

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----|
| <p>А.А.Логунов, М.А.Мествиришвили Эквивалентность тензоров энергии-импульса Гильберта и Белифанте</p> | 3 |
| <p>Н.В.Красников Являются ли монополи неизбежным следствием теорий большого объединения?</p> | 44 |
| <p>В.П.Фролов, А.И.Зельников Поляризация вакуума массивных полей в пространстве-времени вращающейся черной дыры</p> | 48 |
| <p>V.V.Bazhanov, Yu.G.Stroganov On Connection Between the Solutions of the Quantum and Classical Triangle Equations</p> | 51 |
| <p>Г.П.Пронько Метод обратной задачи рассеяния для релятивистской струны</p> | 54 |
| <p>А.В.Радюшкин Правила сумм и эксклюзивные процессы в квантовой хромодинамике</p> | 69 |
| <p>Н.В.Красников Треугольная аномалия при конечной температуре в КХД</p> | 87 |
| <p>A.V.Kiselev, V.A.Petrov Average Multiplicities in Deep Inelastic Processes and Their Interpretation</p> | 91 |
| <p>Н.Е.Нюнько, Ю.Н.Тюхтяев, Р.Н.Фаустов Сверхтонкое расщепление основного уровня позитрония с точностью до $\alpha^6 \ln \alpha$</p> | 104 |
| <p>Н.А.Бойкова, Ю.Н.Тюхтяев, Р.Н.Фаустов Поправки к сверхтонкому расщеплению основного уровня мюония относительного порядка $\frac{m_e}{m_\mu} \alpha^2 \ln \alpha$</p> | 116 |
| <p>N.P.Ilieva, V.N.Pervushin Quantum Effects in the Schwinger Model</p> | 128 |
| <p>Ю.В.Новожилов Калибровочная инвариантность и состояния в пространстве Фока</p> | 141 |
| <p>В.А.Миранский Критическая константа связи в проблеме спонтанного нарушения киральной симметрии в квантовой хромодинамике</p> | 154 |

| | |
|---|-----|
| Р.П.Гайда, Ю.Б.Ключковский, В.И.Третяк О сложении взаимодействий в квазирелятивистской механике системы частиц | 164 |
| Р.П.Гайда, А.А.Дувиряк, Ю.Б.Ключковский Мгновенная форма релятивистских уравнений движения в одной модели формализма сингулярных лагранжианов | 179 |
| Ш.С.Агаев и др. Термодинамический потенциал неабелевой плазмы в постоянных калибровочных полях | 188 |
| В.Ч.Жуковский, И.Б.Морозов Квазиклассическая картина вакуумных эффектов в калибровочных теориях | 200 |
| В.Ч.Жуковский, И.Б.Морозов, А.В.Борисов Радиационный сдвиг массы фермиона во внешнем хромагнитном поле | 212 |
| М.Л.Некрасов, В.Е.Рочев Об инфракрасной асимптотике кваркового пропагатора в свето- подобной калибровке | 218 |
| A.V.Kulikov, V.E.Rochev Summation of Leading Logarithms for Four-Fermion Interaction and Composite Vector Boson | 232 |
| М.К.Волков Мезонные лагранжианы в модели с четырехкварковыми взаимо- действиями и распады мезонов | 243 |
| A.A.Andrianov, L.Bonora Anomalies in Local Conservation Laws for Axial Currents (A Functional Approach) | 269 |
| Д.Крупа, В.А.Мешеряков, Ю.С.Суровцев Анализ природы скалярных мезонов с помощью униформизирующей переменной | 281 |
| Ф.С.Садыков, А.И.Мухтаров, С.К.Абдуллаев Поляризационные эффекты в процессах прямого и обратного электро- рождения бозонов на нуклонах в КХД | 294 |
| А.Н.Лезнов, В.В.Хрушев О возможной структуре хиггсовского сектора в $SU(2) \times U(1) \times U(1)$ - модели электрослабых взаимодействий | 303 |
| В.Д.Скаржинский, В.П.Фролов Эффект Ааронова-Бома: как процедура включения магнитного поля помогает его понять? | 309 |

| | |
|---|-----|
| И.М.Тернов, В.Н.Родионов, О.Ф.Дорофеев Индуцированный ядерный β -распад в интенсивном электромагнитном поле | 323 |
| Yu.A.Gnedov, K.G.Klimenko, F.F.Tikhonin On Radiative Detection of Neutral Particles Produced in e^+e^- -Collisions | 337 |
| G.G.Volkov et al. Mirror Fermions in the Problem of P-Parity Violation in Weak Interaction | 346 |
| Список участников семинара | 377 |