

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Cəfərov R.Q. Nambu-İona-Lazinio modelində çoxzərrəcikli Qrin funksiyaları üçün tənliklər // Naxçıvan Dövlət Universitetinin Xəbərləri, 2004, N 15, s. 60-64
2. Алексеев А.И. Глюонный пропагатор в аксиальной калибровке // ЯФ, 1981, т. 33, №2, с. 516-525
3. Арбузов Б.А. О возможном наблюдении свободных кварков // Письма в ЖЭТФ, 1983, т.37, №6, с. 403-405
4. Арбузов Б.А., Дьяконов В.Ю., Рочев В.Е. Решение уравнения для мнимой части амплитуду рассеяния вперед для теории с взаимодействием $\lambda\varphi^n$ // ЯФ, 1976, т. 23, с. 904-910
5. Арбузов Б.А., Логунов А.А., Тахвелидзе А.Н., Фаустов Р.Н. и др. Квазиоптическая модель и асимптотика амплитуды рассеяния // ЖЭТФ, 1963, т.44, с. 1409-1411
6. Арбузов Б.А., Логунов А.А., Филиппов А.Т., Хрусталеv О.А. Метод Фредгольма в релятивистской задаче рассеяния // ЖЭТФ, 1964, т.46, с. 1266-1279
7. Арбузов Б.А., Рочев В.Е. Уравнение для мнимой части амплитуды рассеяния в лестничном приближении // ЯФ, 1975, т. 21, с. 883-889
8. Барбашов Б.М. Функциональные интегралы в КЭД и инфракрасная асимптотика функций Грина // ЖЭТФ, 1965, т. 48, №2, с. 607-621
9. Бейтмен Г., Эрдейи А. Высшие трансцендентные функции. М.:Наука, 1973.,т.1, 294 с.
- 10.Бейтмен Г., Эрдейи А. Высшие трансцендентные функции. М.: Наука, 1974, т.2, 235 с.
- 11.Бабухадия Л.Р., Кикиадзе Н.А., Хелашвили А.А. Регуляризация Паули-Вилларса с сохранением четности в (2+1)-мерных калибровочных моделях // ЯФ, 1995, т. 58, №9, с. 1718-1720

12. Боголюбов Н.Н., Ширков Д.В. Введение в теорию квантованных полей. М.: Наука, 1984, 598 с.
13. Васильев А.Н. Функциональные методы в квантовой теории поля и статистике. Ленинград: ЛГУ, 1976, 294 с.
14. Вачнадзе Л.Г., Натрошвили К.Р., Хелашвили А.А., Хмаладзе В.Ю. Полный пропагатор глюона в светоподобной калибровке и вопрос поперечности поляризационного оператора // ТМФ, 1989, т. 80, №2, с. 264-273
15. Вщивцев А.С., Жуковский В.Ч., Клименко К.Г. Новые критические свойства модели Намбу – Иона-Лазинио при ненулевых значениях химического потенциала // ЖЭТФ, 1997, т.111, вып. 6, с. 1921-1933
16. Вщивцев А.С., Клименко К.Г. Новая фаза в модели Намбу – Иона-Лазинио при ненулевых значениях химического потенциала // Письма ЖЭТФ, 1996, т.64, вып. 5, с.313-318 (Preprint hep-ph/9701288, 8 p.)
17. Гаджиев С.А., Джафаров Р.К. Высокоэнергетическое поведение амплитуды рассеяния / Материалы XXXVIII Всесоюзного Сопещения по ядерной спектроскопии, Баку: АН Азерб. ССР и АГУ, 1988, с.458
18. Гаджиев С.А., Джафаров Р.К. К решению уравнения Эдвардса для вершинной функции / Тезисы докладов II Респуб. Науч. Конф. Актуальные Проблемы Физики, Баку: БГУ, 2001, с.13
19. Гаджиев С.А., Джафаров Р.К. К фермион скалярному рассеянию в лестничном приближении / Физика элементарных частиц атомов и молекул, Баку: АГУ, 1988, с. 69-73
20. Гаджиев С.А., Джафаров Р.К. О диагонализации уравнения Бете-Солпитера для мнимой части амплитуды рассеяния // Изв. Вузов, Физика, 2001, №5, с. 14-19
21. Гаджиев С.А., Джафаров Р.К. Уравнение Бете-Солпитера для мнимой части амплитуды рассеяния в лестничном приближении // Сообщения ОИЯИ (Дубна), P2-2001-100, 2001, 11 с.

22. Гаджиев С.А., Джафаров Р.К., Ливашвили А.И. Асимптотика амплитуды рассеяния в скалярной теории поля // Изв. Вузов СССР, Физика, 1989, №5, с. 49-52
23. Гаджиев С.А., Джафаров Р.К. О генерировании траекторий Редже при решении уравнения Бете – Солпитера для амплитуды рассеяния вперед // Докл. АН Азерб. ССР, 1987, т. 43, №1, с. 34-37
24. Гаджиев С.А., Джафаров Р.К. О реджевской асимптотике амплитуды рассеяния скалярных частиц на произвольные углы // Краткие сообщения по физике ФИАН СССР, 1986, №11, с. 25-28
25. Гаджиев С.А., Джафаров Р.К. Абсорбтивная часть амплитуды рассеяния двух скалярных частиц // Докл. АН Азерб. ССР, 1986, т. 42, №11, с. 20-23
26. Гаджиев С.А., Джафаров Р.К., Ливашвили А.И. К рассеянию бозона на бозоне в лестничном приближении / Взаимодействие частиц с ядрами, атомами и молекулами, Баку: АГУ, 1987, с. 3-9
27. Гаджиев С.А., Джафаров Р.К., Ливашвили А.И. К рассеянию бозона на бозоне / Множественное рождение и структура молекул, Баку: АГУ, 1985, с. 51-55
28. Гаджиев С.А., Джафаров Р.Г. К вопросу о квантовании систем со связями зависящими от времени // Краткие сообщения по физике ФИАН СССР, 1990, № 2, с. 35-38
29. Гаджиев С.А., Джафаров Р.Г. К многофермионным уравнениям в квантовой электродинамике // Изв. НАН Азерб., сер. Физ.-мат. и тех., 2006, т. XXVI, N 5, с. 20-24
30. Гаджиев С.А., Ливашвили А.И. Исследование некоторых квантовопольных функций в чистой теории Янга-Миллса / Столкновение частиц с ядрами, атомами и молекулами, Баку: АГУ, 1982, с. 106-114
31. Гарсеванишвили В.Р., Квинихидзе А.Н., Матвеев В.А., Тавхелидзе А.Н., Фаустов Р.Н. Релятивистские форм-факторы составных частиц // ТМФ, 1975, №3, с. 310-321

