстановления цифровых голограмм	103