

Тема выпуска: Сверхпроводимость и низкотемпературная микроэлектроника К 90-летию со дня рождения И.М. Дмитренко

ИГОРЬ МИХАЙЛОВИЧ ДМИТРЕНКО (1928-2009) К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ	219-220
<i>Омельянчук А.Н., Бондаренко С.И.</i>	
ГОРЯЧИЕ ЭЛЕКТРОНЫ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛЕНКАХ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ (ОБЗОР)	221-243
<i>Шкловский В.А.</i>	
ПР. НАУКИ, 47, Г. ХАРЬКОВ, 61103, УКРАИНА	
ПЛЕНОЧНЫЙ СВЕРХПРОВОДЯЩИЙ КВАНТОВЫЙ ИНТЕРФЕРОМЕТР СО СВЕРХМАЛОЙ ИНДУКТИВНОСТЬЮ	244-250
<i>Бондаренко С.И., Кревсун А.В., Ильичев Е.В., Хюбнер У., Коверя В.П., Линк С.И.</i>	
ПИННИНГ И КРИТИЧЕСКИЕ ТОКИ ГЕТЕРОГЕННЫХ СВЕРХПРОВОДНИКОВ В РАЗЛИЧНЫХ СТРУКТУРНЫХ СОСТОЯНИЯХ	251-257
<i>Соколенко В.И., Карась В.И.</i>	
ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОД БЕРЕЗИНСКОГО-КОСТЕРЛИЦА-ТАУЛЕССА В ДЖОЗЕФСОНОВСКОЙ СРЕДЕ ДВУХУРОВНЕВОГО ГРАНУЛЯРНОГО ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО СВЕРХПРОВОДНИКА $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$	258-263
<i>Сухарева Т.В., Финкель В.А.</i>	
СВЧ КОЛЕБАНИЯ В СВЕРХПРОВОДНИКОВОЙ ТУННЕЛЬНОЙ МЕЗАСТРУКТУРЕ В УСЛОВИЯХ СПИНОВОЙ ФИЛЬТРАЦИИ	264-269
<i>Константинян К.И., Овсянников Г.А., Кислинский Ю.В., Петржик А.М., Шадрин А.В., Демидов В.В.</i>	
ПЕРЕНОС ВОЗБУЖДЕННОГО СОСТОЯНИЯ МЕЖДУ ДВУМЯ КУБИТАМИ ЧЕРЕЗ ОТКРЫТЫЙ ВОЛНОВОД	270-277
<i>Султанов А.Н., Гринберг Я.С.</i>	
THE INFLUENCE OF THERMAL FLUCTUATIONS ON COULOMB BLOCKADE EDGE IN SMALL JOSEPHSON JUNCTIONS WITH LINEAR GROWING OF VOLTAGE	278-280
<i>Askerzade I.N.</i>	
ПЕРЕСТРАИВАЕМЫЙ ПО ЧАСТОТЕ СЧЕТЧИК МИКРОВОЛНОВЫХ ФОТОНОВ НА ОСНОВЕ СВЕРХПРОВОДЯЩЕГО КВАНТОВОГО ИНТЕРФЕРОМЕТРА	281-291
<i>Шнырков В.И., Yangsaο W., Сорока А.А., Турутанов О.Г., Ляхно В.Ю.</i>	
СТАТИСТИКА ФОТООТСЧЕТОВ СВЕРХПРОВОДНИКОВОГО ОДНОФОТОННОГО ДЕТЕКТОРА ИЗ ТРЕХСЛОЙНОЙ ПЛЕНКИ WSI	292-297
<i>Флоря И.Н., Корнеева Ю.П., Михайлов М.Ю., Девизенко А.Ю., Корнеев А.А., Гольцман Г.Н.</i>	
ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ КРАЕВОГО БАРЬЕРА В ШИРОКИХ СВЕРХПРОВОДЯЩИХ ПЛЕНКАХ	298-307
<i>Сиваков А.Г., Турутанов О.Г., Колинько А.Е., Похила А.С.</i>	
РАЗРАБОТКА УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫХ СВЕРХПРОВОДЯЩИХ ГРАДИЕНТОМЕТРОВ ДЛЯ БИОМАГНИТНЫХ СКВИД ПРИМЕНЕНИЙ	308-313
<i>Будник Н.Н., Минов Ю.Д., Ляхно В.Ю., Десненко В.А., Линник А.С., Шопен А.Б.</i>	
НЕЛИНЕЙНЫЕ ЛОКАЛИЗОВАННЫЕ МОДЫ В ПЛАСТИНЕ СЛОИСТОГО СВЕРХПРОВОДНИКА	314-325
<i>Апостолов С., Кадыгроб Д.В., Майзелис З.А., Николаенко А.А., Ямпольский В.А.</i>	
МИКРОВОЛНОВЫЙ ОТКЛИК ПОЛОГО РЕЗОНАТОРА С ТОНКОЙ СВЕРХПРОВОДЯЩЕЙ ПЛЕНКОЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ И ОРИЕНТАЦИИ ПЛЕНКИ	326-331
<i>Баранник А.А., Черпак Н.Т., He Y., Sun L., Zhang X., Вовнюк М.В., Wu Y.</i>	
DISSIPATION EFFECTS IN SUPERCONDUCTING HETEROSTRUCTURES WITH TUNGSTEN NANORODS AS WEAK LINKS	332-337
<i>Shaternik V.E., Shapovalov A.P., Suvorov O.Yu., Zhitlukhina E.S., Belogolovskii M.A., Fevre P., Kordyuk A.A.</i>	