

СПИСОК НАУЧНЫХ РАБОТ
ГОРБУЗОВА ВИКТОРА НИКОЛАЕВИЧА

1978 год

1. Горбузов В.Н. Построение и качественное исследование в целом одного класса автономных систем // Исследования по математике и физике: Сб. науч. ст. – Гродно: Мин-во высш. и средн. спец. образ. БССР. Гроднен. гос. ун-т., 1978. – С. 26 – 33.
2. Горбузов В.Н. Качественное исследование в целом одного класса автономных систем // Исследования по математике и физике: Сб. науч. ст. – Гродно: Мин-во высш. и средн. спец. образ. БССР. Гроднен. гос. ун-т., 1978. – С. 33 – 37.

1979 год

3. Горбузов В.Н. Исследование поведения интегральных кривых одного частного случая уравнения Дарбу // Исследования по математике: Сб. науч. ст. – Гродно: Мин-во высш. и средн. спец. образ. БССР. Гроднен. гос. ун-т., 1979. – С. 2 – 7.
4. Горбузов В.Н. Об одном классе автономных систем с двумя трансцендентными интегралами // Молодёжь и научно-технический прогресс: Тез. докл. I Гроднен. обл. конф. молодых учёных. Ч. III, Гродно, 29 – 31 октября 1979 г. / Совет молодых учёных и специалистов ЦК ЛКСМБ. Гроднен. обл. комитет ЛКСМБ. Гроднен. обл. Совет науч.-тех. об-ва. Совет ректоров ВУЗов городов Гродно и Бреста. Гроднен. гос. ун-т. – Гродно, 1979. – С. 47 – 48.

1980 год

5. Горбузов В.Н. Качественное исследование «в целом» одного частного случая обобщённого уравнения Дарбу // Дифференциальные уравнения (в частных производных): Сб. тр. мат. кафедр пед. ин-тов РСФСР. – Рязань: Мин-во просв. РСФСР. Рязан. гос. пед. ин-т., 1980. – С. 106 – 107.
6. Горбузов В.Н. Системы дифференциальных уравнений второго порядка с нестационарными интегралами // V Респ. конф. Математиков Белоруссии: Тез. докл., Гродно, 29 – 31 октября 1980 г., Ч. II. / Мин-во высш. и средн. спец. образ. БССР. Гроднен. гос. ун-т. – Гродно, 1980. – С. 45.
7. Денисковец А.А., Горбузов В.Н. Специальные интегралы системы дифференциальных уравнений второго порядка // V Респ. конф. математиков Белоруссии: Тез. докл., Гродно, 29 – 31 октября 1980 г., Ч. II. / Мин-во высш. и средн. спец. образ. БССР. Гроднен. гос. ун-т. – Гродно, 1980. – С. 47 – 48.

1981 год

8. Горбузов В.Н. К вопросу об интегрируемости в квадратурах // Докл. Акад. наук БССР. – 1981. – Т. 25, № 7. – С. 584 – 585.

9. Горбузов В.Н. Поведение интегральных кривых «в целом» системы двух дифференциальных уравнений в случае отсутствия подвижных критических особых точек // Докл. Акад. наук БССР. – 1981. – Т. 25, № 8. – С. 689 – 690.

10. Горбузов В.Н. О некоторых классах автономных систем с частным интегралом // Дифференц. уравнения. – 1981. – Т. 17, № 9. – С. 1685 – 1687.

11. Горбузов В.Н. Системы со специальными аналитическими и качественными свойствами: Автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук: 01.01.02. Бел. гос. ун-т. – Минск, 1981. – 14 с.

12. Горбузов В.Н. Системы со специальными аналитическими и качественными свойствами: Дис. ... канд. физ.-мат. наук: 01.01.02. – Минск, 1981. – 154 с.

1982 год

13. Горбузов В.Н. Квадратичная автономная система дифференциальных уравнений со специальным аналитическим свойством // Связь науки с практикой – важный фактор повышения эффективности общественного производства: Тез. докл. науч.-практич. конф. Ч. I, Гродно, 5 – 7 апреля 1982 г. / Гроднен. обл. Совет науч.-тех. об-ва. Гроднен. обл. Совет пед. об-ва. Гроднен. гос. ун-т. – Гродно, 1982. – С. 132 – 135.