32. Дайсон Ф. S – матрица в квантовой электродинамике / Новейшее развитие квантовой электродинамики, Москва: ИЛ, 1954, с. 205-238
33. Джафаров Р.Г. О реджевской асимптотике амплитуды рассеяния в скалярной КЭД // Вестник БГУ, сер. физ.мат., 2001, №2, с. 50-57
34. Джафаров Р.Г. Мезонные поправки в пропагатор кварка в модели НИЛ // Изв. Вузов. Физика, 2006, N 7, с.31-36
35. Джафаров Р.Г. Уравнения для многочастичных функций Грина КЭД в формализме бислокального источника фермионов в лестничном приближении // Научные Известия СГУ, 2006, N 2, с. 18-21
36. Джафаров Р.Г. Уравнения третьего порядка разложения среднего поля в модели Намбу – Иона-Лазинио // Изв. НАН Азерб., серия Физ.мат. и тех., 2006, т. XXVI, N 2, с. 3-8
37. Джафаров Р.Г. К квантовым флуктуациям в модели НИЛ с регуляризацией четырехмерным обрезанием вне приближения главной сингулярности // Вестник БГУ, 2004, N 4, с. 143-148
38. Джафаров Р.Г. Квантовые флуктуации в модели НИЛ с размерно-аналитической регуляризацией вне полюсном приближении амплитуд // Вестник БГУ, 2005, N 1, с. 166-172
39. Джафаров Р.Г. Мезонные вклады в киральный конденсат модели Намбу – Иона-Лазинио // Научные Известия СГУ, 2004, N 4, с. 37-42
40. Джафаров Р.Г. Новый непертурбативный метод и уравнение Бете-Солпите-ра в квантовой электродинамике // Изв. НАН Азерб., сер. физ.-мат. и тех., 2005, т. XXV, N 5, с. 19-26
41. Джафаров Р.Г., Рочев В.Е. Две регуляризации две разные модели Намбу – Иона-Лазинио // Изв. Вузов, Физика, 2006, N 4, с.20-31 (Препринт ИФВЭ (Протвино), 04-27, 15с., Preprint hep-ph/0406333, 15p.)
42. Джафаров Р.К. О квантовании релятивистской бесспиновой частицы во внешнем электромагнитном поле // Вестник БГУ, 2000, № 4, с. 52-57
43. Ициксон К., Зюбер Ж. – Б. Квантовая теория поля. М.: Мир. 1984, т.2, 448 с.

- 44.Кадышевский В. Г., Мир-Касимов Р. М., Скачков Н.Б. Разностное уравнение Шредингера для двух релятивистских частиц в простейших случаях // ЯФ, 1969, т. 9, с. 462-471
- 45.Кадышевский В.Г. , Тавхелидзе А.Н. Квазипотенциальный подход в релятивистской задаче двух тел / Проблемы теоретической физики, М.: Наука, 1969, с. 261-277
- 46.Кайдалов А.Б. Особенность Померанчука и взаимодействия адронов при высоких энергиях // УФН, 2003, т. 173, N 11, с. 1153-1170
- 47.Клименко К.Г. Ренормгруппа и лестничное приближение в теории поля // ТМФ, 1978, т.37, №3, с. 416-422
- 48.Клименко К.Г. , Рочев В. Е. Решаемые модели поляризации вакуума в скалярной теории поля // ТМФ, 1976, т. 29, №1, с. 42-51
- 49.Клименко К.Г. , Рочев В. Е. Модели Бете-Солпитера и асимптотическая свобода // ЯФ, 1980, т.31, вып. 2, с. 448-454
- 50.Клименко К.Г. , Рочев В.Е. О диагонализации лестничных уравнений для мнимой части амплитуды рассеяния // ТМФ, 1977, т. 30, с.191-198
- 51.Клименко К.Г., Рочев В.Е. О безмассовом пределе в лестничном уравнении // ТМФ, 1977, т.32, с.348-353
- 52.Коллинз Дж. Перенормировка. М.: Мир, 1988, 446 с.
- 53.Коллинз П. Введение в реджевскую теорию и физику высоких энергий. М.: Атомиздат, 1980, 432 с.
- 54.Куликов А. В. , Некрасов М.Л. , Рочев В.Е. Об одном приближении квантовой хромодинамики при больших N // ТМФ, 1985, т.65, №1, с. 79-83
- 55.Куликов А.В. , Некрасов М.Л., Рочев В.Е. Модель квантовой хромодинамики при $N \rightarrow \infty$ / Труды рабочего совещания Инфракрасное поведение в квантовой хромодинамике, Тбилиси: ТГУ, 1985, с.71-82
- 56.Куликов А.В., Рочев В.Е. Ток-токовые амплитуды четырехфермионного взаимодействия и двухчастичные связанные состояния // Препринт ИФВЭ (Серпухов), 83-149, 15 с.

