## Список научных трудов МАСЛОВА Виктора Павловича

## (до 1995 года)

1. В.П.Маслов, О предельном поведении некоторых квантово-механических величин. ДАН СССР, т.94, N4, 1954, 4 с.

2. В.П.Маслов, Теория возмущений при переходе от дискретного спектра к непрерывному. ДАН СССР, т.109, N2, 1956, 4 с.

3. В.П.Маслов, Теория возмущений линейных операторных уравнений и проблема малого параметра в дифференциальных уравнениях. ДАН СССР, т.111, N3, 1956. 4 с.

4. В.П.Маслов, Метод теории возмущений для отыскания спектра обыкновенных операторов с малым параметром при старшей производной. ДАН СССР, т.111, N5, 1956. 4 с.

5. В.П.Маслов, Поправка к формуле Бора. Труды III Математического съезда т.II, 1956

6. В.П.Маслов, Вырождение при переходе от дискретного спектра к непрерывному и переход из квантовой механики в классическую. ДАН СССР, т.114, N5, 1957

7. В.П.Маслов, О предельном переходе квантовой механики в классическую. Вестник МГУ, N6, 1957, 10 с.

8. В.П.Маслов, Некоторые вопросы теории возмущений (автореферат канд. диссертации). М., Изд-во МГУ, 1957

9. В.П.Маслов, Математическое обоснование предельного перехода из квантовой механики в классическую. Научные доклады Высшей школы, N 1, 1958. 5 с.

10. В.П.Маслов, Асимптотика собственных функций уравнений с краевыми условиями на эквидистантных кривых и расстояние электромагнитных волн в волноводе. ДАН СССР, т.123, N4, 1958. 3 с.

11. В.П.Маслов, Применение методов функционального анализа для построения классической асимптотики решения уравнения Шредингера. УМН, т.14, в.3 (87), 1959. 8 с.

12. В.П.Маслов, В.Б.Гладко, В.И.Паникер, Н.Л.Соколов, О виде корреляционной функции для атома гелия . Оптика и спектроскопия. т.VI, 1959. 2 с.

13. В.П.Маслов, О некоторых методах функционального анализа в теории операторных и дифференциальных уравнений в частных производных с параметрами. УМН, т.14, в.4 (88), 1959. 7 с.

14. В.П.Маслов, Асимптотика собственных значений для уравнения в одномерном и радиально симметричном случае. УМН, т.15, в.4 (94), 1960. 2 с.

15. В.П.Маслов, О переходе квантовой механики в классическую в многомерном случае. УМН, т.15, в.1 (91), 1960. 7 с.

16. В.П.Маслов, Письмо в редакцию УМН (по поводу статьи "О переходе квантовой механики в классическую в многомерном случае"). УМН, т.15, в.6, 1960. 0,5 с.

17. В.П.Маслов, Квазиклассическая асимптотика решений некоторых задач математической физики. I "Вычислительная математика и математическая физика", 1961, т.1, N1

18. В.П.Маслов, Квазиклассическая асимптотика решений некоторых задач математической физики. II " Вычислительная математика и математическая физика ", т.1, N4, 1961

19. В.П.Маслов, Теория возмущений многомерного уравнения Шредингера. УМН, т.16, в.3, 1961

20. В.П.Маслов, Об асимптотике обобщенных собственных функций уравнения Шредингера. УМН, т.14, в.4, 1961

21. В.П.Маслов, Квазиклассическая асимптотика решения уравнения Дирака. УМН, т.14, в.4 (112), 1963

22. В.П.Маслов, Задача рассеяния в квазиклассическом приближении. ДАН СССР, т.151, №2, 1963, с. 306-309

23. В.П.Маслов, Квазиклассическая асимптотика решений системы уравнений частных производных. Советско-Американский Симпозиум по уравнениям Дирака в целом. Новосибирск, 1963

24. В.П.Маслов, Л.Д.Фаддев, Функциональный анализ, гл.7 "Операторы квантовой механики" М., Наука, 1963. 41 с.

25. В.П.Маслов, Поведение на бесконечности собственных функций уравнения Шредингера. УМН, т.19,
в. 1 (115), 1964

26. В.П.Маслов, Поведение в целом разрывов гиперболических систем и проблема нестационарной дифракции и рефракции. Всесоюзный Симпозиум по дифракции. Тбилиси, Наука, 1964

27. В.П.Маслов, Поведение решения уравнения Гельмгольца в области тени за каустиками в неоднородной среде. Всесоюзный Симпозиум по дифракции. Тбилиси, Наука, 1964

28. В.П.Маслов, Поведение в целом решений уравнений математической физики и индекс Морса. УМН, т.20, в.4 (134), 1965

29. В.П.Маслов, Метод ВКБ в многомерном случае. Дополнение к кн. Хединга "Введение в метод фазовых интегралов (метод ВКБ)" М., МИР, 1965. 60 с.

30. В.П.Маслов, Теория возмущений и асимптотические методы. М., изд-во МГУ, 1965. 549 с.

31. В.П.Маслов, Регуляризация некорректных задач для сингулярных уравнений. ДАН СССР, т.176, N5, 1967

32. В.П.Маслов, О регуляризации задачи Коши для псевдодифференциальных уравнений. ДАН СССР, т.177, N6, 1967

33. В.П.Маслов, О существовании убывающего при h-->0 решения уравнения Соболева для малых колебаний вращающейся жидкости в цилиндрической области. Сибирский математический журнал, т.9, N6, 1968

34. В.П.Маслов, Об одномодовых открытых резонаторах. ДАН СССР, т.179, N3, 1968 (соавор Е.М.Воробьев)

35. В.П.Маслов, Теория бихарактеристик для разностных схем. УМН, т.23, в.4, 1968

36. В.П.Маслов, О критерии дискретности спектра уравнения Штурма-Лиувилля с операторным коэффициентом (по поводу статьи Б.М.Левитана, Г.А.Суворченковой). // Функциональный анализ и его применения, т.2, в.2, 1968, с. 63-67

37. В.П.Маслов, Замечание к докладу И.М.Гельфанда. УМН, т.23, в.2, 1968, с. 205-206

38. В.П.Маслов, Существование решения некорректной задачи эквивалентной сходимости регуляризованного процесса. УМН, т.23, в.3, 1968

39. В.П.Маслов, Переход при h-->0 уравнения Гейзенберга в уравнение динамики одноатомного идеального газа и квантование релятивистской гидродинамики. ТМФ, т.1, N3, 1969

40. В.П.Маслов, Квантование системы уравнений динамики идеального газа с точки зрения принципа соответствия. УМН, т.24, в.5, 1969

41. В.П.Маслов, Асимптотические методы (учебное пособие). Изд-во МГУ, Москва, 1969. 77 с.