14. Горбузов В.Н. Независимые полиномиальные решения нелинейного дифференциального уравнения высшего порядка // Школа по теории операторов в функциональных пространствах: Тез. докл., Минск, 4 – 11 июля 1982 г. / Мин-во высш. и средн. спец. образ. БССР. Бел. гос. ун-т. Ин-т мат. Сибир. отделение Акад. наук СССР. – Минск, 1982. – С. 47.

15. Горбузов В.Н. Качественное исследование в целом систем в случае полюса в бесконечности // Дифференц. уравнения. – 1982. – Т. 18, № 5. – С. 748 – 753.

16. Горбузов В.Н., Денисковец А.А. Некоторые свойства полиномиальных решений нелинейного дифференциального уравнения // Докл. Акад. Наук БССР. – 1982. – Т. 26, № 9. – С. 776 – 779.

1983 год

17. Бабарико Н.Н., Горбузов В.Н. Об интегрируемости уравнения Абеля // Дифференциальные уравнения и их приложения: Материалы 1 обл. науч.-практ. конф. – Гродно: Мин-во высш. и средн. спец. образ. БССР. Гроднен. гос. ун-т., 1983. – С. 10 – 12.

18. Денисковец А.А., Горбузов В.Н., Удот С.Н. Об одном методе интегрирования уравнения Якоби // Дифференциальные уравнения и их приложения: Материалы 1 обл. науч.-практ. конф. – Гродно: Мин-во высш. и средн. спец. образ. БССР. Гроднен. гос. ун-т., 1983. – С. 49 – 55.

19. Крушельницкий А.А., Горбузов В.Н. Об одной квадратичной системе с ветвлением на бесконечности // Дифференциальные уравнения и их приложения: Материалы 1 обл. науч.-практ. конф. – Гродно: Мин-во высш. и средн. спец. образ. БССР. Гроднен. гос. ун-т., 1983. – С. 78 – 81.

20. Прокашева В.А., Удот С.Н., Горбузов В.Н. Об одной системе второго порядка с кубической нелинейностью без подвижных критических особых точек // Дифференциальные уравнения и их приложения: Материалы 1 обл. науч.-практ. конф. – Гродно: Мин-во высш. и средн. спец. образ. БССР. Гроднен. гос. ун-т., 1983. – С. 140 – 146.

21. Горбузов В.Н., Лукашевич Н.А., Самодуров А.А. О межпредметных связях на вечерних отделениях математических факультетов университетов // Зональное совещание-семинар заведующих кафедрами и ведущих преподавателей вузов Белорусской, Латвийской, Литовской, Эстонской ССР и Калининградской области РСФСР: Тез. докл. / Мин-во высш. и средн. спец. образ. Литов. ССР. Вильнюс. гос. ун-т. – Вильнюс, 1983. – С. 45 – 46.

1984 год

22. Горбузов В.Н., Садовский А.П. О чтении спецкурса «Качественная теория дифференциальных уравнений на плоскости» на математическом факультете ГрГУ // Совершенствование подготовки математиков со специализацией «Дифференциальные уравнения и их приложения»: Материалы конф. – Минск: Мин-во высш. и средн. спец. образ. БССР. Бел. гос. ун-т., 1984. – С. 8 – 9.

23. Бабарико Н.Н., Горбузов В.Н. К вопросу об интегрируемости нелинейных дифференциальных уравнений первого порядка // Докл. Акад. наук БССР. – 1984. – Т. 28, № 7. – С. 581 – 584.

24. Методические указания к лабораторным занятиям по разделу «Числовые ряды. Бесконечные произведения» курса «Математический анализ» для студентов специальности 2013 / В.Н. Горбузов, А.А. Крушельницкий, Н.Н. Бабарико, М.Е. Костюкович. Под ред. Горбузова В.Н. – Гродно: Мин-во высш. и средн. спец. образ. БССР. Гроднен. гос. ун-т., 1984. – 64 с.

25. Горбузов В.Н. Автономные квадратичные системы типа Пенлеве // Дифференц. уравнения. – 1984. – Т. 20, № 9. – С. 1628 – 1630.

