

ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

Российская академия наук
Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН
(Санкт-Петербург)

Том: 91 Номер: 8 Год: 2021

ГАЗЫ И ЖИДКОСТИ

- ВЛИЯНИЕ НЕЛИНЕЙНОСТИ ЗАКОНА НАМАГНИЧИВАНИЯ
ФЕРРОЖИДКОСТИ НА НЕУСТОЙЧИВОСТЬ КЕЛЬВИНА—ГЕЛЬМГОЛЬЦА** 1199-1203
Коровин В.М.

ПЛАЗМА

- МОДЕЛИРОВАНИЕ КОРОНАЛЬНОГО ИСТОЧНИКА ЖЕСТКОГО
РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ТУРБУЛЕНТНОЙ ПЛАЗМЕ
СОЛНЕЧНЫХ ВСПЫШЕК** 1204-1211
Чариков Ю.Е., Шабалин А.Н.

ТВЕРДОЕ ТЕЛО

- КРИТИЧЕСКИЙ ТОК В ДЛИННОМ ДЖОЗЕФСОНОВСКОМ КОНТАКТЕ ВО
ВНЕШНЕМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ ПРИ СИЛЬНОМ ПИННИНГЕ** 1212-1219
Зеликман М.А.

- ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОДУЛЕЙ УПРУГОСТИ ТРЕТЬЕГО ПОРЯДКА В
ОБРАЗЦАХ ПОЛИСТИРОЛА, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ПО РАЗНЫМ
ТЕХНОЛОГИЯМ** 1220-1226
Белашов А.В., Жихорева А.А., Бельтюков Я.М., Москалюк О.А., Семенова И.В.

- РАЗРУШЕНИЕ АЛЮМИНИЕВОЙ ОБОЛОЧКИ ТОЛСТОСТЕННОГО
СОСТАВНОГО ЦИЛИНДРА С ПОМОЩЬЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ВЗРЫВА
ПРОВОДНИКА** 1227-1232
Морозов В.А., Кац В.М., Савенков Г.Г.

- ОСОБЕННОСТИ ПОЛИМОРФНОГО ПРЕВРАЩЕНИЯ В ТИТАНЕ** 1233-1238
Спивак Л.В., Щепина Н.Е.

- ТЕРМОМАГНИТНАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ И ТОКОНЕСУЩАЯ
СПОСОБНОСТЬ РЕВСО-ЛЕНТ БЕЗ МЕДНОГО ПОКРЫТИЯ ПРИ 4.2 К** 1239-1245
Ковалев И.А., Круглов С.Л., Поляков А.В., Шутова Д.И., Щербаков В.И.

ФИЗИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

- СТРУКТУРНАЯ ПОЛЯРИЗАЦИЯ В СИСТЕМЕ ПРОВОДНИК--ДИЭЛЕКТРИК** 1246-1248
Соцков В.А., Ашхотов О.Г., Ашхотова И.Б., Магкоев Т.Т.

- ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ
НАНОКОМПОЗИТОВ ПОЛИМЕР/УГЛЕРОДНЫЕ НАНОТРУБКИ,
ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ РАСТВОРА** 1249-1252
Козлов Г.В., Долбин И.В.

- ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ И МАГНИТНАЯ
ВОСПРИИМЧИВОСТЬ СПЛАВОВ COFeSiBNb + REM ПРИ ВЫСОКИХ
ТЕМПЕРАТУРАХ** 1253-1257
Русанов Б.А., Сидоров В.Е., Михайлов В.А., Свеч С.П., Яникович Д.

- ФОРМИРОВАНИЕ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА И УГЛЕРОДНЫХ
КВАНТОВЫХ ТОЧЕК ПРИ ЛАЗЕРНОМ ФОТОЛИЗЕ НИТРАТА СЕРЕБРА В
ПОЛИВИНИЛОВОМ СПИРТЕ** 1258-1263
Сидоров А.И., Ефимов А.А., Цепич В.П.

ТВЕРДОТЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

- ИЗМЕРЕНИЕ ВНУТРЕННЕГО КВАНТОВОГО ВЫХОДА ИЗЛУЧЕНИЯ
INGAN СВЕТОДИОДА** 1264-1267
Фролов И.В., Сергеев В.А., Радаев О.А.

АКУСТИКА, АКУСТОЭЛЕКТРОНИКА

- АКУСТООПТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМ 2D-ПРОФИЛЕМ ЛАЗЕРНОГО ЛУЧА** 1269-1275
Антонов С.Н., Резвов Ю.Г.

ЭЛЕКТРОФИЗИКА

- ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТАУНСЕНДОВСКОГО РАЗРЯДА С МНОГООСТРИЙНЫМ КАТОДОМ НА ДИНАМИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЕ ИЗ МАГНИТОУПРАВЛЯЕМЫХ ЧАСТИЦ FE И FE-AL** 1276-1285
Шорсткий И.А., Yakovlev N.

ФИЗИЧЕСКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

- ЗАВИСИМОСТЬ МЕХАНИЧЕСКИХ И ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ А-С : Н : SiO_x-ПЛЕНOK ОТ АМПЛИТУДЫ НАПРЯЖЕНИЯ СМЕЩЕНИЯ ПОДЛОЖКИ** 1286-1292
Гренадеров А.С., Соловьёв А.А., Оскомов К.В., Жульков М.О.
- ПОРОГОВЫЙ ЭФФЕКТ ДЕГРАДАЦИИ СУПЕРГИДРОФОБНЫХ ПОКРЫТИЙ, ВЫЗВАННЫЙ ВОЗДЕЙСТВИЕМ ОЗОНА** 1293-1298
Домантовский А.Г., Емельяненко А.М., Емельяненко К.А., Бойнович Л.Б.