42. В.П.Маслов, О разложении функции, зависящей от параметра, в абсолютно сходящийся ряд Фурье по собственным функциям псевдодифференциального оператора. УМН, т.25, в.1, 1970

43. В.П.Маслов, Свойства абсолютной сходимости многомерных рядов Фурье с точки зрения геометрии разрывов разлагаемых функций. ДАН СССР, т.191, N2, 1970

44. В.П.Маслов, Определение комплексных марковских цепей и вывод уравнений Шредингера. ДАН СССР, т.192, N2, 1970

45. В.П.Маслов, Обобщение понятия характеристик для псевдодифференциальных уравнений с операторнозначными символами. УМН, т.25, в.6, 1970

46. В.П.Маслов, Канонический оператор на лагранжевом многообразии с комплексным ростком и регуляризатор для псевдодифференциальных операторов и разностных схем. ДАН СССР, т.195, N3, 1970

47. В.П.Маслов, Г.А.Воропаева, Кратная полнота по Келдышу и единственность решения соответствующей задачи Коши. Функц. анализ и его применение, 1970, т.4, N2, 10-17

48. В.П.Маслов, К методу стационарной фазы для континуального интеграла Фейнмана. ТМФ, т.2, N1, 1970

49. В.П.Маслов, Теория характеристик псевдодифференциальных операторов и разностных схем. Труды Международного Математического конгресса в Ницце, 1970; М., Наука, 1972

50. В.П.Маслов, А-преобразование Фурье. Труды МИЭМ: "Асимптотические методы и разностные схемы" в.25, М., 1972

51. В.П.Маслов, Теория возмущений и асимптотические методы. Париж, Дуно, 1972. 384 с.

52. В.П.Маслов, О фокусировании энергии в кристаллах. УМН, т.27, в.6(168), 1972

53. В.П.Маслов, М.В.Федорюк, Канонический оператор (вещественный случай). Итоги науки и техники, Современные проблемы математики, ВИНИТИ, т.1, 1973. 84 с.

54. В.П.Маслов, Б.Ю.Стернин, Канонический оператор (комплексный случай). Итоги науки и техники, Совр. пробл. матем., ВИНИТИ, т.1, 1973. 26 с.

55. В.П.Маслова, Е.М.Воробьев, В.Л.Дубнов, Уравнения математической физики (некоторые вопросы, связанные с уравнением Гамильтона- Якоби и волновым уравнением). Учебн.пособие. М., изд-во МИЭМ, 1973 . 134 с.

56. В.П.Маслов, Операторные методы. М., Наука, 1973. 543 с.

57. В.П.Маслов, С.Ю.Доброхотов, Некоторые приложения теории комплексного ростка к уравнению с малым параметром. Итоги науки и техники, Совр. пробл. матем., ВИНИТИ , т.5, 1975

58. А.М.Чеботарев А.М.Чеботарев. Представление решения уравнения Хартри в виде Т-отображения. ДАН СССР, т.222, N5, 1975

59. В.Г.Данилов В.Г.Данилов, Квазиобращение функций от операторов в теории псевдодифференциальных уравнений. // Итоги науки и техники, Совр. пробл. матем., ВИНИТИ т.6, 1976 1975

60. В.П.Маслов, В.В.Белов, Е.М.Воробьев, В.Е.Шаталов, Теория возмущений комплексных Марковских цепей. // В кн.: "Теория графов", М.: Высшая школа, 1976

61. В.П.Маслов, А.М.Чеботарев, Обобщенная мера в континуальном интеграле Фейнмана. // ТМФ., т.28, N3, 1976

62. В.П.Маслов, А.М.Чеботарев, Определение континуального интеграла Фейнмана в Р-представлении. // ДАН СССР, т.229, N1, 1976, с.37-38

63. V.P.Maslov, Operational Methods. Mir publishers, Moscow, 1976. 559 с.

64. В.П.Маслов, Комплексные марковские цепи и континуальный интеграл Фейнмана. М., Наука, 1976, 191 с.

65. В.П.Маслов, М.В.Федорюк, Квазиклассическое приближение уравнений квантовой механики. М., Наука, 1976, 296 с.

66. В.П.Маслов, А.М.Чеботарев, О Т-отображении, связанном с уравнением Хартри. // ВНТИЦ, Отчет МИЭМ гос.рег.N76022560, инв. NБ485076 от 2 апреля 1976 г.

67. В.П.Маслов, В.П.Белавкин, Метод униформизации в теории нелинейных гамильтоновых систем типа Власова и Хартри. // ТМФ, т.33, N1, 1977

68. В.П.Маслов, И.А.Шишмарев, О Т-произведении гипоэллиптических операторов. // Итоги науки и техники, Совр. пробл. матем., ВИНИТИ, т.8, 1977

69. В.П.Маслов, О распространении ударных волн в изоэнтропическом невязком газе. // Итоги науки и техники, Совр. пробл. матем., ВИНИТИ, т.8, 1977

70. В.П.Маслов, В.А.Цупин, Распространение ударной волны в изоэнтропическом газе с малой вязкостью. // Итоги науки и техники, Совр. пробл. матем., ВИНИТИ, т.8, 1977

71. В.П.Маслов, Применение метода упорядоченных операторов для получения точных решений. // ТМФ., т.33, N2, 1977

72. В.П.Маслов, Комплексный метод ВКБ в нелинейных уравнениях. М., Наука, 1977, 384 с.

73. V.P.Maslov, V.G.Danilov, Bicharacteristics of difference schemes. // Труды 2 Межд. симп. по числ. методам и решениям уравн. в част. произв., США, 1977

74. В.П.Маслов, П.П.Мосолов, Об асимптотическом поведении траекторий системы точечных масс, взаимодействующих по закону тяготения Ньютона. // УМН, т.32, в.5, 1977

75. В.П.Маслов, П.П.Мосолов, Поведение траекторий частиц, взаимодействующих по закону Ньютона. // ДАН СССР, т.237, N5, 1977

76. В.П.Маслов, П.П.Мосолов, Асимптотическое поведение при N-->∞ траекторий точечных зарядов, взаимодействующих по закону Кулона. // ВНТИЦ, Отчет МИЭМ гос. рег. N77038418, инв.NБ659012 от 7 апреля 1978 г.

76. В.П.Маслов, П.П.Мосолов, Асимптотическое поведение при N-->∞ траекторий N точечных масс, взаимодействующих по закону Ньютона. // Известия АН СССР, серия математика, т. 42, вып. 5, 1063 – 1100, 1978

77. В.П.Маслов, Уравнение самосогласованного поля. // Итоги науки и техники, Совр. пробл. матем., ВИНИТИ, т.11, 1978

78. В.П.Маслов, П.П.Мосолов, Асимптотическое поведение траекторий точечных зарядов, взаимодействующих по закону Кулона. // Известия АН СССР, серия математика, т.5, 1978

79. В.П.Маслов, А.М.Чеботарев, Скачкообразные процессы и их применение в квантовой механике. // Итоги науки и техники, Теория вер. и мат. стат., ВИНИТИ, т.15, 1978

80. В.П.Маслов, С.Ю.Доброхотов, Многомерные эффекты в краевых задачах типа задачи Стеклова для нелинейного уравнения полупроводника. // УМН, т.33, в.5, 1978

81. В.П.Маслов, С.Ю.Доброхотов, Асимптотика спектральной краевой задачи для нелинейного уравнения полупроводника, ДАН СССР, т.243, N4, 1978.

