

# ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

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

Том: 49 Номер: 18 Год: 2023

- |   |   |       |
|---|---|-------|
|    | <b>ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ СИНТЕЗ ФОТОАКТИВНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МИКРОЧАСТИЦ <math>ZnO TiO_2 Nb_2O_5</math></b><br><i>Гаджиев М.Х., Оруджев Ф.Ф., Муслимов А.Э.</i>   | 3-7   |
|    | <b>ВОЗДЕЙСТВИЕ ПЛАЗМЫ <math>N_2</math> НА МОНОСЛОИ ДИСУЛЬФИДА МОЛИБДЕНА</b><br><i>Хлебников С.А., Соловых А.А., Манкелевич Ю.А., Воронина Е.Н.</i>  | 8-11  |
|    | <b>ВЛИЯНИЕ ЭФФЕКТА МЕДЛЕННОЙ ДИНАМИКИ НА УПРУГИЕ РЕЛАКСАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТЕРЖНЕЙ</b><br><i>Глазов А.Л., Муратиков К.Л.</i>   | 12-15 |
|    | <b>ЭФФЕКТ ЛЕЙДЕНФРОСТА НА СТРУНАХ</b><br><i>Артамонов А.В., Дмитриев А.С., Макаров П.Г.</i>   | 16-19 |
|    | <b>ДИНАМИКА ПАРОВОГО ПУЗЫРЬКА, ИНДУЦИРОВАННОГО ЛАЗЕРНЫМ НАГРЕВОМ ВОДЫ В КАПИЛЛЯРЕ</b><br><i>Левин А.А., Елистратов Д.С., Сафаров А.С., Чернов А.А.</i>  | 20-23 |
|   | <b>КРИТЕРИИ УБЕГАНИЯ ЭЛЕКТРОНОВ В ГАЗОВОМ ДИОДЕ С ИГОЛЬЧАТЫМ КАТОДОМ</b><br><i>Зубарев Н.М., Зубарева О.В., Яландин М.И.</i>  | 24-27 |
|  | <b>ВЛИЯНИЕ ВЫДУВА СТРУИ ИЗ ТОНКОЙ ТРУБКИ НА ГЕНЕРАЦИЮ ТОРНАДОПОДОБНОГО ВИХРЯ И ИНТЕНСИФИКАЦИЮ РАЗВИВАЮЩЕГОСЯ ЗАКРУЧЕННОГО ТУРБУЛЕНТНОГО ПОТОКА В НАКЛОННОЙ КАНАВКЕ НА СТЕНКЕ КАНАЛА</b><br><i>Исаев С.А., Никущенко Д.В., Яновский Л.С., Чулюнин А.Ю.</i> | 28-32 |
|  | <b>ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНОГО ВЕЩЕСТВА НА ДИНАМИКУ ВСПЛЫТИЯ КЛАСТЕРА ПУЗЫРЬКОВ</b><br><i>Архипов В.А., Басалаев С.А., Усанина А.С., Чуркин Р.А.</i>  | 33-36 |
|  | <b>ГЕНЕРАЦИЯ ТЕМНЫХ ИМПУЛЬСОВ ОГИБАЮЩЕЙ В МОДИФИЦИРОВАННОЙ СХЕМЕ ШУМОТРОНА</b><br><i>Гришин С.В., Скороходов В.Н.</i>   | 37-41 |
|  | <b>ГАШЕНИЕ ДЕТОНАЦИОННОГО ГОРЕНИЯ ВОДОРОДНО-ВОЗДУШНОЙ СМЕСИ В ПЛОСКОМ КАНАЛЕ</b><br><i>Левин В.А., Журавская Т.А.</i>   | 42-46 |