

ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

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

Том: 46 Номер: 1 Год: 2020

НАНОСЕКУНДНАЯ ИОНИЗАЦИЯ ОБЛАСТИ ОБТЕКАНИЯ ПРЯМОУГОЛЬНОГО УСТУПА ВЫСОКОСКОРОСТНЫМ ПОТОКОМ <i>Знаменская И.А., Татаренкова Д.И., Кулизаде Т.А.</i>	5-7
ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ В ПЛЕЧАХ ВОЛНОВОДНОГО Y-РАЗВЕТВИТЕЛЯ ПРИ ЛОКАЛЬНОЙ ВНЕШНЕЙ ЗАСВЕТКЕ ПОДЛОЖКИ НИОБАТА ЛИТИЯ <i>Парфенов М.В., Тронев А.В., Ильичев И.В., Агрузов П.М., Шамрай А.В.</i>	8-11
ИЗМЕНЕНИЕ МОРФОЛОГИИ, СТРУКТУРЫ И МИКРОТВЕРДОСТИ ОБРАЗЦОВ ЦИРКОНИЕВОГО СПЛАВА В РЕЗУЛЬТАТЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЛАЗЕРНЫМИ ИМПУЛЬСАМИ <i>Проскураков В.И., Родионов И.В., Кошуро В.А., Куц Л.Е., Перинская И.В.</i>	12-15
АДСОРБЦИЯ АТОМОВ БАРИЯ НА КАРБИДЕ КРЕМНИЯ <i>Давыдов С.Ю., Посредник О.В.</i>	16-19
ОСОБЕННОСТИ ПИРОЭФФЕКТА В ЭПИТАКСИАЛЬНЫХ СЛОЯХ НИТРИДА АЛЮМИНИЯ, ПОЛУЧЕННЫХ НА Si-ПОДЛОЖКАХ <i>Гаврилов Г.А., Муратиков К.Л., Панютин Е.А., Сотникова Г.Ю., Шарофидинов Ш.Ш.</i>	20-23
ВЛИЯНИЕ КИСЛОРОДНЫХ ВАКАНСИЙ НА ФОРМИРОВАНИЕ И СТРУКТУРУ ФИЛАМЕНТА В МЕМРИСТОРАХ НА ОСНОВЕ ДИОКСИДА КРЕМНИЯ <i>Окулич Е.В., Окулич В.И., Тетельбаум Д.И.</i>	24-27
ЗАВИСИМОСТЬ НАГРЕВА СТАБИЛИЗИРОВАННЫХ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛЬЮ ТОКОГРАНИЧИВАЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ОСНОВЕ ВТСП-ЛЕНТ ВТОРОГО ПОКОЛЕНИЯ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ТОКА И ПАРАМЕТРОВ ТЕПЛОТВОДА НА ГРАНИЦЕ С ЖИДКИМ АЗОТОМ <i>Самойленков С.В., Щербаков В.И., Кумаров Д.Р., Горбунова Д.А.</i>	28-31
МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДИСПЕРСНОЙ ФАЗЫ ПРИ ТЕЧЕНИИ В ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ОБЛАСТИ МЕТОДАМИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ГИДРОДИНАМИКИ <i>Чернышев А.С., Шмидт А.А.</i>	32-35
ПОЛОСА СИНХРОНИЗАЦИИ МАГНЕТРОНА <i>Черноусов Ю.Д., Шеболаев И.В., Икрянов И.М., Болотов В.А., Танашев Ю.Ю., Медведев Л.Э., Воскобойников Р.В.</i>	36-38
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРОПРОВОДНОСТИ МАТЕРИАЛОВ МЕТОДОМ НЕСТАЦИОНАРНОГО ТОЧЕЧНОГО НАГРЕВА <i>Головин Д.Ю., Тюрин А.И., Самодуров А.А., Головин Ю.И.</i>	39-42
МАГНИТОЭЛЕКТРОАКУСТИЧЕСКАЯ ДИНАМИКА В СТРЕЙНТРОННОЙ ЯЧЕЙКЕ ПАМЯТИ С ПРОИЗВОЛЬНЫМ ДОСТУПОМ <i>Преображенский В.Л., Крутянский Л.М., Tiercelin N., Pernod P.</i>	43-46
ФОРМИРОВАНИЕ КЛАСТЕРОВ $La_{0.7}Sr_{0.3}MnO_3$ В МАГНЕТРОННОЙ ПЛАЗМЕ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ИОННО-ЗВУКОВОЙ ВОЛНЫ НА ПОТОК ЧАСТИЦ <i>Окунев В.Д., Самойленко З.А., Николаенко Ю.М., Дьяченко Т.А., Корнеевец А.С., Пушенко Е.И.</i>	47-51
ОБНАРУЖЕНИЕ ТЕРМОВОЛЬТАИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА В ГЕТЕРОСТРУКТУРЕ НА ОСНОВЕ ТЕЛЛУРИДА СВИНЦА <i>Каминский В.В., Соловьёв С.М., Судак Н.М., Залдастанишвили М.И.</i>	52-54