57. Кураев Э. А., Липатов Л. Н., Фадин В. С. Мультиреджевские процессы в теории Янга – Миллса // ЖЭТФ, 1976, т. 71, с. 840-855
58. Ландау Л. Д., Абрикосов А. А., Халатников И. М. Об устранении и бесконечностей в квантовой электродинамике // Докл. АН СССР, 1954, т. 99, с. 497-500
59. Липатов Л. Н. Реджезация векторного мезона и вакуумная особенность в неабелевых калибровочных теориях // ЯФ, 1976, т. 23, №2, с. 642 –656
60. Логунов А. А. Функции Грина в скалярной электродинамике в области малых импульсов // ЖЭТФ, 1955, т. 29, №6, с. 871-874
61. Логунов А. А., Мествиришвили М. А., Петров В. А. Общие принципы квантовой теории поля и взаимодействия адронов при высоких энергиях / Общие принципы квантовой теории поля и их следствия, М.: Наука, 1977, с. 183-268
62. Миранский В. А., Фомин П. И. Динамическое нарушение киральной симметрии и спектр псевдоскалярных мезонов в квантовой хромодинамике // ЯФ, 1982, т. 35, вып. 6, с. 1563-1570
63. Некрасов М. Л., Рочев В. Е. О духчастичных уравнениях для фермионов в моделях с трилинейным взаимодействием / Труды 3-го Международного семинара по проблемам физики высоких энергий и квантовой теории поля, Протвино-1980. Серпухов: ИФВЭ, 1981, т. 1, с. 90-102 (ТМФ, 1981, т. 48, №2; с. 187-196; Препринт ИФВЭ No 80-90, 1980, 15с.)
64. Некрасов М. Л., Рочев В. Е. Инфракрасные асимптотики функций Грина в калибровочных теориях / Труды VII Международного семинара Проблемы физики высоких энергий и квантовой теории поля, Протвино: ИФВЭ, 1984, с. 410-426
65. Некрасов М. Л., Рочев В. Е. Модель динамического нарушения киральной симметрии в кварковой конденсат // ТМФ, 1987, т. 70, №2, с. 211-217
66. Некрасов М. Л., Рочев В. Е. Об инфракрасной асимптотике кваркового пропагатора в светоподобной калибровке // ЯФ, 1984, т. 39, с. 1275-1286

67. Некрасов М.Л., Рочев В.Е. Динамическое нарушение киральной симметрии инфракрасными сингулярностями КХД / Серпухов: Препринт ИФВЭ, 86-186, 14с.
68. Некрасов М.Л., Рочев В.Е. Инфракрасные асимптотики функций Грина в КЭД / Труды V Международного семинара Проблемы физики в высоких энергиях и квантовой теории поля. Протвино: ИФВЭ, 1982, т.1, с. 235-247
69. Оксак А.И., Рочев В.Е. Динамическая симметрия и асимптотическая масштабная инвариантность в лестничных моделях // ТМФ, 1977, т. 33, с. 327-336
70. Померанчук И.Я., Галанин А.Д., Иоффе Ф.Л. Об асимптотике функции Грина нуклона и мезона в псевдоскалярной теории со слабым взаимодействием // ЖЭТФ, 1955, т.29, №1, с. 51-62
71. Прудников А.П., Брычков Ю.А., Маричев О.И. Интегралы и ряды. Дополнительные главы. М.: Наука, 1986, 800 с.
72. Прудников А.П., Брычков Ю.А., Маричев О.И. Интегралы и ряды. М.: Наука, 1981, 800 с.
73. Райдер Л. Квантовая теория поля. М.: Мир. 1987, 512 с.
74. Рочев В.Е. Применение функциональных методов квантовой теории поля к исследованию калибровочных теорий в непертурбативной области: Диссертация докт. физ.-мат. наук, Протвино (ИФВЭ), 1988, 232 с.
75. Рочев В.Е. Практикум по методам квантовой теории поля // Препринт ИФВЭ (Протвино), 1991, ИФВЭ 91-73, часть I, 56 с.
76. Рочев В.Е. Практикум по методам квантовой теории поля // Препринт ИФВЭ (Протвино), 1992, ИФВЭ 92-90, часть II, 20 с.
77. Рочев В.Е. Конденсированные среды и физика частиц / Препринт ИФВЭ (Протвино), 96-25, 60 с.
78. Рочев В.Е. О многочастичных релятивистских уравнениях для фермионов // ТМФ, 1982, т. 51, с. 22-33

- 79.Рочев В.Е. Уравнения Бете-Солпитера и функциональный формализм квантовой теории поля / Квантовая теория поля и физика высоких энергий. М.: МГУ, 1990, с.126-146
- 80.Рочев В.Е. Преобразование Лежандра и уравнения для функций Грина // ТМФ, 1981, т. 47, №2, с. 184-197
- 81.Рочев В.Е. Сохранение векторного тока и модифицированная теория возмущений для взаимодействия Ферми // ЯФ, 1984, т.39, №2, с. 457-467
- 82.Силин В.П. и Файнберг В.Я. Метод Тамма-Данкова // УФН, 1955, т. 56, вып. 4, с. 569-635
- 83.Силин В.П., Тамм И.Е., Файнберг В.Я. Метод усеченных уравнений поля и его применение к рассеянию мезонов нуклонами // ЖЭТФ, 1955, т.29, с. 6-19
- 84.Славнов А.А. Квантовая хромодинамика и матричные модели в терминах синглетных переменных $\frac{1}{N}$ разложения // ТМФ, 1982, т.51, №3, с. 307-316
- 85.Томонага С. Релятивистская инвариантная формулировка квантовой теории волновых полей/ Новейшее развитие квантовой электродинамики, Москва: ИЛ, 1954, с. 1-11
- 86.Тамм И.Е. Релятивистское взаимодействие элементарных частиц// Journ. Phys. (USSR), 1945, т.9, с. 449-461
- 87.Хелашвили А.А. Исследование модели нарушения киральной симметрии для 0^+ мезонов // ТМФ, 1973, т.14, №3, с. 314-324
- 88.Хелашвили А.А. Радиальное квазипотенциальное уравнение для фермиона и антифермиона в бесконечно растущие центральные потенциалы // ТМФ, 1982, т.51, №2, с. 201-210
- 89.Фейнман Р. Пространственно-временная трактовка квантовой электродинамики / Новейшее развитие квантовой электродинамики, Москва: ИЛ, 1954, с. 161-204

