

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Стр.

Блейвас И.М., Голубцов Б.И., Ильин В.П., Попова Г.С., Свешников В.М. Комплекс программ для решения на БЭСМ-6 широкого класса задач статической электроники (компилирующая система КСИ-БЭСМ).....	6 3
Блейвас И.М., Ильин В.П., Свешников В.М., Якобсон А.А. Некоторые примеры решения трехмерных задач электронной оптики с помощью компилирующей системы КСИ-БЭСМ.....	21
Акимов П.И., Голубцов Б.И., Ильин В.П. Расчет электронно-оптических задач с учетом вторичной эмиссии....	37
Акимов П.И., Голубцов Б.И., Касаткин В.В. Ламинарный поворот электронного пучка в поперечном магнитном поле	45
Свешников В.М. Структура компилирующей системы КСИ-БЭСМ для решения задач электронной оптики.....	59
Ильин В.П., Поляков Г.Г. Язык описания краевых задач для двумерных областей.....	68
Мионов Е.П., Шапиро Ю.А., Шифф В.К. К решению нестационарной самосогласованной задачи электронной оптики.	76
Акинъшин Л.И., Латышев Л.А., Чуян Р.К. О расчете изменяющейся во времени конфигурации электрода, бомбардируемого потоком заряженных частиц.....	83
Блейвас И.М., Гапон Н.В., Зелинский Э.М., Ратник А.И., Сальникова Л.С., Сипол А.Р., Станке Г.С., Шкут Е.Н., Шулецов В.А. Аналого-цифровой вычислительный комплекс для решения задач электронной оптики.....	89
Герштейн Г.М., Медокс М.Г., Кузнецова Н.Г. Исследование распределения плотности электронных потоков путем измерения наведенного заряда и применение регуляризирующего алгоритма для обработки результатов измерений.	101

Еремин Л.В., Латышев Л.А., Чуян Р.К. Расчет движения пучка заряженных частиц в области с плавающими границами.....	I15
Кузнецов В.С., Трубников Г.И., Кузнецова Н.П. Численные эксперименты по исследованию искажений фазовых характеристик интенсивных пучков в аксиально-симметричных и квадрупольных фокусирующих каналах.....	I21
Кузнецов В.С., Фидельская Р.П., Авраменко М.И., Кузнецова Н.П. Численный метод расчета перераспределения продольной фазовой плотности в интенсивных сгустках.....	I33
Авилов В.В., Прудковский Г.П. Решение самосогласованных задач электроники в двумерных системах с использованием конформного преобразования.....	I41
Молоковский С.И., Трегубов В.Ф. Численный расчет функции Грина и ее приложение для анализа нестационарных электронных пучков.....	I49
Доколин О.А., Молоковский С.И., Невский П.В, Трегубов В.Ф. Применение методов синтеза и анализа при практическом проектировании систем формирования приборов типа "О"	I66
Вашковский А.В., Овчаров В.Т. Результаты расчета электронных полей некоторых электронно-оптических систем методом вспомогательных зарядов.....	I76