82. В.П.Маслов, В.Е.Назайкинский, Алгебры с общими перестановочными соотношениями и их приложения. I. Псевдодифференциальные уравнения с растущими коэффициентами, Итоги науки и техники, Совр. пробл. матем., ВИНИТИ, т.13, 1979

83. В.П.Маслов, М.В.Карасев, Алгебры с общими перестановочными соотношениями и их приложения. II Операторные унитарно нелинейные уравнения, Итоги науки и техники, Совр. пробл. матем., ВИНИТИ, т.13, 1979

84. В.П.Маслов, М.В.Карасев, Квазиклассические солитонные решения уравнения Хартри. Ньютоновское взаимодействия с экранировкой, ТМФ, т.40, N2, 1979

85. В.П.Маслов, В.А.Цупин, Необходимые условия существования бесконечно узких солитонов в газовой динамике, ДАН СССР, т.246, 1979

86. В.П.Маслов, С.Ю.Доброхотов, Асимптотика решения смешанной задачи для нелинейного волнового уравнения h u+a sh u=0, УМН, т.34, в.3, 1979

87. В.П.Маслов, С.Ю.Доброхотов, Задача об отражении от границы для уравнения h u+a sh u=0 и конечнозонные условно периодические решения. Функц. анализ и его применения, т.13, N3, 1979

88. В.П.Маслов, С.Ю.Доброхотов, Резонансные эффекты для нелинейного уравнения собственного полупроводника, Л., Наука, Записки научного семинара ЛОМИ, т. 84, 1979

89. В.П.Маслов, В.А.Цупин, Дельта-образнные обобщенные по Соболеву решения квазилинейных уравнений, УМН, т.34, в.1, 1979

90. В.П.Маслов, В.Е.Назайкинский, Алгебры с общими перестановочными соотношениями и уравнения с растущими коэффициентами. УМН, т.34, в.4, 1979

91. В.П.Маслов, В.А.Цупин, О распространении уединенной волны над подводным хребтом, УМН, т.34, в.5, стр.239, 1979

92. В.П.Маслов, Глобальное асимптотическое разложение вероятностей больших уклонений и его связь с квазиклассикой, УМН, т.34, в.5, 1979

93. В.П.Маслов, А.М.Чеботарев, Континуальный интеграл Фейнмана по ветвящимся траекториям, УМН, т.34, в.5, 1979

94. В.П.Маслов, М.В.Карасев, Квазиклассические солитонные решения уравнения Хартри, Л., Наука, Записки науч. семинара ЛОМИ, т.84, 1979

95. В.П.Маслов, А.М.Чеботарев, Скачкообразные процессы и их применение в квантовой механике, Lecture Notes in Physics, v.106, 1979

96. В.П.Маслов, С.Ю.Доброхотов, Многомерные нелинейные спектральные краевые задачи и суперпозиция их асимптотических решений по закону сложения солитонов. В кн. "Дифференциальные уравнения с частными производными", Новосибирск, Наука, 1980

97. В.П.Маслов, С.Ю.Доброхотов, Конечнозонные почти переодические решения в ВКБ-приближениях. Итоги науки и техники, Совр. проблемы математики, ВИНИТИ, т.15, 1980

98. В.П.Маслов, Три алгебры, отвечающие негладким решениям систем квазилинейных ги перболических уравнений. // УМН, т.35, в.2, 1980, с. 252-253

99. В.П.Маслов, В.А.Цупин, Линейная зависимость скоростей солитонов от высот их оснований для уравнения КВД с малой дисперсией. // УМН, т.35, в.5, 1980

100. В.П.Маслов, А.М.Чеботарев, Континуальный интеграл Фейнмана по ветвящимся траекториям. //ТМФ., т.45, в.3, 1980

101. В.П.Маслов, С.Ю.Доброхотов, Конечнозонные почти периодические решения в асимптотических разложениях. Аналитические и численные методы асимптотического решения задач анализа, т.43, Амстердам, 1981 (на англ. яз.).

102. В.П.Маслов, Г.А.Омельянов, Асимптотические солитонообразные решения уравнений с малой дисперсией. УМН, т.36, в.3, 1981.

103. В.П.Маслов, В.П.Белавкин, Вывод кинетических уравнений марковской динамики открытой квантовой системы многих частиц по методу Боголюбова, 2 Межд. симп. по избр.вопросам стат. механики, Дубна, 198.1

104. В.П.Маслов, П.П.Мосолов, Колебание разномодульных стержней. УМН, т.36, в.3, 1981.

105. В.П.Маслов, В.Е.Назайкинский, Параметрикс для псевдодифференциальных уравнений с особенностями, УМН, т.36, в.4, 1981.

106. В.П.Маслов, М.В.Федорюк, Логарифмическая асимптотика интегралов Лапласа, Мат. зам., т.30, N5, 1981

107. В.П.Маслов, В.П.Белавкин, С.Э.Таривердиев, Асимптотическая динамика системы большого числа частиц, описываемой уравнениями Колмогорова-Феллера, ТМФ, т.49, в.3, 1981

108. V.P.Maslov, M.V.Fedoriuk, Semi-Classical Approximation in Quantum Mechanics. D.Reidel Publishing Company, Dordrecht – Boston – London, 1981, 300 с.

109. В.П.Маслов, Глобальная экспоненциальная асимптотика туннельного типа, ДАН СССР, т.261, N5, 1981

110. В.П.Маслов, Три алгебры, соответствующие разрывным решениям систем квазилинейных гиперболических уравнений, Труды межд. конф. по атом. физике, М., Наука, 1981 (на англ. яз.).

111. В.П.Маслов, М.В.Карасев, Глобальные асимптотические операторы регулярного представления, ДАН СССР, т.257, N1, стр.33-38, 1981

112. В.П.Маслов, Г.А.Омельянов, В.А.Цупин, Численный метод расчета волн в мелкой воде с учетом малой дисперсии. Тезисы регион. совещ. по проблем. цунами, Южно- Сахалинск, 1981

113. В.П.Маслов, В.Е.Назайкинский, Асимптотика для уравнения с особенностями в характеристиках. I. Изв. АН СССР, сер. матем., т.45, N5, 1981

114. В.П.Маслов, М.В.Карасев, Квантование симплектических многообразий с каноническими точками, ТМФ, т.53, N3, 1981, 13 с.