90. Эдвардс С.Ф. Трактовка квантовой электродинамики без теории возмущений / Новейшее развитие квантовой электродинамики, М. : ИЛ, 1954, с. 378-390
91. Швингер Ю. Квантовая электродинамика / Новейшее развитие квантовой электродинамики, Москва: ИЛ, 1954, с. 12-137
92. Abarbanel H.D., Itzykson C. Relativistic eikonal expansion // *Phys. Rev. Lett.*, 1969, v. 23, p.53-56
93. Alekseev A.I. On power infrared asymptotics of the gluon propagator in axial gauge / Preprint IHEP(Serpukhov), IHEP 80-65, 1980, 29p.
94. Amati P, Stanghellini A., Fubini S. Theory of high energy scattering and multiple production // *Nuovo Cim.*, 1962, v.26, №4, p. 896-954
95. Ashok Goyal, Meenu Dahiya. NJL model in Four Dimension at Finite Temperature, Chemical Potential and Curvature // Preprint hep-ph/0011342, 18p.
96. Arbuzov B.A., Shichanin S.A., Boos E.E., Savrin V.I. On a possible correspondence of the new narrow resonances in charged particle systems to the relativistic Coulomb levels in continuum // *Mod. Phys. Lett.*, A5, 1990, p.1441-1449
97. Arbuzov B.A., Scherbakova E.S. Next-to leading order corrections to Bhabha scattering in renormalization group approach (I). Soft and photonic contributions // Preprint hep-ph/0602119, 12p.
98. Arbuzov B.A. Spontaneous generation of the Nambu – Jona-Lasinio interaction in quantum chromodynamics with two light quarks // Preprint hep-ph/0511182, 16p.
99. Arbuzov B.A., Volkov M.K., Zaitsev I.V. NJL model derived from QCD // Preprint hep-ph/0604051, 19p.
100. Babaev E. Nonlinear sigma Model Approach for chiral fluctuations and symmetry breakdown in Nambu - Jona-Lasinio Model // *Phys. Rev.*, D62, 2000, p. 074020 (hep-ph/0006087, 8p.)
101. Barducci A., Casalbuoni R., Pettini G., Ravagli L. Pion and kaon condensation in a 3-flavor NJL model // *Phys. Rev.*, 2005, v. D71, p. 016011 (Preprint hep-

- ph/0410250, 21 p.)
102. Bernard Veronique, Meissner Ulf-G., Zahed Ismail. Decoupling of the pion at finite temperature and density // *Phys. Rev.*, 1987, v. D36, p. 819-823
 103. Bethe H., Salpeter E. A relativistic equation for bound – state problems // *Phys. Rev.*, 1951, v.84, p. 1232-1242
 104. Bijnens J., Prades J. Two-and Three-Point Functions in the Extended NJL Model // *Z. Phys.*, 1994, v. C64, p. 475-494 (Preprint hep-ph/9407336, 42 p.)
 105. Bijnens J., Meissner Ulf-G, Wirzba A. Effective Field Theories in Nuclear Particle and Atomic Physics // Preprint hep-ph/0502008, 56 p.
 106. Bijnens J., Colangelo G., Ecker G., Gasser J. et al. Pion-pion scattering at low energy // *Nucl. Phys.*, 1997, v. B508, p. 263-310 (Preprint hep-ph/970729), 52p.)
 107. Bowler R.D., Birse M.C. A nonlocal, covariant generalization of the NJL model // *Nucl. Phys.*, 1995, v. A582, p.655-664 (Preprint hep-ph/9407336, 13 p.)
 108. Brevik I., Gitman D.M., Odintsov S.D. The effective potential of gauged NJL model in magnetic field // *Grav. Cosm.*, 1997, v.3, p.100-104 (Preprint hep-th/9611138, 12 p.)
 109. Buballa M., Oertel M. Quark Droplets in the NJL model Mean Field// *Nucl. Phys.*, 1998, v. A642, p.39-44 (Preprint hep-ph/9807422, 6p.)
 110. Buchbinder I.L., Fradkin E.S., Gitman D.M.. Generating Functional in Quantum Field Theory with Unstable Vacuum // *Lebedev-Physical Inst. Preprint*, 1981, 81-138, 24p.
 111. Caprini I., Colangelo G., Gasser J., Leutwyler H. On the precision of the theoretical predictions for pi-pi scattering // *Phys. Rev.*, 2003, v. D68, p.074006 (Preprint hep-ph/0306122, 28 p.)
 112. Cardy J.L. A reggeon calculus derived from the eikonal approximation // *Nucl. Phys.*, 1971, v. B28, p. 455-476
 113. Colangelo G., Gasser J., Leutwyler H. $\pi\pi$ scattering // *Nucl. Phys.*, 2001,

