

СОДЕРЖАНИЕ

A.N.Leznov, M.V.Saveliev Two-dimensional exactly and completely integrable dynamical systems	3
Ken Nordtvedt Post-Newtonian (and higher order) observational constraints on gravitation field theories	21
Ю.И.Манин Суперпространства флагов и суперсимметричные уравнения Янга-Миллса	46
S.N.Sokolov Modifications of forms of relativistic dynamics related to the Poincare transformations	74
В.К.Мельников Некоторые новые вполне интегрируемые модели самосогласованного поля	93
V. de Alfaro A new approach to the measure in the Euclidean field theory	115
G.P.Pron'ko, A.V.Razumov, L.D.Soloviev Some new results in classical theory of relativistic string	125
В.О.Соловьев Теоремы Нетер в каноническом формализме общей теории относительности	139
В.М.Barbashov, V.V.Nesterenko Geometrical theory of the relativistic string in $t=\gamma$ gauge	149
S.S.Gershtein, Yu.F.Pirogov On barion number nonconserving multifermion processes at accelerator energies	158
В.И.Денисов, В.О.Соловьев Энергия, определяемая в ОТО на основе традиционного гамильтонова подхода, не имеет физического смысла	167
Н.В.Красников, А.А.Пивоваров Учет эффектов аналитического продолжения при извлечении параметра Λ из адронных распадов чармония и ипсилония	183

С.В.Голоскоков, С.П.Кулешов, О.В.Селюгин: Эффекты мезонной "шубы" в высокоэнергетическом рассеянии адронов на малые углы	189
С.К.Абдуллаев и др. Эффекты СНТ в процессах рождения и аннигиляции лептонных пар в КХД	202
А.И.Алексеев, В.А.Байков, Э.Э.Боос Об одном приближении в квантовой хромодинамике	213
В.Е.Рочев Неперенормируемая точно решаемая двумерная модель квантовой теор- ии поля	228
М.Л.Некрасов, В.Е.Рочев Инфракрасные асимптотики функций Грина в (КЭД) ₃	235
А.А.Богущ, Л.Ф.Жирков, В.И.Кувшинов, Ф.И.Федоров Универсальные нелинейные уравнения и конечные преобразования в теории калибровочных полей	248
Ш.С.Агаев, В.Ч.Жуковский, А.С.Вшивцев Неустойчивость трансляционно-инвариантных конфигураций калибровоч- ных полей (квазиклассическое описание)	262
A.N.Leznov, M.V.Saveliev Field theory methods for integration of two-dimensional exactly solvable dynamical models (classical and quantum region)	278
Yu.M.Lomsadze, I.Yu.Krivsky, Yo.M.Shuba Axiomatic quantum theory of universal Wightman's field	283
R.P.Gaida Three-dimensional Lagrangian formulation of the classical re- lativistic direct particle interaction theory	304
О.Д.Тимофеевская Преобразование Боголюбова для систем, содержащих фермионы	316
И.М.Тернов, В.Р.Халилов Об аномальном магнитном моменте лептона в сильном внешнем поле	330
И.М.Тернов, В.Н.Родионов, О.Д.Дорофеев Влияние на ядерный β -распад интенсивного электромагнитного из- лучения	340
P.Aurenche, F.W.Vorr A dual-parton model for soft hadronic collisions	354
Ю.Г.Шахназарян Угловые распределения трехструйных событий в процессе аннигиляции поляризованной e^+e^- -пары	364

М.Новак, Я.Фишер, П.Якеш Упругое рассеяние протонов и антипротонов на протонах и геометри- ческий скейлинг	376
Л.Д.Соловьев, А.В.Щелкачев Модель быстрого роста и поляризация в бинарных адронных реакциях	380
Список участников семинара	388
Содержание	390