115. В.П.Маслов, С.Ю.Доброхотов, Многофазовые асимптотики нелинейных уравнений с частными производными и их суперпозиции, Труды Всес.школы по малому параметру, Минск, 1982

116. В.П.Маслов, Г.А.Омельянов, В.А.Цупин, Солитонообразные решения уравнения Уизема по малому параметру в случае малой дисперсии. Труды Всес. школы по малому параметру. Минск, 1982

117. В.П.Маслов, Г.А.Омельянов, В.А.Цупин, Поведение уединенной волны при учете малой дисперсии. Труды Инст. Океанологии АН СССР, 1982

118. В.П.Маслов, А.М.Чеботарев, О втором члене логарифмической асимптотики функциональных интегралов. Итоги науки и техники; теор. вер. и матем. стат., ВИНИТИ, т.19, 1982

119. В.П.Маслов, Уравнение Колмогорова- Феллера и вероятностные модели квантовой механики. Итоги науки и техники; теор. вер. и матем. стат., ВИНИТИ, т.19

120. В.П.Маслов, С.Э.Таривердиев, Асимптотика уравнения Колмогорова-Феллера для системы большого числа частиц. Итоги науки и техники , серия Теория вероятностей. Матем. Статистика. Теоретическая кибернетика, том 19, ВИНИТИ, Москва, 1982, 85-120.

121. В.П.Маслов, П.П.Мосолов, М.М.Анциферова, Задача Коши для уравнения u +(p(u )) =0 УМН, т.37, в .4, 1982

122. В.П.Маслов, Операторные методы. Москва, МИР, 1982, 644 с. (на исп. яз.).

123. В.П.Маслов, С.Ю.Доброхотов, Многофазовые асимптотики нелинейных уравнений с частными производными с малым параметром. Совет научн. интервью по мат. физике, секция С, т.3, Амстердам, 1982 (на англ. яз.).

124. В.П.Маслов, В.П.Белавкин, Оптимальное управление доменной памятью ЭВМ. Тезисы Всес. совещ. по теории управл., Ереван, 1983

125. В.П.Маслов, Нестандартные характеристики в асимптотических задачах, УМН, т.38, в.6, 1983, 3-36

126. В.П.Маслов, В.В.Косьянчук, Нелинейный оператор переноса трехволнового процесса для мелкой воды. Тезисы VII школы по теории операторов в функц. пр-вах, Рига, 1983

127. В.П.Маслов, С.Ю.Доброхотов, Многомерные ряды Дирихле в задаче об асимптотике спектральных серий нелинейных эллиптических операторов. Итоги науки и техники, Совр. пробл. матем., ВИНИТИ, т.23, 1983

128.В.П.Маслов, Г.А.Омельянов, Поведение уединенной волны при плавно меняющейся глубине шельфа. Труды межд. конф. по нелин. процессам в физике, Киев, 1983

129. В.П.Маслов, А.М.Чеботарев, О случайных полях, связанных с цепочками Боголюбова, Власова, Хартри. ТМФ, т.54, N1, 1983, 78-88.

130. В.П.Маслов, Математические аспекты интегральной оптики. М., ВИНИТИ, 1983, 120 с. (на англ. яз.)

131. V.P.Maslov, Resonance processes in wave theory and self-focuzation. VINITI. Moscow, 1983 (Резонансные процессы в волновой теории и самофокусировка. М., ВИНИТИ, 1983 (на англ. яз.).

132. В.П.Маслов, Г.А.Омельянов, В.А.Цупин, Асимптотика некоторых дифференциальных и псевдодифференциальных уравнений и динамические системы при малой дисперсии. Мат. сборник, т.122, N2, 1983, 197-219

133. В.П.Маслов, Г.А.Омельянов, Об условиях типа Гюгонио для бесконечно узких решений уравнения простых волн. Сиб. мат. журнал, т.24, N5, 1983, с. 172-182

134. В.П.Маслов, М.В.Карасев, 1/h-псевдодифференциальные операторы и канонический оператор на общих симплектических многообразиях. Изв. АН СССР, сер. матем., т.47, N5, 1983, 999-1029

135. В.П.Маслов, П.П.Мосолов, Существование точного решения, близкого к асимптотическому, для уравнения движения вязкого газа. УМН, т.38, в. 5, 1983, 137-138

136. В.П.Маслов, Ю.М.Воробьев, С.Ю.Доброхотов, Квазиклассическое приближение моделей спин спинового взаимодействия на одномерной решетке. Ленинград, Наука, Зап. научн. сем. ЛОМИ, т.133, 1984, 63-76

137. В.П. Маслов. Глобальная экспоненциальная асимптотика решений туннельных уравнений и задача о больших уклонениях. // Труды МИАН, т.163, 1984, с. 150-180 (http://www.mathnet.ru/php/getFT.phtml?jrnid=tm&paperid=2324&what=fullt&option_lang=rus)

138. В.П. Маслов, В.Г.Данилов. Принцип двойственности Понтрягина для вычисления эффекта типа Черенкова в кристаллах и разностных схемах I. // Труды МИАН, т.166, 1984, с. 130-166.

139. В.П.Маслов, В.Г.Данилов, Математическое моделирование технологических процессов изготовления БИС. Москва, МИЭМ, 1984

140. В.П.Маслов, С.М.Авдошин, В.В.Белов, Математические аспекты синтеза вычислительных сред, Москва, МИЭМ, 1984

141. В.П.Маслов, В.М.Четвериков, Асимптотические решения уравнения Ландау-Лифшица и квазистационарное движение доменов в магнитных пленках. ТМФ, т.60, N3, 1984, 447-467

142. В.П.Маслов, Г.А.Омельянов, С.Ю.Доброхотов, Взаимодействие цугов быстро оосциллирующих волн на шельфе с плавно меняющейся глубиной. Труды конф. по цунами, Горький, 1984

143. В.П.Маслов, Математические проблемы конструирования вычислительных систем 5-го поколения, УМН, т.39, в.4, 1984, 95-97

144. В.П.Маслов, С.М.Авдошин, В.В.Белов, Применение волновых и геометрических методов в архитектуре современных вычислительных систем. УМН, т.39, в.4, 1984, 108-109

145. В.П.Маслов, М.В.Федорюк, Затухание Ландау. УМН, т.39, в.4, 1984, с.115

146. В.П.Маслов, Нестандартные характеристики в асимптотических задачах и их применение в интегральной оптике и микроэлектронике. УМН, т.39, в.5, 1984, 231-261

147. В.П.Маслов, М.В.Карасев, Асимптотическое и геометрическое квантование. УМН, т.39, в.6, 1984, 115-173

148. В.П.Маслов, П.П.Мосолов, Задача Коши для уравнения вязкой сжимаемой жидкости Москва, МИЭМ , 1984

149. В.П.Маслов, П.П.Мосолов, Нелинейные гиперболические уравнения с малой вязкостью. Москва, МИЭМ, 1984

150. В.П.Маслов, С.Ю.Доброхотов, Трехволновые процессы в стратифицированной жидкости в случае малой нелинейности и дисперсии. Труды 3-ей респ. конф. по прикл. гидромеханике, Киев, 1984

151. В.П.Маслов, Резонансное взаимодействие волн цунами с внутренними волнами в стратифицированной жидкости. Труды совещ. по цунами, Горький, 1984

152. В.П.Маслов, С.Ю.Доброхотов, М.В.Карасев, Г.А.Омельянов, В.А.Цупин, Эффект поляризации в создании элементной базы современных вычислительных систем. Москва, МИЭМ, 1084

153. В.П.Маслов, Нестандартные характеристики в асимптотических задачах. Труды XIX межд. мат. конгр. в Варшаве, 1983; Polish Sci. Press, 1984

