

I. ФИЗИКА И АСТРОФИЗИКА.....	5
Гравитационные эффекты при вращении тел <i>Бовин А.А., Большой А.В.</i>	5
Методика получения полуэмпирических соотношений связи между технологическими параметрами ионообменных оптических волноводов <i>Асланов Д.М., Козлов Я.А., Мамонова А.М., Машинских К.А., Прохоров В.П.</i>	15
Численный расчет характеристик направленных ответвителей на основе ионообменных оптических волноводов <i>Комник В.В., Прохоров В.П., Хотнянская Е.Б., Яковенко Н.А.</i>	26
Изготовление канальных волноводов в стеклах <i>Головатенко Н.А., Никитин В.А., Новосельцев Н.Н., Тхатель А.Ш.</i> ...	38
Структурный физико-технический анализ предельной точности поверки фазоизмерительной аппаратуры <i>Григорьян Л.Р., Григорьян Р.Л.</i>	48
Исследования астроклимата в ашшеронском (нагорье лагонаки) и горяче-ключевском районах краснодарского края <i>Иванов А.Л., Иванов В.А., Лысенко В.Е., Пурунова А.М., Дементьева М.М.</i>	68
Моделирование линий в спектрах красных гигантов на основе распределения Фойгта с учетом движения газовых масс <i>Лысенко В. Е., Калинин А. А., Иванов А. Л., Иванов В. А.</i>	78
Начальный этап реализации принципа историзма в лекционном курсе дисциплины «Электродинамика» <i>Погожев С.Э.</i>	88
Методические основы применения демонстраций на практических занятиях по физике <i>Желонкина Т.П., Лукашевич С.А.</i>	99
II. БИОФИЗИКА И МЕДИЦИНСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ	104
Изменение состояния биологически активных точек в результате процессов регуляции организма <i>Баширов Г.Р., Богатов Н.М., Богатова А.Н., Сухих С.А.</i>	104
Исследование диффузии под действием ультразвука <i>Валько И.Н., Добро Л.Ф.</i>	115
Влияние электромагнитных полей на биоткани человека <i>Лиманская Д.А., Тиряева А.А., Захаров Ю. Б., Кругликова А.А., Серпокрылова Я.С.</i>	125

III. ИНФОРМАЦИОННЫЕ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ.....	137
---	-----

Сравнительный анализ алгоритмов преобразования
речевых сигналов

<i>Андреева А.Р., Рудоман Н.Р., Севанян А.В.....</i>	<i>137</i>
--	------------