- v. B603, p. 125-179 (Preprint hep-ph/0103088, 61 p.)
114. Costa P., Ruivo M.C. and de Sousa C.A., Kalinovsky Yu.L. Pseudoscalar Mesons in Hot, Dense Matter // Preprint hep-ph/0304025, 33 p.
 115. Cowan T., Backe H., Bethge K., Bokemeyer H. et al. Observation Of Correlated Narrow Peak Structures In Positron and Electron Spectra From Superheavy Collision Systems // Phys.Rev.Lett. 1986, v. 56, p. 444-447
 116. Cutkosky R.E. Singularities and discontinuities of Feynman amplitudes // Journ. Math. Phys., 1960, v.1, N5, p. 429-433
 117. Dancoff S. Non – adiabatic meson theory on nucleon forces // Phys. Rev., 1950, v.78, p. 382-385
 118. Davidson R.M., Arriola E. Ruiz. Parton Distributions Functions of Pion, Kaon and Eta pseudoscalar mesons in the NJL model // Acta Phys. Polon., 2002, v.B33, p. 1791-1808 (Preprint, hep-ph/0110291, 17 p.)
 119. Diakonov D. Chiral symmetry and pentaquarks // Preprint hep-ph/0412272, 24 p.
 120. Diakonov D. From pions to pentaquarks // Preprint hep-ph/0406043, 13p.
 121. Diakonov D., Petrov V. Estimate of the Θ^+ width in the Relativistic Mean Field Approximation // Phys.Rev., 2005, D72, 074009 (Preprint hep-ph/0505201, 25 p.)
 122. Domitrovich P.P., Buckers D., and Muther H. Nambu – Jona-Lasinio models beyond the mean-field approximation // Phys. Rev., 1993, v. C48, p. 413-422
 123. Dyson F. The use of the Tamm-Dancoff method in field theory // Phys. Rev., 1953, v.90, p. 994-998
 124. Ebert D. , Klimenko K. G. , Vdovichenko M.A. and Vshivtsev A.S. Magnetic Oscillations in Dense Cold Quark Matter with Four-Fermion Interactions // Phys. Rev., 2000, D61, 025005 (Preprint hep-ph/9905253, 29 p.)
 125. Ebert D., Feldmann T., Fiedrich R., Reinhard H. The 0^+ , 1^+ heavy meson multiplet in an extended NJL model // Preprint hep-ph/9409298, 13 p.
 126. Ebert D., Feldmann T., Reinhardt H. Extended NJL Model for light and

- heavy mesons without q - \bar{q} thresholds // *Phys. Lett.*, 1996, v. B388, p.154-160
127. Eguchi T. New approach to collective phenomena in superconductivity models // *Phys. Rev.*, 1976, v. D14, p. 2755-2763
128. Fainberg V.Ya. The contributions of E.S. Fradkin to Quantum Field Theory and Statistics / *Quantum Field Theory and Statistics*, M.: 1988, v.1, p. 1-102
129. Fainberg V.Ya., Iofa M.Z. Analytic Continuation of Functional Integrals, complex Instantons and Asymptotic Perturbation Series // *Nucl. Phys.*, 1980, v. B168, p. 495-520
130. Fernbach S., Serber R., Taylor T. The scattering of high energy neutrons by nuclei // *Phys. Rev.*, 1949, v.75, p.1352-1355
131. Fiore R., Jenkovszky L.L., Paccanoni F., Prokudin A. Baryonic Regge trajectories with analyticity constraints // *Phys. Rev.*, 2004, v. D70, p. 054003 (Preprint hep-ph/0404021, 12 p.)
132. Florkowski W., Broniowski W. Melting of the quark condensate in the NJL model with meson loops // *Phys. Lett.*, 1996, v. B386, p. 62-68
133. Fradkin E.S., Kalashnikov O. Renormalized set of equations for the Green functions and its asymptotical solution in the gauge field theory with fermions // *Acta Phys.*, 1976, v.45, p.81-95
134. Fradkin E., Gitman D., Shvartsman Sh. External Field Creating Pairs. Budapest: Hungarian Academy of Sciences, 1979, 105 p.
135. Fradkin E., Gitman D. Problems of Quantum Electrodynamics with Intensive Field: Appendix // *Lebedev. Phys. Inst. Preprint 79-107*, 1979, 40 p.
136. Fujita T., Hiramoto M. and Takahashi T. No Goldstone Boson in NJL and Thirring Models // Preprint hep-th/0306110, 9p.
137. Gadjiev S.A., Jafarov R.G. Regge behavior for the Scattering Amplitude at High Energies / Abstract book of International Regional Tusi-Conference on Astronomy and Astrophysics: Baku, ShAO and BSU, 2001, p. 47-48

138. S.A. Gadjiev and R.G. Jafarov On quantization of time-dependent systems with constraints // J.PhysA: Theor.Math., 2007, v.40, p.3665-3669 (Preprint hep-th/0609218, 4p.)
139. Garsevanishvili V.R., Khelashvili A.A., Menteshashvili Z.R., Nioradze M.S. Light Front Formalism for Composite Systems and Some of Its Applications in Particle and Relativistic Nuclear Physics // Preprint hep-th/0705.3630, 89p.
140. Gasser J., Lyubovitskii V.E., Rusetsky A., Gall A. Decays of the $\pi^+\pi^-$ atom // Phys. Rev., 2001, v. D64, p. 016008 (Preprint hep-ph/010315, 41 p.)
141. Gasser J., Sainio M.E. Sigma-term physics // Preprint hep-ph/0002283, 10 p.
142. Gasser J., Sainio M.E. Two-loop integrals in chiral perturbation theory // Eur. Phys. J., 1999, v. C6, p. 297-306 (Preprint hep-ph/9803251, 28 p.)
143. Gell – Mann M., Low F. Bound States in Quantum Field Theory // Phys. Rev., 1951, v.84, p. 350-354
144. Gitman D.M., Odintsov S.D., Shil’nov Yu.L. Chiral symmetry Breaking in $d=3$ NJL model in external gravitational and magnetic fields // Phys. Rev., 1996, v. D54, p. 2968 – 2970 (Preprint hep-th/9604163, 7 p.)
145. Goity J.L., Schat C., Scoccola N. Decays of Non-strange Negative Parity Baryons in the $1/N_c$ Expansion // Phys. Rev., 2005, v. D71, p. 034016 (Preprint hep-ph/0411092, 24 p.)
146. Gusynin V.P., Schreiber A.W., Sizer T., Willianis A.G. Chiral symmetry braking in Dimensionally regularized nonperturbative quenched QED // Phys. Rev., 1999, v. D60, p.065007 (Preprint hep-th/9811184, 24 p.)
147. Hatsuda T. and Kunihiro T. QCD Phenomenology based on Chiral Effective Lagrangian // Phys. Reports, 1994, v. 247, p.221-367 (Preprint hep-ph/9401310, 144 p.
148. Hiramoto M., Fujita T. No Massless Boson in Chiral Symmetry Breaking in NJL and Thirring Models // Preprint hep-th/0306083, 18 p.
149. Huang K., Weldon H.A. Bound-State Wave Functions and Bound – State Scattering in Relativistic Field Theory // Phys. Rev., 1975, v. D11, №2,

