ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ
Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и книгораспространительский центр Российской академии наук "Издательство "Наука" *(Санкт-Петербург)*
Переводная версия: Technical Physics Letters
Том: **42** омер: **15** Год: **2016**

Название статьи	Страницы	Цит.
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕМБРАННО-ЕМКОСТНОГО КОМПЕНСАЦИОННОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ДАВЛЕНИЯ *Эйхвальд А.И., Садковская И.В., Эйхвальд Т.А.*	1-6	
ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ЗАКОНА ФОН ВЕЙМАРНА ПРИ ГОМОГЕННОЙ КОНДЕНСАЦИИ В СВОБОДНОМОЛЕКУЛЯРНОМ РЕЖИМЕ *Курасов В.Б.*	7-12	
РАЗРАБОТКА ДИАГНОСТИКИ ПРИСТЕНОЧНОЙ ПЛАЗМЫ С ПОМОЩЬЮ ИЗМЕРЕНИЯ ОТНОШЕНИЙ ЛИНИЙ HEI НА ТОКАМАКЕ "ГЛОБУС-М" *Тимохин В.М., Рыкачевский А.И., Мирошников И.В., Сергеев В.Ю., Кочергин М.М., Коваль А.Н., Мухин Е.Е., Толстяков С.Ю., Воронин А.В.*	13-18	
ЭЛЕКТРОННАЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ ЭПИТАКСИАЛЬНОГО ГРАФЕНА НА КАРБИДЕ КРЕМНИЯ *Алисултанов З.З., Мейланов Р.П.*	19-26	
ЭКСТРЕМАЛЬНО ГЛУБОКИЙ ПОСЛОЙНЫЙ АНАЛИЗ АТОМНОГО СОСТАВА ТОЛСТЫХ (>100 MUM) СЛОЕВ GAAS В СОСТАВЕ МОЩНЫХ PIN-ДИОДОВ МЕТОДОМ ВТОРИЧНО-ИОННОЙ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ *Дроздов М.Н., Дроздов Ю.Н., Юнин П.А., Фоломин П.И., Гриценко А.Б., Крюков В.Л., Крюков Е.В.*	27-35	
КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ ПЛЕНОК АМОРФНОГО ГИДРОГЕНИЗИРОВАННОГО КРЕМНИЯ (A-SI : H) ПРИ ОБЛУЧЕНИИ ФЕМТОСЕКУНДНЫМИ ЛАЗЕРНЫМИ ИМПУЛЬСАМИ *Белик В.П., Васютинский О.С., Кукин А.В., Петров М.А., Попов Р.С., Теруков Е.И.*	36-42	
ТРЕХМЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ СЖАТОГО СОСТОЯНИЯ ЭЛЕКТРОННОГО ПУЧКА В СОСТАВНОЙ ТРУБЕ ДРЕЙФА И АНАЛИЗ ЕГО ХАРАКТЕРИСТИК *Петрик А.Г., Куркин С.А., Короновский А.А., Храмов А.Е.*	43-50	
ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ЭЛЕКТРОННОГО СПЕКТРА КВАНТОВЫХ ТОЧЕК ПОЛУПРОВОДНИКА CDSE *Михайлов А.И., Кабанов В.Ф., Горбачев И.А., Глуховской Е.Г.*	51-58	
НЕСТАЦИОНАРНЫЕ ТРЕХУДАРНЫЕ КОНФИГУРАЦИИ И КОНТАКТНО-ВИХРЕВЫЕ СТРУКТУРЫ, ИНИЦИИРОВАННЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ ИСТОЧНИКА ЭНЕРГИИ С УДАРНЫМ СЛОЕМ В ГАЗАХ *Азарова О.А., Гвоздева Л.Г.*	59-66	
ТВЕРДОФАЗНЫЙ МЕХАНИЗМ УДАРНО-ВОЛНОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПЫЛЕВЫХ ЧАСТИЦ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ *Лин Э.Э., Михайлов А.Л., Хворостин В.Н.*	67-71	
МАСС-СПЕКТРОМЕТР С МЕМБРАННЫМ ИНТЕРФЕЙСОМ ДЛЯ МОНИТОРИНГА КОНЦЕНТРАЦИИ НЕФТИ В МОРСКОЙ ВОДЕ *Горбацкий В.В., Елохин В.А., Николаев В.И., Ершов Т.Д., Елизаров А.Ю.*	72-77	
ФОРМИРОВАНИЕ УПОРЯДОЧЕННЫХ НАНО- И МЕЗОСТРУКТУР В КРЕМНИИ ПРИ ОДНОКРАТНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ФЕМТОСЕКУНДНОГО ЛАЗЕРНОГО ИМПУЛЬСА В РАЗЛИЧНЫХ ВНЕШНИХ СРЕДАХ *Ромашевский С.А., Ашитков С.И., Дмитриев А.С.*	78-85	
АСИММЕТРИЧНЫЙ МАГНИТОИМПЕДАНС В ДВУХФАЗНЫХ ФЕРРОМАГНИТНЫХ ПЛЕНОЧНЫХ СТРУКТУРАХ *Антонов А.С., Бузников Н.А.*	86-94	
НАЧАЛЬНЫЙ ЭТАП АВТОКАТАЛИТИЧЕСКОГО РОСТА НИТЕВИДНЫХ НАНОКРИСТАЛЛОВ GAAS *Лещенко Е.Д., Турчина М.А., Дубровский В.Г.*	95-102	
ПРОЦЕССЫ РАЗЛОЖЕНИЯ СЕРОУГЛЕРОДА В ВОЗДУХЕ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ИМПУЛЬСНОГО КОРОННОГО РАЗРЯДА *Кузнецов Д.Л., Филатов И.Е., Уварин В.В.*	103-110	