

Содержание

Международная конференция Физика.СПб/2025 20–24 октября 2025 г., Санкт-Петербург	3
Дербин А.В., Драчнев И.С., Гаврилюк Ю.М., Гангапшев А.М., Казалов В.В., Кузьминов В.В., Муратова В.Н., Семенов Д.А., Текуева Д.А., Трушин М.В., Унжаков Е.В., Якименко С.П. Поиск неупругого рассеяния частиц темной материи на ядрах ^{83}Kr с возбуждением низколежащего ядерного уровня	4
Балашова Е.В., Кричевцов Б.Б. Диэлектрические свойства пленок 2-метилбензимидазолперхлората $\text{C}_8\text{H}_8\text{N}_2\text{—HClO}_4$ в кристаллической, жидкокристаллической и фазе ионной жидкости	8
Ибрагимов Д.Р., Федоров А.А., Варламов Д.А. Равновесная модель связывания интеркалирующего красителя SYBR Green I в ходе амплификации ДНК	13
Дунаев А.Г., Минаева С.А., Миронов А.В., Попов В.К., Трифанова Е.М., Минаев Н.В. Исследование процесса абсорбции воды алифатическими полиэфирами	17
Абелит А.А., Бойцова Н.А., Верлов Н.А., Ступин Д.Д. Устранение неисправностей мультиэлектродных матриц с помощью технологий 3D-печати	21
Гималтдинов И.К., Хусаинов И.Г. Эволюция волн в пористой среде при прохождении границы между пузырьковой и „чистой“ жидкостями, насыщающими пористую среду	25
Ахметов А.Т., Гималтдинов И.К., Гизатуллин Р.Ф., Богданов Д.Р., Азаматов М.А. Влияние мембраны на прохождение ударно-волнового импульса в песке	31
Низамова А.Д., Галиева К.А., Солнышкина О.А. Исследование течения жидкости в микроканале с массивом пинов с учетом теплообмена	37
Пигусов Е.А., Волков А.И., Долотин М.В., Кузин С.А. Численные исследования особенностей обтекания сверхкритического профиля с интегрированной в него импеллерной распределенной силовой установкой	41
Аверьянова С.А., Образцов Н.В., Куракина Н.К., Тонконогов Е.Н. Влияние плотности дугогасящей среды на скорость восстановления прочности межконтактного промежутка	45
Самаркин В.В., Александров А.Г., Кузьмицкий П.М., Кудряшов А.В. Широкоапертурные биморфные зеркала и проблема пропечатывания структуры разделенных пьезопластин	49

Петровская А.С., Цыганов А.Б.

О выборе инертного газа для ионно-плазменной технологии дезактивации реакторного оборудования 54

Диденко А.Л., Шишов М.А., Камалов А.М., Сапурина И.Ю., Бурсиан А.Э., Сапрыкина Н.Н., Иванова А.С., Крафт В.Е., Ваганов Г.В., Юдин В.Е., Светличный В.М., Кудрявцев В.В.

Нетканые материалы (полотна) сополи(уретан-имидов), аппретированные электропроводящим полипиролом 57

Березина О.Я., Игнахин В.С., Секирин И.В., Козорез Д.Р., Путролайнен В.В., Яковлев Д.А.

Пленки на основе наноструктур полутораокиси ванадия для лент высокотемпературных сверхпроводников 61

Никольская А.Б., Козлов С.С., Алексеева О.В., Карягина О.К., Косарева Е.К., Петрова В.И., Ларина Л.Л., Шевалеевский О.И.

Получение и свойства электродов на основе тонких пленок композитных материалов вида $\text{BiFeO}_3/\text{La}_2\text{NiMnO}_6$ для фотоэлектрохимического разложения воды 65

Давиденко В.А., Толстяк Г.В., Баян Е.М., Петров В.В.

Анализ чувствительности сенсоров на основе пленок La-SnO_2 к парам этанола 69