- p. 257-278
150. Huang M., Zhuang P. and Chao W. Massive Quark Propagator and Competition Between Chiral and Diquark Condensate // *Phys. Rev.*, 2002, v. D65, p. 076012 (Preprint hep-ph/0112124, 31 p.)
 151. Huang M. Color Superconductivity at Moderate Baryon Density / Preprint hep-ph/0409167, 62 p.
 152. Hyodo T., Hosaka A. Phenomenology of spin 3/2 baryons with pentaquarks // *Phys. Rev.*, 2005, v. D71, p. 054017 (Preprint hep-ph/0502093, 8 p.)
 153. Jafarov R.G. , Gadjiev S.A. Regge asymptotics of the scattering amplitude at small momentum transfers in ladder approximation / *Fundamental Problems of High Energy Physics and Field Theory. XXIV Int. Workshop: Protvino, IHEP, 2002*, p.336-347
 154. Jafarov R.G. , Hadjiev S.A. Fermion – Boson Scattering in Ladder Approximation // *Modern Phys. Letters*, 1993, №8, p.237-243 (Int. Report Abdus Salam ICTP, 1992, IC/92/326, 10 p.)
 155. Jafarov R.G. and Rochev V.E. Mean-field expansion and meson effects in chiral condensate of analytically regularized Nambu- Jona-Lasinio model // *Central European Journal of Physics*, 2004, N 2, p.367-381 (Препринт ИФВЭ, 2003, N 23-03, 15с., Preprint hep- ph/0311339, 15 p.)
 156. Jafarov R.G. and Rochev V.E. On multi-quark Green functions in Nambu – Jona-Lasinio model / *Proceedings of the XXVIII International Workshop on the Fundamental Problems of High Energy Physics and Field Theory(2005), New Physics at Colliders and Cosmic Rays, Moscow Region, Protvino, 2006*, p.27-33
 157. Jafarov R.G. On equations for the multi-quark bound states in Nambu – Jona-Lasinio model / *Proceedings of Conference Lepton and Hadron Physics, Tehran, 2006, May, 15-20*, preprint arXiv hep-ph/0609183, 5p.
 158. Jafarov R.G. and Rochev V.E. On QQQ-systems in Nambu – Jona-Lasinio model / *Book of abstracts of the Fourth Eurasian Conference on Nuclear Science and its Application: Baku, 2006, October, 31 – November, 3*, p. 72-73

159. Jafarov R.G. On pion correction to quark mass in next-leading order of mean-field expansion in NJL model // Fizika, 2006, v. XII, N1-2, p.27-29 (Preprint hep-ph/0412114, 4 p.)
160. Jafarov R.G. The equations for the multi-quark Green function in Nambu – Jona-Lasinio model // Fizika, 2005, v.XI, N 3, p.27-31
161. Jafarov R.G. On multiquark equations in Nambu – Jona-Lasinio Model / Proceedings of IV Int. Workshop “Quantum Particles and Fields”: Baku, 2005, www.science.az/physics/QPFS/QPFS.HTM, 10p.
162. Jafarov R.G., Rochev V.E. On the problem of quantum fluctuations in Nambu-Jona-Lasinio model // Sumgait State University Scientific News., 2003, N 2, p.16-23
163. Jaffe R., Wilchek F. A Perspective on Pentaquarks // Eur. Phys. J., 2004, v.C33, p. S38-S42 (Preprint hep-ph/0401034, 8 p.)
164. Kadyshevsky V.G. Quasipotential type equation for the relativistic scattering amplitude // Nucl. Phys., 1968, v. B6, p. 125-148
165. Karmanov V.A. Light Front Wave Function Of Relativistic Composite System In Explicitly Solvable Model // Nucl.Phys., 1980, v. B166, p. 378-393
166. Kleinert H. and van den Bossche B. No Spontaneous Breakdown of Chiral Symmetry in Nambu-Jona-Lasinio model // Phys. Lett., 2000, v. B474, p.336-346 (Preprint hep-ph/9907274, 11 p.)
167. Kleinert H., van den Bossche B. No Massless Pions in Nambu-Jona-Lasinio Model due to Chiral Fluctuations // Preprint hep-ph/9908284, 5p.
168. Kleinert H. Hadronization of quark theories / Understanding the Fundamental Constituents of Matter . N.Y.: Plenum Press, 1978, p.289-389
169. Klevansky S.P. The Nambu – Jona-Lasinio Model of Quantum chromodynamics // Rev. Mod. Phys., 1992, v.64, p. 649-708
170. Krewald S. and Nakayama K. A New Interpretation of Dimensional Regularization // Annals of Phys., 1992, v. 216, p. 201-225
171. Kunihiro T. Some Phenomenology Properties of the Chiral Transition in QCD // Prog. Theor. Phys. Suppl., 1997, v.129, p.219-226 (Preprint hep-

