

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
Ривкинд В.Я. О проекционно-разностных схемах для решения уравнения Пуассона в цилиндрических и сферических координатах.....	3
Кошаев Б.Г., Молоковский С.И. Расчет на ЭЦВМ магнитного поля соленоидов с ферромагнитными экранами.....	6
Воробьев Ю.В., Малеева И.Н. Исследование бронированных электронных линз с одним полюсным наконечником.....	14
Дойников Н.И., Симаков А.С. Модифицированный скалярный потенциал и численный анализ пространственных магнитостатических полей на ЭВМ.....	20
Пекарская Г.Е., Свешников В.М., Семенов М.И., Шварцман Л.Г. Применение КСИ-БЭСМ для расчета электрического поля муфт силовых кабелей высокого напряжения.....	33
Блейвас И.М., Елепов Б.С., Стефанюк Г.Р. Программа решения методом Монте-Карло уравнения Пуассона для сложных граничных условий.....	42
Блейвас И.М., Краснопёркин В.Н., Нартов П.А., Шуцлецов В.А. К методике расчета индукции магнитного поля вдали от оси системы.....	52
Прудковский Г.П., Хотина А.В. Моделирование электрических и магнитных полей при расчете тороидального электронного потока.....	65
Афанасьев В.П., Явор С.Я. Метод приближенного расчета поля двумерных электронно-оптических систем.....	78

	стр.
Ганин В.А., Золина Н.К., Шапиро Ю.А. О некоторых положениях оптики катодных линз.....	84
Мионов Е.П., Новиков И.А. Движение заряженных частиц в произвольном двумерном магнитном поле, обладающем плоскостью симметрии.....	94
Свентицкая И.Н., Шапиро Ю.А. К решению неустойчивых задач, возникающих при электронно-оптических расчетах.....	107
Касьянков П.П., Бабенко Ю.И., Чечулин В.Н. Об астигматических пучках в катодных системах.....	116
Бабенко Ю.И., Касьянков П.П. Минимизация полевых aberrаций третьего порядка катодных систем при наперед заданных свойствах этих систем в параксиальной области.....	123
Дымников А.Д., Овсянников Д.А. Машинный алгоритм определения сферической aberrации многоэлементных систем из квадрупольных линз.....	129
Любчик Я.Г., Фишкова Т.Я. Расчет сферической aberrации пятого порядка систем из квадрупольно-октупольных линз.....	135
Любчик Я.Г. Машинная обработка измерений коэффициентов aberrаций, выполненных методом двух сеток.....	142
Балдина И.М., Горелик С.Л., Маркович М.Г. Электронно-оптические системы из совмещенных линз.....	150
Карецкая С.П. Методика расчета трансаксиальных цилиндрических линз.....	157
Федулина Л.В. Метод расчета цилиндрических электронных зеркал.....	165

	стр.
Дер-Шварц Г.В., Макарова И.С. Электронно-оптические характеристики проекционной системы для отображения перфорированных шаблонов.....	172
Горелик С.Л., Маркович М.Г., Цуккерман И.И. Аберрации сдвоенной квадрупольной линзы.....	183
Блейвас И.М., Герштейн Г.М., Пронин В.П. Автоматическое моделирующее устройство для вычисления и построения объемных траекторий движения заряженных частиц в трехмерном поле.....	187
Молоковский С.И., Трегубов В.Ф. Численный расчет функции Грина и ее приложения для анализа нестационарных электронных пучков.....	198