154. В.Г.Данилов, Принцип двойственности Понтрягина для вычисления эффекта типа Черенкова в кристаллах и разностных схемах. II. Труды МИАН, т.167, 1985 96-107

155. В.П.Маслов, М.В.Федорюк, Линейная теория затухания Ландау. Матем. сб. 127(169), N4, 1985, 445-475

156. В.П.Маслов, П.П.Мосолов, Теория упругости для разномодульной среды. М., МИЭМ, 1985

157. В.П.Маслов, П.П.Мосолов, Общая теория решений уравнения движения разномодульной упругой среды. ПММ, т.49, в.3, 18, 1985

158. В.П.Маслов, М.В.Карасев, А.В.Перескоков, Резонансные частоты вентилей в оптических средах с пространственной дисперсией, ДАН СССР, т.281, N5, 1085-1088, 1985

159. В.П.Маслов, М.В.Карасев, Математическая теория голографической памяти, ДАН СССР, т.282, N5, 1055-1058, 1985

160. В.П.Маслов, Г.А.Омельянов, Солитонообразная асимптотика внутренних волн в стратифицированной жидкости с малой дисперсией, Дифференц. уравн. т.21, N10, 1985

161. В.П.Маслов, П.П.Мосолов, Нелинейные гиперболические уравнения с малой вязкостью. Вьетнам, 1985 84 с.

162. В.П.Маслов, Детерминированная теория турбулентности. ТМФ, т.65, в.3, с. 448, 1985.

163. В.П.Маслов, Г.А.Омельянов, Взаимодействие оптических и акустических волн при слабой дисперсии. Тезисы VI Всес.шк. по оптич. обр. инф. Фрунзе, 1986

164. В.П.Маслов, В.М.Четвериков, Асимптотические решения в одноосной ЦМД- пленке. ДАН СССР, т.287, N4, 1986 , 821-826

165. В.П.Маслов, В.Г.Данилов, К.А.Волосов, Н.К.Колобов, Решение типа локализуемых уединенных волн для квазилинейных параболических уравнений диффузии с химическими реакциями. ДАН СССР т.287, N6, 1986, с. 1290-1294.

166. В.П.Маслов, А.М.Чеботарев, Снос граничных условий и теоремы единственности для нелинейных краевых задач. ДАН СССР, т.289, N1, 1986, 47-51.

167. В.П.Маслов, К.А.Волосов, В.Г.Данилов, Асимптотика волны горения в нелинейной неоднородной среде с медленно меняющимися свойствами. ДАН СССР, т.290, N5, 1986, с. 1089-1094.

168. В.П.Маслов. Теория турбулентных пульсаций сжимаемого газа с учетом переноса тепла. ДАН СССР, т. 291, N6. 1986. с. 1342-1347.

169. В.П.Маслов, П.П.Мосолов, М.М.Анциферова, О модельном уравнении динамики фазового перехода. Сб. "Анализ на многообразиях и дифф. уравнения", Изд-во ВГУ, 1986

170. В.П.Маслов, Резонансные эффекты в нелинейной акустике. Тезисы межд.симп. по нелин. сейсмологии, Суздаль, 1986

171. В.П.Маслов, М.М.Анцифе рова, Ударные волны в сыпучих средах. . Тезисы межд.симп. по нелин. сейсмологии, Суздаль, 1986

172. В.П.Маслов, В.М.Четвериков, Динамика внутреннего погранслоя в магнитной пленке: доменная стенка в одноосном ферромагнетике. Тезисы IV межд. конф. по погран. и внутр. слоям, Новосибирск, 1986

173. В.П.Маслов, С.И.Черных, Глобальная точная асимптотика для диффузных процессов. Тезисы I всемирн. конгр. по ТВиМС, Ташкент, 1986

174. В.П.Маслов, Когерентные структуры, резонансы и асимптотическая неединственность для уравнения Навье-Стокса при больших числах Рейнольдса. УМН, т.14, в.6, 1986, с. 19-35.

175. В.П.Маслов, Нарушение принципа причинности для нестационарных уравнений 2-х и 3-х мерной газовой динамики при достаточно больших числах Рейнольдса. ТМФ, т.69, N3, 1986, 361-378.

176. В.П.Маслов, Быстро осциллирующие решения системы динамических уравнений сжимаемого газа. Физика атмосферы и океана, т.22, N12, 1986, 1253-1259.

177. В.П.Маслов, Детерминистическая и индетерминистическая теория когерентных структур в турбулентности. Препринт N1, МИАН, 1986, 45 с.

178. В.П.Маслов, В.М.Четвериков, Теория доменных структур в магнитных пленках с большой перпендикулярной анизотропией. М., МИЭМ, 1986, 120 с.

179. В.П.Маслов, О новом принципе суперпозиции для задач оптимизации Труды Политехнической школы, Париж, 1986.

180. В.П.Маслов, С.Ю.Доброхотов, Г.А.Омельянов, Многоволновое взаимодействие в слабо-нелинейных средах с дисперсией. Сб."Математические механизмы турбулентности", Киев, Ин-т матем. АН УССР,1986.

181. В.П.Маслов, Г.А.Омельянов, В.А.Цупин, Квазилинейные нестационарные уравнения и эволюция внутренних пограничных слоев: асимптотические солитонообразные решения. Труды IV Межд.конф. по погран. и внутр. слоям, Boole Press. Дублин, 1986.

182. В.П.Маслов, С.Ю.Доброхотов, Пограничные резонансные эффекты и нели-задача Стеклова. Труды IV Межд.конф. по погран. и внутр. слоям, Boole Press. Дублин, 1986.

183. В.П.Маслов, В.М.Четвериков, Динамика внешних слоев в магнитной пленке. Труды IV Межд.конф. по погран. и внутр. слоям, Boole Press. Дублин, 1986.

184. В.П.Маслов, Г.А.Омельянов, Взаимодействие трех волн с учетом эффектов удвоения частот. Изв.ВУЗов, Физика, т.29, N3, 1986, 3-23.

185. В.П.Маслов, В.П. Мясников, В.Г.Данилов, Математическое моделирование 4-го аварийного блока Чернобыльской АЭС. М., Наука, 1987.

186. В.П.Маслов, В.Г.Данилов, К.А.Волосов, Математическое моделирование процессов тепломассопереноса. М., Наука, 1987, 350 с.

187. В.П.Маслов, Асимптотические методы решения псевдодифференциальных уравнений. М., Наука, 1987. 400 с.

188. В.П.Маслов, Операторные методы, М., МИР, 1987. 710 с. (на франц. яз.)

189. В.П.Маслов, Резонансные вихри и согласованные структуры в турбулентном течении. М.,ВИНИТИ, 1987, с.120 (на англ. яз.).

190. В.П.Маслов, М.М.Анциферова, Ударные волны в сыпучих средах. Труды Межд. конф. по сейсмологии. Суздаль,1986; Springer-Verlag 1987 (на англ.яз.)

191. В.П.Маслов, Г.А.Омельянов. Взаимодействие коротких волн малых амплитуд в слабо дисперсионной плазме. I. Украинский матем. журнал, т.39, N4, 464-472, 1987.