- ph/9710329, 9 p.)
172. Logunov A.A., Tavkhelidze A.N. Quasi-optical Approach in Quantum Field Theory // *Nuovo Cim.*, 1963, v.29, №2, p. 380-399
 173. Logunov A.A., Tavkhelidze A.N., Khrustalev O.A. Quasipotential character of the Mandelstam representation // *Phys. Lett.*, 1963, v. 4, p. 325-326
 174. Machavariani A.I., Faessler A. Field theoretical three body relativistic equations for the multichannel $\pi N \leftrightarrow \gamma N \leftrightarrow \pi \pi N \leftrightarrow \gamma \pi N$ reactions // *Annals Phys.*, 2004, v. 309, p. 49-92 (Preprint nucl-th/0306040, 51 p.)
 175. Machavariani A.I., Rusetsky A.G. On The Field Theoretical Formulation Of The Low-Energy Pion - Nucleon Scattering Problem // *Nucl.Phys.*, 1990, v. A515, p. 621-647
 176. Meissner Ulf-G. Chiral QCD: Baryon dynamics / Preprint hep-ph/0007092, 89p.
 177. Michael McNeil Forbes. Kaon Condensation in an NJL Model at High Density // Preprint hep-ph/0411001, 20 p.
 178. Mitra A. 3D-4D Interlinkage Of B-S Amplitudes: Unified View Of QQ-and QQQ Dynamics .Preprint hep-ph/9912239, 37 p.
 179. Miransky V.A. Dynamic mass generation and renormalizations in Quantum Field Theories // *Phys. Lett.*, 1980, v. B91, p.421-424
 180. Nambu Y. Force potentials in quantum field theory // *Progr. Theor. Phys.*, 1950, v.5, p. 614-633
 181. Nambu Y. and Jona-Lasinio G. Dynamical Model of Elementary Particles Based on an Analogy with Superconductivity // *Phys. Rev.*, 1961, v. 122, №1, p. 345-358
 182. Nambu Y. and Jona-Lasinio G. Dynamical Model of Elementary Particles Based on an Analogy with Superconductivity // *Phys. Rev.*, 1961, v. 124, №1, p. 246-254
 183. Oertel M. Investigation of meson loop effects in the Nambu-Jona-Lasinio Model: Doctoral thesis. Darmstadt, 2000, 126 p. (Preprint hep-ph/0012224,

- 126 p.)
184. Oertel M., Buballa M. and Wambach J. Meson Loop effect in the NJL Model at Zero and Non-zero temperature // *Phys. Atom. Nucl.*, 2001, v.64, p. 678-726 (Preprint hep-ph/0008131, 51p.)
 185. Oertel M., Buballa M. and Wambach J. Meson Properties in the $1/N_c$ – corrected NJL Model // *Nucl. Phys.*, 2000, v. A670, p.247-272 (Preprint hep-ph/0001239, 26p.)
 186. Oertel M., Buballa M., Wambach J. Pion properties in the $1/N_c$ –corrected NJL Model // *Phys. Lett.*, 2000, v. B477, p. 77-82 (Preprint hep-ph/9908475, 9p.)
 187. Oka Makoto. Theoretical Overview of the Pentaquark Baryons // *Prog. Theor. Phys.*, 2004, v. 112, p. 1-19
 188. Pelaez J.R., Yndurain F.J. Regge analysis of pion-pion (and pion-kaon) scattering for energy $\sqrt{S} > 1.4 \text{ GeV}$ // *Phys. Rev.*, 2004, v. D69, p. 114001 (Preprint hep-ph/0312187, 11p.)
 189. Pelaez J.R., Yndurain F.J. On the precision of chiral-disperse calculations of $\pi\pi$ scattering // *Phys. Rev.*, 2003, v. D68, p. 074005 (Preprint hep-ph/ 0404204, 22p.)
 190. Pelaez J.R., Yndurain F.J. The pion-pion scattering amplitude // *Phys. Rev.*, 2005, v. D71, p. 074016 (Preprint hep-ph/0411334, 46p.)
 191. Plant R.S. and Birse M.C. Mesonic fluctuations in a nonlocal Nambu-Jona-Lasinio model // *Nucl. Phys.*, 2002, v. A 703, p.717-744
 192. Plant R.S., Birse M.C. Meson properties in an extended nonlocal NJL model // *Nucl. Phys.*, 1998, v. A628, p.607-644
 193. Praszalowicz M., Rostworowski A. Pion light cone wave function in the non-local NJL model // *Phys. Rev.*, 2001, v. D64, p. 074003 (Preprint hep-ph/0105188, 9 p.)
 194. Praszalowicz M., Rostworowski A. Pion and vacuum properties in the nonlocal NJL model // Preprint hep-ph/0202226, 7p.
 195. Quack E., Klevansky S. P. Effective $1/N_c$ – Expansion in the NJL Model //

