

Информатика, информационно-коммуникационные технологии

Саратовских М. С., Зимин А. Н., Саратовских Е. С., Гладков В. М., Орлов А. Ю., Федин П. А., Кулевой Т. В. Создание системы операторского контроля GARNET и распределенной системы управления на основе микросервисной архитектуры и применение на ускорителе ТИПр 5

Физика высоких энергий, ускорителей и высокотемпературной плазмы

Шерстюк С. П., Переведенцев Е. А., Тимошенко М. В. Когерентные бетатронные колебания при инжекции в накопитель 15

Денисов В. С., Роговский Ю. А. Развитие методов цифровой обработки сигналов с ВРМ 23

Абед М. А., Бабаев А. А., Сухих Л. Г. Ошибка калибровки светимости, определяемой методом ван-дер-Мееровского сканирования, возникающая из-за электромагнитного взаимодействия пучков с q -гауссовым распределением частиц 33

Ажгирей И. Л., Байшев И. С., Пикалов В. А., Суманеев О. В. Измерения параметров поля нейтронов мониторами на основе газонаполненных пропорциональных счетчиков 41

Горбунов И. В., Галчук А. В., Григоренко С. В., Осина Ю. К., Цыганков С. С. Центральная область циклотрона Ц-250 50

Федин П. А., Прянишников К. Е., Зиятдинова А. В., Козлов А. В., Семячкин В. К., Куйбида Р. П., Кулевой Т. В. Проект установки для одновременного облучения двумя пучками ионов на базе ускорителя ТИПр для имитации нейтронного воздействия 57

Максимов А. В., Новоскольцев Ф. Н., Синюков Р. Ю., Янович А. А. Моделирование и измерение эмиттанса пучков ионов углерода в канале радиобиологических исследований на ускорительном комплексе У-70 63

Бровко О. И., Володин А. А., Лебедев В. А., Сыресин Е. М., Сидорин А. О., Фаткин Г. А. Работа ВЧ-систем в ходе совместных сеансов бустера и нуклотрона 71

Воробьев Д. С., Куксанов Н. К., Домаров Е. В., Голубенко Ю. И., Корчагин А. И., Салимов Р. А., Фадеев С. Н., Чакин И. К., Семенов А. В., Лаврухин А. В., Потанова Ю. Э. Новейшие модели ускорителей ЭЛВ с энергией до 4 МэВ 80

Вовченко Е. Д., Козловский К. И., Полозов С. М., Шиканов А. Е., Морозова Е. А., Исаев А. А. О влиянии условий фокусировки на эмиссионную способность лазерно-плазменного источника ионов 88

Физика жидкости, нейтральных и ионизованных газов

Питеримова М. В., Косинов А. Д., Семёнов, Н. В., Яцких А. А., Шмакова А. В., Ермолаев Ю. Г., Смородский Б. В. Экспериментальное исследование развития волнового поезда в продольном следе в пограничном слое плоской пластины при числе Маха 2,5

95

Учебно-методическое обеспечение преподавания физики

Краснопевцев С. Е. Преобразование Фурье на практикуме по физической оптике в Новосибирском государственном университете

111

Информация для авторов

119