

ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук (Санкт-Петербург)

Том: 46 Номер: 2 Год: 2020

ЭФФЕКТИВНЫЕ МАССЫ И ХАРАКТЕРНЫЕ СКОРОСТИ НОСИТЕЛЕЙ В НИЗКОРАЗМЕРНЫХ СТРУКТУРАХ $A_N B_{8-N}$ <i>Давыдов С.Ю.</i>	3-7
ОСОБЕННОСТИ ИССЛЕДОВАНИЯ СОСТОЯНИЯ ТЕКУЩЕЙ СРЕДЫ МЕТОДОМ ЯДЕРНОГО МАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА <i>Давыдов В.В., Мязин Н.С., Дудкин В.И., Давыдов Р.В.</i>	8-11
ХЛОРИД-ГИДРИДНАЯ ГАЗОФАЗНАЯ ЭПИТАКСИЯ ПОЛУПОЛЯРНОГО СЛОЯ ALN(1012) НА НАНОСТРУКТУРИРОВАННОЙ ПОДЛОЖКЕ SI(100) <i>Бессолов В.Н., Компан М.Е., Коненкова Е.В., Пантелеев В.Н.</i>	12-14
СТРУКТУРА И СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГЕТЕРОЭПИТАКСИАЛЬНЫХ ТОНКИХ ПЛЕНОК NANVO₃, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ RF-КАТОДНОГО РАСПЫЛЕНИЯ <i>Павленко А.В., Стрюков Д.В., Тер-Оганесян Н.В.</i>	15-18
ПАРАМЕТРЫ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ РАЗРЯДОВ НА ЛОПАСТЯХ ВИНТОВ ВЕРТОЛЕТА И СОЗДАВАЕМЫХ ИМИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОМЕХ <i>Гущин М.Е., Зудин И.Ю., Коробков С.В., Костров А.В., Микрюков П.А., Привер С.Э., Стриковский А.В., Сысоев В.С.</i>	19-21
РОЛЬ ПЬЕЗОЭФФЕКТА В АНОМАЛЬНОЙ ЗАВИСИМОСТИ ПРОВОДИМОСТИ ГЕТЕРОСТРУКТУРЫ ALGAAS/GAAS С ДВУМЕРНЫМ ЭЛЕКТРОННЫМ ГАЗОМ ОТ РАССТОЯНИЯ МЕЖДУ КОНТАКТАМИ <i>Сизов В.Е., Степушкин М.В.</i>	22-24
МЕМРИСТОРЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИ-Н-КСИЛИЛЕНА С ВНЕДРЕННЫМИ НАНОЧАСТИЦАМИ СЕРЕБРА <i>Мацукатова А.Н., Емельянов А.В., Миннеханов А.А., Сахарутов Д.А., Вдовиченко А.Ю., Камышинский Р.А., Демин В.А., Рыльков В.В., Форш П.А., Чвалун С.Н., Кашкаров П.К.</i>	25-28
НОВЫЙ ПРОВОДЯЩИЙ ПОЛИМЕР ДЛЯ ЛИТИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ <i>Басистая А.О., Карушев М.П., Чепурная И.А., Быков В.А., Тимонов А.М.</i>	29-32
МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАРЯД-РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СУПЕРКОНДЕНСАТОРОВ НА ОСНОВЕ ЭКВИВАЛЕНТНОЙ СХЕМЫ С ФИКСИРОВАННЫМИ ПАРАМЕТРАМИ <i>Ильющенков Д.С., Томасов А.А., Гуревич С.А.</i>	33-35
ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И ЛОКАЛЬНОЙ АТОМНОЙ УПАКОВКИ ТВЕРДОСМАЗОЧНЫХ НАНОПОКРЫТИЙ MOS_x И MOSE_x НА ИХ ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА В ОСЛОЖНЕННЫХ УСЛОВИЯХ <i>Фоминский В.Ю., Неволин В.Н., Фоминский Д.В., Романов Р.И., Грицкевич М.Д.</i>	36-39
ДАЛЬНОДЕЙСТВУЮЩЕЕ МАГНИТНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В ГЕТЕРОСТРУКТУРАХ INGAAS/GAAS/DELTA-< MN> <i>Дорохин М.В., Дёмина П.Б., Малышева Е.И., Кудрин А.В., Ведь М.В., Здоровейщев А.В.</i>	40-43
РЕЗИСТИВНОЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ В МЕМРИСТОРАХ НА ОСНОВЕ ГЕТЕРОСТРУКТУР AG/GE/SI <i>Горшков О.Н., Шенгуров В.Г., Денисов С.А., Чалков В.Ю., Антонов И.Н., Круглов А.В., Шенина М.Е., Котомина В.Е., Филатов Д.О., Серов Д.А.</i>	44-46
МЕТОД КОНКУРИРУЮЩИХ РЕАКЦИЙ В ИССЛЕДОВАНИИ ПРОЦЕССОВ УДАЛЕНИЯ ПАРОВ НЕНАСЫЩЕННЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ В	47-50

ВОЗДУХЕ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ПЛАЗМЫ ИМПУЛЬСНОГО РАЗРЯДА

Филатов И.Е., Уварин В.В., Кузнецов Д.Л.

**ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛИМЕРНЫХ ПЛЕНОК С НАНОЧАСТИЦАМИ СЕРЕБРА ДЛЯ
УЛУЧШЕНИЯ СПЕКТРАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ**

Лунин Л.С., Девяцкий О.В., Кравцов А.А., Пащенко А.С.

51-54