

# ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

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

Том: 47 Номер: 4 Год: 2021

- ОПТИМИЗАЦИЯ УРАВНЕНИЯ ДЛЯ ВЫЧИСЛЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ЗАПОЛНЕНИЯ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ СБОРОК ХАЛЬБАХА**  
*Balci F., Bingolbali A., Dogan N., Irfan M.* 3-6
- ОЦЕНКА АМПЛИТУДЫ ВНЕШНЕГО ПЕРИОДИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОМОЩИ МАЛОЙ СПАЙКОВОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ В РАДИОФИЗИЧЕСКОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ**  
*Пономаренко В.И., Кульминский Д.Д., Андреев А.В., Прохоров М.Д.* 7-10
- СТРУКТУРА И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОРИСТОЙ ДИАТОМИТОВОЙ КЕРАМИКИ ПОСЛЕ ДЕФОРМАЦИИ СЖАТИЕМ**  
*Скворцов А.А., Лукьянов М.Н., Чебенева И.Е., Скворцова А.А.* 11-14
- АНАЛИЗ ВОДОРОДОУСТОЙЧИВОСТИ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ**  
*Индейцев Д.А., Осипова Е.В.* 15-18
- ОПТИЧЕСКОЕ ПОГЛОЩЕНИЕ ГИБРИДНЫХ МОЛЕКУЛЯРНЫХ КЛАСТЕРОВ C<sub>-32</sub>-H<sub>-24</sub>-, C<sub>-32</sub>-H<sub>-36</sub>- НА ОСНОВЕ ФРАГМЕНТОВ ДАЙМОНДЕНА И ГРАФЕНА**  
*Чекулаев М.С., Ястребов С.Г.* 19-21
- РАСЧЕТ НЕЙТРОННОГО ВЫХОДА ТОКАМАКА ГЛОБУС-М2 С УЧЕТОМ АНИЗОТРОПИИ ПО СКОРОСТЯМ ФУНКЦИИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ИОНОВ ПРИ НЕЙТРАЛЬНОЙ ИНЖЕКЦИИ АТОМОВ ВЫСОКОЙ ЭНЕРГИИ**  
*Скрекель О.М., Бахарев Н.Н., Гусев В.К., Киселев Е.О.* 22-25
- СПЕКТРОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИМЕСНЫХ И СОБСТВЕННЫХ НАРУШЕНИЙ СТРОЕНИЯ КРИСТАЛЛИТОВ В КЕРАМИКЕ ZNTE ПРИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ**  
*Щербачков И.П., Дунаев А.А., Еронько С.Б., Чмель А.Е.* 26-28
- ГЕНЕРАЦИЯ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ УЛЬТРАКОРОТКИХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИМПУЛЬСОВ В СХЕМЕ С ДВУМЯ ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ИЗЛУЧАЮЩИМ И ПОГЛОЩАЮЩИМ ЭЛЕКТРОННЫМИ ПУЧКАМИ**  
*Гинзбург Н.С., Вилков М.Н., Данилов Ю.Ю., Конюшков А.П., Юровский Л.А., Иляков Е.В., Кулагин И.С., Зотова И.В.* 29-32
- ВЛИЯНИЕ ИМПЛАНТАЦИИ ИОНОВ AS<sup>+</sup>- И ПОСЛЕДУЮЩЕГО ОТЖИГА НА ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПРИПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ ВАРИЗОННЫХ ПЛЕНОК N-HG<sub>-0.78</sub>-CD<sub>-0.22</sub>-TE**  
*Войцеховский А.В., Несмелов С.Н., Дзядух С.М., Варавин В.С., Дворецкий С.А., Михайлов Н.Н., Сидоров Г.Ю., Якушев М.В., Марин Д.В.* 33-35
- ПОЛЯРИЗАЦИЯ АЛЬФВЕНОВСКИХ КОЛЕБАНИЙ В ТОКАМАКЕ ТУМАН-3М**  
*Абдуллина Г.И., Аскинази Л.Г., Белокуров А.А., Жубр Н.А., Корнев В.А., Крикунов С.В., Лебедев С.В., Разуменко Д.В., Тукачинский А.С., Шевелев А.Е.* 36-40
- ИССЛЕДОВАНИЯ АЛЬФВЕНОВСКИХ МОД НА ТОКАМАКЕ ГЛОБУС-М2 С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МНОГОЧАСТОТНОГО ДОППЛЕРОВСКОГО РЕФЛЕКТОМЕТРА V-ДИАПАЗОНА**  
*Буланин В.В., Балаченков И.М., Варфоломеев В.И., Гусев В.К., Курские Г.С., Минаев В.Б., Патров М.И., Петров А.В., Петров Ю.В., Пономаренко А.М., Тельнова А.Ю., Щеголев П.Б., Яшин А.Ю.* 41-44

<b>ЛУЧИСТЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПОТОК ОТ ВОЗБУЖДЕННЫХ АТОМОВ В ВЫСОКОЧАСТОТНОМ ИОННОМ ДВИГАТЕЛЕ</b> <i>Абгарян В.К., Абгарян М.В., Надирадзе А.Б., Нигматзянов В.В., Семенов А.А.</i>	45-48
<b>ОСАЖДЕНИЕ ФТОРПОЛИМЕРНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ВРАЩАЮЩИЕСЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ПОВЕРХНОСТИ МЕТОДОМ ХИМИЧЕСКОГО ОСАЖДЕНИЯ ИЗ ГАЗОВОЙ ФАЗЫ, АКТИВИРОВАННОЙ ГОРЯЧЕЙ НИТЬЮ</b> <i>Сафонов А.И., Старинский С.В., Суляева В.С.</i>	49-51
<b>ДИНАМИКА ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА В КОНЦЕНТРАТОРНОМ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКОМ МОДУЛЕ С УСТРОЙСТВОМ ОСУШЕНИЯ</b> <i>Малевский Д.А., Малевская А.В., Покровский П.В., Андреев В.М.</i>	52-54