

СОДЕРЖАНИЕ

1. А.В.Разумов, А.Ю.Таранов, О.А.Хрусталеv. Метод Н.Н.Боголюбова и квантование полей в окрестности классического решения	5
2. В.М.Барбашов, V.V.Nesterenko, А.М.Сhervijakov. The solutions in General Relativity and in the Born-Infeld Scalar Field Model in Two Dimentional Space-Time	26
3. Б.М.Барбашев, В.В.Нестеренко. О геометрическом подходе в теории релятивистской струны	47
4. А.Н.Лезнов, М.В.Савельев. Центральнo-симметричные уравнения калибровочных теорий для произвольной полупростой компактной группы Ли	55
5. В.Г.Дринфельд, Ю.И.Манин. Описание инстантонов II	71
6. В.И.Огиевецкий, Э.Сокачев. Структура группы супергравитации	93
7. А.В.Разумов, О.Д.Тимофеевская. Модель фиксированного источника в пределе сильной связи	100
8. С.Г.Матинян. Вакуум в интенсивных калибровочных полях	110
9. А.В.Разумов, А.Ю.Таранов. Задача рассеяния в методе Н.Н.Боголюбова	130
10. О.Д.Тимофеевская. Преобразование Н.Н.Боголюбова в нелинейных моделях теории поля	140
11. D. Ebert, M.K. Volkov. Unified Weinberg-Salam Type Model for SU(4) x SU(4) Chiral Theory of Hadrons.	154
12. А.А.Логунов, М.А.Мествиришвили, Г.Л.Рчеулишвили, А.П.Самохин. Особенности амплитуды в $\cos \theta$ -плоскости и рассеяния при высоких энергиях	160
13. В.В.Бажанов, Г.П.Пронько, Л.Д.Соловьев. Инфракрасные особенности в квантовой электродинамике (обзор последних результатов)	188