192. В.П.Маслов, Г.А.Омельянов. Взаимодействие коротких волн малых амплитуд в слабо дисперсионной плазме. II. Украинский матем. журнал, т.39, N6, 737-744, 1987.

193. В.П.Маслов, В.Л.Дубнов, Г.А.Воропаева, Диссипативно-асимптотические многообразия. Итоги науки, Совр. пробл. матем. ВИНИТИ, т.31, 1987, 3-92.

194. В.П.Маслов, В.Л.Дубнов, Г.А.Воропаева, Асимптотические лагранжевы многообразия и комплексный метод ВКБ. Итоги науки, Совр. пробл. матем. ВИНИТИ, т.31, 1987, 3-92. ПОВТОР- проверить!

195. В.П.Маслов. О новом принципе суперпозиции. УМН, т.42, N3, 1987, с. 39-48.

196. В.П.Маслов. Некорректные задачи Коши для уравнений идеального газа и их регуляризация. Труды конф. в Сен-Жан-де-Мон, Франция,1987 5 с. (на англ.яз.).

197. В.П.Маслов. Новый подход к обобщенным решениям. ДАН СССР, т.292, N1, 37-40, 1987.

198. В.П.Маслов, В.Н.Колокольцов, Общий вид эндоморфизмов и пространства непрерывных функций со значениями в числовом коммутативном полукольце. ДАН СССР, т.295, N2, 283-288, 1987.

199. В.П.Маслов, Некорректность и вихревая когерентность структуры в магнитной гидродинамике. ДАН СССР, т.295, N5, 1093-1098, 1987.

200. В.П.Маслов, С.И.Черных, С.М.Фроловичев. Точная асимптотика больших уклонений в граничных задачах для диффузионных процессов. ДАН СССР, т.296, N2, 275-279, 1987.

201. В.П.Маслов, В.Н.Колокольцов, Задача Коши для однородного Беллмана. ДАН СССР, т.296, N4, 796-800, 1987.

202. В.П.Маслов, Резонансные и турбулентные процессы в плазме. Тезисы межд.конф. по физике плазмы, Киев,1987, 3 с.

203. В.П.Маслов, Г.А.Омельянов, Многофазовые быстроосциллирующие симптотические решения уравнений с малой вязкостью. Тезисы Всес. научн. совещ. "Методы малого параметра", Нальчик, 1987.

204. В.П.Маслов, В.М.Четвериков, Динамика ЦМД и ВБЛ в неоднородной пленке. Тезисы Всес.конф. "Проблема создания супер-ЭВМ",Минск, 1987, 6 с.

205. В.П.Маслов, В.П.Белавкин, Многоквантовые системы и кинетические уравнения. Тезисы межд. симп. по стат. механике, Дубна, 1987, 6 с.

206. В.П.Маслов, В.П.Белавкин, Математические аспекты распознавания звуковых и визуальных образов. РИО МИЭМ, учебное пособие, 1987, 120 с.

207. В.П.Маслов, С.М.Авдошин, В.В.Белов, А.М.Питеркин. Оптимизация производственных гибких систем, РИО МИЭМ, учебное пособие, 1987, 120 с.

208. В.П.Маслов, Е.Назайкинский, Асимптотика операторов и псевдодифференциальные уравнения. Пленум Пресс, Нью-Йорк, 1988, 350 с. (на англ. языке).

209. В.П.Маслов, Асимптотические методы и теория возмущений, М., Наука,1988

210. В.П.Маслов, Г.А.Омельянов. Однофазная асимптотика для уравнений магнитной гидродинамики при больших числах Рейнольдса. Сиб.мат.жур., т.29, N5, 172-180, 1988.

211. V.P.Maslov, G.A.Omel'yanov, Lin-Lees equations for boundary layers in domains with curvilinear boundary. Physica D, 1988, v. 33, p. 266-280 (Уравнения Лин-Лиза для пограничных слоев в областях с криволинейной границей. Физика Д, т.33, 266-280, 1988, США (соавтор Г.А.Омельянов) – на англ. языке)

212. В.П.Маслов, Г.А.Омельянов. Эволюция магнитно-гидродинамических структур неравновесных процессов в плазме. Сб. Вопросы кинетической теории, М., АН СССР, 24-44, 1988,

213. V.P.Maslov, M.M. Antsifirova, Shock waves in a granular medium. Physics of the Earth and Planetary Interior, v.50, 8-15, 1988.

214. В.П.Маслов, К.А.Волосов, В.Г.Данилов, Структура слабого разрыва решений квазилинейных вырожденных параболических уравнений. Мат. Зам., т. 43, N6, 1988, 829-839.

215. В.П.Маслов, В.М.Четвериков, Динамика квазиплоской доменной границы с блоховскими линиями в ЦМД-пленке. ЖЭТФ, т.94, N8, 270-280, 1988.

216. В.П.Маслов, В.Г.Данилов, Асимптотика уравнений реакции диффузии. Мат. Зам., т.44, N1, 152-153, 1988.

217. В.П.Маслов, А.А.Константинов, А.М.Чеботарев, Снос краевых условий для уравнений с частными производными. ЖВМиМФ, N12, 1763-1778, 1988.

218. В.П.Маслов, Е.К.Соснина, О моделировании процесса возникновения ударной волны . ДАН СССР, механика, т. 303, N5, 1062-1064, 1988.

219. В.П.Маслов, В.М.Четвериков, О динамических уравнениях квазиклассической доменной стенки в одноосной ЦМД-пленке. ТМФ, т.77, N2, 253-265, 1988.

220. V.P.Maslov, Improper character of the ideal charged gas. Equations and vortex turbulence. Труды Межд.Конф по теории плазмы и турбулентным процессам в физике, Киев, 13-25 апреля 1987; World Scientific, 1988, 692-718.

221. В.П.Маслов, В.В.Белов, А.М.Чеботарев, Design of Computational Media: Mathematical aspects. В сб.: Математические аспекты вычислительной техники, М., МИР, 1988 (на англ.яз.).

222. В.П.Маслов, В.П.Белавкин, Design of Optimal Dynamic Analyser: Mathematical aspects of Sound and Visual Pattern Recognition. В сб.: Математические аспекты вычислительной техники, М., МИР, 1988, 95 с. (на англ.яз.).

223. В.П.Маслов, К.А.Волосов, В.Г.Данилов, Mathematical Models in Computer-component Technology: Asymptotic Methods of Solution . В сб.: Математические аспекты вычислительной техники, М., МИР,1988 (на англ.яз.).

224. V.P.Maslov, Asymptotic solutions of equations with slow varying coefficients. Proceedings of Ecole Politechnique, Paris, 1988-1989 (Асимптотические решения уравнений с медленно меняющимися коэффициентами. Труды политехнической школы, Париж, 1988-1989; на англ. яз.)

225. В.П.Маслов, Гипотеза о формировании структуры фронта ударной волны. Мат. Зам., т.45, N3, 1989, с. 120-123.