- Phys. Rev., 1994, v. C49, p. 3283-3288
196. Radzhabov A.E. and Volkov M.K. $SU(2) \times SU(2)$ nonlocal quark model with confinement // Eur. Phys. J., 2004, v. A19, p. 139-144 (Preprint hep-th/0305272, 9 p.)
 197. Ripka G. Vacuum properties in the presence of quantum fluctuations of the quark condensate / Proceedings of the Workshop SPhT – T00/109 on Few-quark Problems Bled, Slovenia: 2000 – 07 – 08, 9 p.
 198. Ripka G.. Quantum fluctuations of the quark condensate // Nucl. Phys., 2001, v. A 683, p.463-486
 199. Roberts C. D., Williams A.G. Dyson-Schwinger equations and their application to hadronic physics // Prog. Part. Nucl. Phys., 1994, v. 33, p. 477-575 (Preprint hep-ph/9403224, 110p.)
 200. Rochev V.E. A Mechanism for Dynamical Generations of $SU(2)$ Georgi-Glashow Model // Preprint hep - th/9908079, 11p.
 201. Rochev V.E. Looking for Regular Perturbations / Proceedings of the Workshop Quantum Chromodynamics: Collisions, Confinement and Chaos. (The American University of Paris) Singapore: World Scientific, 1996 , p. 354-361
 202. Rochev V.E. On Dynamical Chiral Symmetry Breaking in Quantum Electrodynamics // Preprint hep-th/0201044, 11p.
 203. Rochev V.E. On Kinetic Expansion in Scalar Field Theory // Nuovo Cim., 1993, A106, p. 525-540
 204. Rochev V.E. On Multifermion equations // Preprint (Serpukhov): 1981, IFVE 81-4, 23 c.
 205. Rochev V.E. On Nonperturbative calculations in Quantum Electrodynamics // J. Phys., 2000, v. A33, p. 7379-7406, (Preprint hep-ph/ 9907534, 31 p.)
 206. Rochev V.E. On Solving Shwinger – Dyson equations for Non-abelian Gauge Theory // J. Phys., 1998, A31, p. 409-416 (Preprint hep-th/9705168, 12 p.)
 207. Rochev V.E. On the Strong Coupling Expansion for Generating Func-

- tional // J. Phys. 1993, v. A26, p.1235-1248
208. Rochev V.E. A Nonperturbative Method of calculation of Green Functions // J. Phys., 1997, v. A30, p. 3671-3680 (Preprint hep-th/9606155, 10 p.)
209. Rochev V.E., P.A. Saponov. Singular Perturbations in Quantum Field Theory // Preprint hep-th/ 9510219, 7 p.
210. Rochev V.E., Saponov P.A.. Shwinger Equation as Singularly Perturbed Equation // Preprint hep-th/ 9502142, 16 p.
211. Rochev V.E., Saponov P.A.. The Four Fermion Interaction in D=2, D=3, D=4: A Nonperturbative Treatment // Int. J. Mod. Phys., 1998, v. A13, p.3649-3666 (Preprint hep – th/ 9710006, 17 p.)
212. Rochev V.E. Quantum fluctuations of chiral condensate in the analytically regularized Nambu – Jona-Lasinio model / High Energy Physics and Quantum Field Theory. Proceedings of the 250th Anniversary of M.V. Lomonosov Moscow State University XVII International Workshop: Samara-Saratov, 2003, p.374-380 (Preprint hep-ph/0312004, 5 p.)
213. Rozner J. Exchange of massive particles in the Bethe-Salpeter equation // Journ. Math. Phys., 1966, v.7, p. 875-884
214. Shwinger I. On the Green's function of quantized fields // Proc. Nat. Acad. Sci. U.S.A., 1951, v.37, p. 452-453
215. Sibaji Raha. The deconfinement phase transition, hadronization and the NJL model // Preprint hep-ph/0001085, 7 p.
216. Simonov Yu.A. Nonperturbative quark dynamics in a baryon // Yad. Fiz., 2003, v. 66, p. 363-380 (Preprint hep-ph/0205334, 36 p.)
217. Slavnov A.A. Recent Developments in $\frac{1}{N}$ Expansion for QCD and Matrix Models // Acta Phys. Austr. Suppl., 1983, v. 25, p. 357- 397
218. t' Hooft G. A Planar Diagramm Theory for Strong Interactions // Nucl. Phys., 1974, v. B74, № 2, p. 461-473
219. Thomas Appelquist, Myck Schwetz. The 2+1 Dimensional NJL Model at Finite Temperature // Phys. Lett., 2000, v. B491, p. 367-374 (Preprint hep-ph/0007284, 14 p.)

220. Tiktopoulos G., Treiman S.B. Relativistic eikonal approximation // *Phys. Rev.*, 1971, v. D3, p. 1037-1040
221. Tomohiro Inagaki, Daiji Kimura, Tsukasa Murata. NJL Model at Finite Chemical Potential in a Constant Magnetic Field // *Prog. Theor. Phys. Suppl.*, 2004, v. 153, p. 321-324 (Preprint hep-ph/0404219, 6 p.)
222. Todorov I.T. Quasipotential Equation Corresponding to the Eikonal Approximation // *Phys. Rev.*, 1971, v. D3, p. 2351-2356
223. Vogl U. and Weise W. The Nambu and Jona-Lasinio model: Its Implications for Hadrons and Nuclei // *Progress in Particle and Nuclear Physics*, 1991, v. 27, p. 195-272
224. Volkov M.K. , Ebert D. and Nagy M. Excited pions, rho and omega-mesons and their decays in a chiral $SU(2) \times SU(2)$ Lagrangian // *Int J. Mod. Phys.*, 1998, v. A13, p.5443-5458 (Preprint hep-ph/9705334, 16p.)
225. Volkov M.K. Effective Chiral Lagrangians and Nambu – Jona-Lasinio Model // *Физика ЭЧАЯ*, 1993, т. 24, вып. 1, с. 81-139
226. Walters David N., Hands Simon. The Lattice NJL Model at Non-zero Baryon and Isospin Densities // Preprint hep-lat/0407034, 3 p.
227. Ward I. An Identity in Quantum Electrodynamics // *Phys. Rev.*, 1950, v.78, №1, p.182-211
228. Witten E. Barions in the $\frac{1}{N}$ Expansion // *Nucl. Phys.*, 1979, v. B160, №1, p. 57-115
229. Zhu Shi-Lin. Diquarks, Pentaquarks and Dibaryons // *Phys. Rev.*, 2004, v. C70, p. 045201
230. Zhu Shi-Lin. Pentaquarks // *Int. J. Mod. Phys.*, 2004, v. A19, p. 3439-3469
231. Zimmerman W. Über den Zusammenhang von Bethe – Salpeter-gleichung und Tamm-Dancoff methode // *Nuovo Cim. Suppl.*, 1954, v.11, p.43-90