

ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

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

Том: 47 Номер: 2 Год: 2021

ВЛИЯНИЕ ДИНАМИЧЕСКОГО НАПОРА И МОЛЕКУЛЯРНОГО ВЕСА ГАЗА НА СМЕШЕНИЕ ПРИ ИНЖЕКЦИИ СТРУЙ В ПОПЕРЕЧНЫЙ СВЕРХЗВУКОВОЙ ПОТОК <i>Федорова Н.Н., Гольдфельд М.А.</i>	3-8
ИЗМЕРЕНИЕ МОЩНОСТИ РАДИАЦИОННЫХ ПОТЕРЬ И ЭФФЕКТИВНОГО ЗАРЯДА ПЛАЗМЫ НА ТОКАМАКЕ ГЛОБУС-М2 <i>Тюхменева Е.А., Бахарев Н.Н., Варфоломеев В.И., Гусев В.К., Жильцов Н.С., Киселев Е.О., Курские Г.С., Минаев В.Б., Петров Ю.В., Сахаров Н.В., Сладкомедова А.Д., Тельнова А.Ю., Толстяков С.Ю., Щеголев П.Б.</i>	9-13
ОПТИЧЕСКИЕ И ТЕПЛОВЫЕ СВОЙСТВА ГИБРИДНОГО МЕТАЛЛОДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОТРАЖАТЕЛЯ <i>Харитонов Е.А., Гиршова Е.И., Белоновский А.В., Морозов К.М., Иванов К.А., Симчук О.И.</i>	14-17
ПОГЛОЩЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ АМОРФНЫМ УГЛЕРОДОМ, МОДИФИЦИРОВАННЫМ МЕТАЛЛАМИ <i>Ястребов С.Г., Истомин И.Е., Singh M.</i>	18-20
ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕКТРА ИЗЛУЧЕНИЯ МОЛЕКУЛЫ SAO В ДИАПАЗОНЕ ДЛИН ВОЛН 540-650 НМ В ЭКСПЕРИМЕНТАХ НА УДАРНОЙ ТРУБЕ <i>Безверхний Н.О., Лапушкина Т.А., Монахов Н.А., Петренко М.В., Поняев С.А.</i>	21-23
ПАРАМЕТРЫ МИКРОКАНАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ В НАЧАЛЬНОЙ ФАЗЕ ИСКРОВОГО РАЗРЯДА В ВОЗДУХЕ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ В ПРОМЕЖУТКЕ ОСТРИЕ-ПЛОСКОСТЬ <i>Алмазова К.И., Амирова А.А., Белоногов А.Н., Боровков В.В., Рагимханов Г.Б., Терешонок Д.В., Тренькин А.А., Халикова З.Р.</i>	24-27
ФЛЕКСОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДОМЕНЫ В БИНАРНОЙ СМЕСИ НЕМАТИКОВ <i>Делев В.А., Тимиров Ю.И.</i>	28-31
КЛОНИРОВАНИЕ ХИМЕРНЫХ СОСТОЯНИЙ В ДВУХСЛОЙНОЙ СЕТИ БИСТАБИЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ С ЗАПАЗДЫВАЮЩЕЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ <i>Кульминский Д.Д., Пономаренко В.И., Прохоров М.Д.</i>	32-35
ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ НИКЕЛЯ С ЛИГАНДАМИ САЛЕНОВОГО ТИПА КАК МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ КАТОДОВ ЛИТИЙ-ИОННЫХ АККУМУЛЯТОРОВ <i>Положенцева Ю.А., Новожилова М.В., Чепурная И.А., Карушев М.П.</i>	36-40
АНОМАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИОННОЙ ЭМИССИИ ПРИ РАЗРЫВЕ ПОЛИМЕРОВ <i>Пахотин В.А., Бойко Ю.М.</i>	41-44
СВЯЗЬ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ АНИЗОТРОПНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ИХ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ НА ПРИМЕРЕ ДРЕВЕСИНЫ СОСНЫ <i>Головин Ю.И., Тюрин А.И., Головин Д.Ю., Самодуров А.А., Васюкова И.А.</i>	45-48
ФОРМИРОВАНИЕ СЕЛЕКТИВНОГО КОНТАКТА W/Pt/Si С ПОМОЩЬЮ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО ПЛАЗМОХИМИЧЕСКОГО ОСАЖДЕНИЯ <i>Гудовских А.С., Кудряшов Д.А., Баранов А.И., Уваров А.В., Морозов И.А.</i>	49-51