226. В.П.Маслов, М.В.Федорюк, Логарифмическая асимптотика быстроубывающих решений гиперболических по Петровскому уравнений. Мат.Зам., т.45, N5, 50-62, 1989.

227. В.П.Маслов, Вероятностно-статистическая модель квантовой механики. Мат. Зам., т.46, N1, 37-52, 1989.

228. В.П.Маслов, В.В.Белов, Квазиклассические траекторно-когерентные состояния оператора Дирака с аномальным взаимодействием Паули. ДАН СССР, мат.физ. т.305,N3, 574-580, 1989.

229. В.П.Маслов, В.В.Белов, В.Г.Багров, Метод квазиклассических траекторно-когерентных состояний в теории спонтанного излучения электрона. ДАН СССР, мат.физ. т.308,N1, 88-91 1989.

230. В.П.Маслов, В.Н.Колокольцов, Идемпотентный анализ как аппарат теории управления и оптимального синтеза.I. Функц.анализ и его применен., т.23, N1, 1-14, 1989.

231. В.П.Маслов, В.Н.Колокольцов, Идемпотентный анализ как аппарат теории управления и оптимального синтеза.I. Функц. анализ и его применен., т.23, N4, 53-62, 1989.

232. В.П.Маслов, Система предсказаний сильных землетрясений. Препринт ИПМ, N412, М., 1989

233. В.П.Маслов, О двух типах гидродинамической турбулентности. Препринт ИПМ, N430, М., 1989.

234. V.P.Maslov, S.Molchanov, Spectral properties of the rare scatterers and counterexamples to the hypotheses of Schrodinger and Stekloff. Труды IX Межд. Конгресса по мат. физике, 1988; Adam Hilger, 1989

235. В.П.Маслов, В.Г.Данилов, В.П.Мясников, Модель фильтрационного охлаждения завала в аварийном блоке ЧАЭС. Труды межд. центра по тепломассопереносу, Дубровник, 1989, 35 с.

236. В.П.Маслов, В.Г.Данилов, П.Ю.Суббочев, Асимптотические по гладкости решения квазилинейных гиперболических и параболических уравнений. Депонир. ВИНИТИ, N3 02.01.1989, 32 с.

237. О ситуации неустойчивого аттрактора в гидродинамической турбулентности. ДАН СССР, матем., т. 310, N4, 795 -799, 1990.

238. В.П.Маслов, В.В.Белов, Квазиклассические траекторно-когеррентные состояния в квантовой механике с калибровочными полями. ДАН СССР мат.физ., т.311, N4, 849, 1990.

239. В.П.Маслов, Об одном типе неустойчивости в гидродинамике. Мат.Зам., т.47, N2, 156-157, 1990.

240. В.П.Маслов, П.П.Мосолов, Уравнения одномерного баротропного газа. М., Наука, 1990, 215 с.

241. V.P.Maslov, On a probability stochastic model of quantum mechanics. Труды Межд. конф. "Стохастич. проц. в физике и геом." Ascona,1988; World Scientific,1990, 12 с.

242. В.П.Маслов, М.В.Карасев Нелинейные перестановочные соотношения. УМН, т.45, в.5, 41-79, 1990.

243. В.П.Маслов, А.М.Чеботарев, А.А.Константинов, Вероятностное представление решений задачи Коши для уравнений Шредингера, Паули и Дирака. УМН, т. 45, N6, 3-24, 1990 .

244. В.П.Маслов, В.В.Белов, Quasi-classical trajectory coherent approximation in quantum theory. Труды XVIII Межд.кол. по методам теории групп в физике, Москва,1990; Nova Science Publ., 1991, 10 с.

245. V.P.Maslov, Beginning of weakly anisotropic turbulence. Proceedings of Symposium on Applied and Industrial Mathematics. Venice, 1989. Kluver Acad.Publ.1991 (Возникновение анизотропной турбулентности . Труды Межд. конф. по прикл. и индустр. матем.,Венеция,1989)

246. М.В.Карасев, В.П.Маслов. Нелинейные скобки Пуассона. Геометрия и квантование. М., Наука, 1991. 368 с.

247. В.П.Маслов, Прогноз сильных землетрясений (программа проекта). Вестник РАН, 1991, N5

248. В.П.Маслов, Об анизотропной турбулентности. Докл.РАН, механика, т.321, N2, 276-277, 1991

249. В.П.Маслов, С.Ю.Доброхотов, П.И.Жевандров, Асимптотическое быстроубывающее решение линейных строго гиперболических систем с переменными коэффициентами. Мат.Зам., т.49, N4, 31-46, 1991.

250. В.П.Маслов, Изменение крайнего масштаба в турбулентном течении от Колмогорова до Тейлора в зависимости от интенсивности внешнего шума. Мат.Зам., 1991, т.50, N3, 154-155 1991.

251. Закон Колмогорова и масштабы Колмогорова-Тейлора в анизотропной турбулентности. Возникновение турбулентности из-за 3-масштабного взаимодействия. Препринт ИПМ, N 506, М., 1991.

252. В.П.Маслов, С.Ю.Доброхотов, В.Н.Колокольцов, Расщепление низших энергетических уровней оператора Шредингера и асимптотика фундаментальных решений. ТМФ, т.87, N3, 323-375, 1991.

253. В.П.Маслов, Г.А.Омельянов, Быстроосциллирующее асимптотическое решение уравнений магнитной гидродинамики в приближении токамака. ТМФ, т.92, N2, 269-292, 1992.

254. В.П.Маслов, Е.А.Киселева. Асимптотика конвективного течения газа через тепловыделяющую разномасштабную пористую среду. Доклады РАН, мат.физ., т.322, N2, 284-288, 1992.

255. В.П.Маслов, В.Н.Колокольцов, Дифференциальное уравнение Беллмана и принцип максимума Понтрягина для многокритериальных задач оптимизации. Докл. РАН, математика, т.324, N1, 29-34 1992.

256. В.П.Маслов, С.Н.Самборский, Существование и единственность решений стационарных уравнений Гамильтона-Якоби и Беллмана (новый подход). Доклады РАН, матем. т.324, N6, 1143-1148, 1992.

257. В.П.Маслов, Г.А.Омельянов, Об уравнениях типа Кадомцева-Погуце для токамака и областей с произвольной симметрией. Доклады РАН, физика, т.326, N1, 83-90, 1992.

258. В.П.Маслов, Эффекты перегрева в фильтрационных средах. Доклады РАН, механика. 1992. т. 326, N2, 246-250.

259. V.P.Maslov, S.Yu.Dobrokhotov, V.N.Kolokoltsov, Quantization of the Bellman Equation. Exponential Asymptotics and Tunneling. В сб. Идемпотентный анализ, т.13, 1-46 Amer.Math. Soc., Providence, R.I., 1992.

260. V.P.Maslov, S.N.Samborskyi, Stationary Hamilton- Jacobi and Bellman Equations (Existence and Uniqueness of Solutions). В сб. Идемпотентный анализ, т.13, 119-134, ред.Маслов, Самборский, Amer.Math. Soc., Providence, R.I., 1992

261. В.П.Маслов, С.Ю.Доброхотов, В.Б.Цветков, Задача об опрокинутой волне для эталонного уравнения. Мат. Зам., т. 51, N6, 2, 1992.

262. V.P.Maslov, S.N.Samborskyi, Equations stationnaires d'Hamilton Jacobi (une nouvelle approche) Препринт Унив. Пуатье N71, 1992, 20 с.

263. В.П.Маслов, Резонансно-некор ректные задачи и их регуляризация. Дифференциальные уравнения, т.29, N3, 435-447, 1993.

264. В.П.Маслов, Вихревая некорректность уравнений идеального газа и её регуляризация. Дифференциальные уравнения, т.29, N3, 448-460, 1993.

265. В.П.Маслов, Г.А.Омельянов, В.А.Цупин, Уравнения Рейнольдса в некоторых задачах магнитной гидродинамики. Russian Jour. of Comp.Mechanics, v.1, N1, 1993, 15 с.

266. V.P.Maslov, S.A.Molchanov, A.Ya.Gordon. Behavior of generalized eigenfunctions at infinity and the Schrodinger conjecture. Russian Jour. of Math. Phys., v.1, N1, 1993, p. 71-104.

267. M.V. Karasev, V.P.Maslov, Nonlinear Poisson Brackets. Geometry and Quantization American Math. Society 1993.

268. V.P.Maslov, On a new type turbulence for incompressible magnetohydrodynamics. В кн.Turbulence in Fluid Flows: A Dynamical Systems Approach, IMA Volumes in Math. and its Appl., ред. Sell, Foias, Temam, vol. 55, 1993, 87-100.

269. V.P.Maslov, Overheating effects in filtration media. В кн. Mathematics, Climate and Environment, ред. Diaz, Lions; Paris, Mason, 1993.

270. В.П.Маслов, Закон Колмогорова и масштабы Колмогорова в анизотропной турбулентности. Возникновение турбулентности как результат 3-масштабного взаимодействия. ТМФ, т.94, N3, 368-374, 1993.

271. В.П.Маслов, В.В.Белов, О.Ю.Шведов, О квазиклассической асимптотике модельной задачи. Мат. Заметки, т.53, N5, 1993, 7 с.

272. В.П.Маслов, О.Ю.Шведов. Квантование в окрестности классических решений в задаче N частиц и сверхтекучесть. ТМФ, т.98, N2, 266-288, 1994.

273. В.П.Маслов, Г.А.Омельянов, Трех-масштабное разложение решений уравнений магнитной гидродинамики и уравнения Рейнольдса для токамака. ТМФ, т.98, N2, 397-311, 1994.

274. В.П.Маслов, Квазиклассическая асимптотика собственных функций уравнений Шредингера и Хартри. Новый вид классического самосогласованного поля. ТМФ, т.99, N1, 141-154. 1994.

275. В.П.Маслов. Геометрическое "квантование" термодинамики и статистические поправки в критических точках. ТМФ, т.101, N3, 1994, с.433-441.

276. Колокольцов В.Н., Маслов В.П. Идемпотентный анализ и его применение в оптимальном управлении. Москва, Наука, 1994

277. V.P.Maslov, The Complex WKB Method for Nonlinear Equations.I Birkhauser Verlag, Basel –Boston-Berlin, 1994.

278. В.П.Маслов, О.Ю.Шведов, Спектр N-частичного гамильтониана при больших N и сверхтекучесть. Докл. РАН, физика, т.335, N1, 42-46, 1994 (РФФИ).

279. В.П.Маслов, Г.А.Омельянов, Турбулентное искривление плазменного шнура в вакууме. Докл. РАН, мат.физ. т.336, N3, 320-323, 1994.

280. В.П.Маслов, С.Самборский, Стационарное уравнение Гамильтона-Якоби и задача сиинтеза оптимального управления. Докл. РАН, математика, т.337, N6, 721-724, 1994.

281. В.П.Маслов, О.Ю.Шведов, О проблеме сохранения хаоса в многочастичных системах. Докл. РАН, математика, т.338, N1, 15-18, 1994.

282. В.П.Маслов, О.Ю.Шведов, О новом асимптотическом методе в задаче многих квазиклассических частиц. Докл. РАН, мат.физ., т.338, N2, 173-176, 1994.

283. В.П.Маслов, Г.А.Омельянов, В.А.Цупин, Уравнения Рейнольдса в задачах магнитной гидродинамики. В: "Кибернетика: неограниченные возможности и возможные ограничения", 1994, 32-47.

284. В.П.Маслов, Об интегральном уравнении $u(x)=F(x)+\int G(x,\xi) u^{k/2}_+(\xi)d\xi \int u^{k/2}_+(\xi) d\xi$. Функц.анализ и его применен., т.28, N1, 41-50, 1994.

285. В.П.Маслов, Аналитическое продолжение асимптотических формул и аксиоматика термодинамики и квазитермодинамики. // Функциальный анализ и его приложения. 1994, т. 28, вып. 4, с. 28-41

286. В.П.Маслов, Об интегральном уравнении $u(x)= F(x)+\int G(x,\xi) u^{k/2}_+(\xi)d\xi \int u^{k/2}_+(\xi)d\xi$ при n=2 и n=3. Мат.заметки, т.55, N3, с. 96-108, 1994.

287. В.П.Маслов, О.Ю.Шведов. Асимптотика решения N-частичного уравнения Лиувилля при больших N и опровержение гипотезы хаоса для функции плотности. Мат. заметки, 1994, т.56, N2, 153-155.

288. В.П.Маслов, Геометрическое квантование термодинамики, фазовые переходы и асимптотика в критических точках, Матзаметки, т.56, № 3, 155-156, 1994

289. В.П.Маслов, О.Ю.Шведов, О проблеме больших уклонений в задаче многих тел. Мат. Заметки, т.57, N1, 133-136, 1994.

290. V.P.Maslov, O.Yu.Shvedov, An asymptotic formula for the N-particle density function as $N\to\infty$ and violation of the chaos hypothesis. RJMPh, т.2, N2, 217-234, 1994 (SOROS).

291. V.P.Maslov, G.A.Omel'yanov, Fluctuation-generated deviations from equilibrium in pinches in Tokamak. RJMPh, т.2, N4, 463-486, 1994 (SOROS).

292. V.P.Maslov, On a new class of integral equations with jumping nonlinearity. В кн. "Partial Models in Physics and Biology", ред. Lumer et al. Academic Verlag, Berlin, 1994, ser. Mathematical Research, v.82. 8 p.

293. V.P.Maslov, Axiomatics of thermodynamics and idempotent analysis, 6 p. Editor Gunawardena (Непонятно где и когда опубликовано).

294. V.P.Maslov, G.L.Litvinov, Correspondence principle for idempotent calculus and some computer applications. Editor Gunawardena (Непонятно где и когда опубликовано).

295. V.P.Maslov, V.N. Kolokoltsov, New differential equation for the dynamics of the Pareto set. Editor Gunawardena (Непонятно где и когда опубликовано).