1985 год

26. Тыщенко В.Ю., Горбузов В.Н. Поведение интегральных кривых систем с осевой симметрией // Докл. Акад. наук БССР. – 1985. – Т. 29, № 3. – С. 205 – 208.

27. Тыщенко В.Ю., Горбузов В.Н. Об одном классе систем с осевой симметрией // Докл. Акад. наук БССР. – 1985. – Т. 29, № 6. – С. 489 – 492.

28. Горбузов В.Н., Крушельницкий А.А. Квадратичные системы с эллиптическими интегралами // Качественная теория дифференциальных уравнений и теория управления движением: Межвузовский сб. науч. трудов. – Саранск: Мин-во высш. и средн. спец. образ. РСФСР. Мордовский гос. ун-т., 1985. – С. 105 – 106.

29. Методические указания по теме «Несобственные интегралы» курса «Математический анализ» для студентов специальности «Математика» / В.Н. Горбузов, Т.Э. Можджер. – Гродно: Мин-во высш. и средн. спец. образ. БССР. Гроднен. гос. ун-т., 1985. – 80 с.

30. Горбузов В.Н., Крушельницкий А.А. Об автономной квадратичной системе в случае полюса в бесконечности // Докл. Акад. наук БССР. – 1985. – Т. 29, № 9. – С. 788 – 791.
31. Горбузов В.Н., Самодуров А.А. Уравнение Дарбу и его аналоги: Учеб. пос. – Гродно: Гроднен. гос. ун-т., 1985. – 95 с.

1986 год

32. Немец В.С., Горбузов В.Н. О целых решениях одного нелинейного дифференциального уравнения первого порядка с целыми трансцендентными коэффициентами // Молодёжь и научно-технический прогресс: Тез. докл. III Гроднен. обл. конф. молодых учёных. Гродно, 24 – 25 января 1986 г. / Гроднен. обл. комитет ЛКСМБ. Гроднен. обл. Совет молодых учёных и спец. Гроднен. обл. Совет науч.-тех. об-ва. Гроднен. обл. Совет пед. об-ва. Гроднен. дом тех. науч.-тех. об-в. – Гродно, 1986. – С. 133 – 134.
33. Тыщенко В.Ю., Горбузов В.Н. Некоторые условия отсутствия предельных циклов у квадратичной системы обыкновенных дифференциальных уравнений // Молодёжь и научно-технический прогресс: Тез. докл. III Гроднен. обл. конф. молодых учёных. Гродно, 24 – 25 января 1986 г. / Гроднен. обл. комитет ЛКСМБ. Гроднен. обл. Совет молодых учёных и спец. Гроднен. обл. Совет науч.-тех. об-ва. Гроднен. обл. Совет пед. об-ва. Гроднен. дом тех. науч.-тех. об-в. – Гродно, 1986. – С. 147.
34. Удот С.Н., Горбузов В.Н. Оптимальная полиномиальная система, эквивалентная шестому неприводимому уравнению Пенлеве // Молодёжь и научно-технический прогресс: Тез. докл. III Гроднен. обл. конф. молодых учёных. Гродно, 24 – 25 января 1986 г. / Гроднен. обл. комитет ЛКСМБ. Гроднен. обл. Совет молодых учёных и спец. Гроднен. обл. Совет науч.-тех. об-ва. Гроднен. обл. Совет пед. об-ва. Гроднен. дом тех. науч.-тех. об-в. – Гродно, 1986. – С. 148.
35. Горбузов В.Н., Немец В.С. К вопросу экспоненциально-полиномиальных решений нелинейного дифференциального уравнения // Докл. Акад. наук БССР. – 1986. – Т. 30, № 4. – С. 297 – 300.
36. Немец В.С., Горбузов В.Н. Целые функции, определяемые обыкновенными дифференциальными уравнениями // VI Всесоюз. конф. «Качественная теория дифференциальных уравнений»: Тез. докл., Иркутск, 1 – 3 июля 1986 г. / Акад. наук СССР. Отделение мат. Сибир. отделение мат. Иркут. выч. центр. – Иркутск, 1986. – С. 135 – 136.
37. Горбузов В.Н., Самодуров А.А., Чудновский В.М. Групповые свойства и структура решений одного дифференциального уравнения и его приложения // Всесоюз. науч.-тех. конф. «Проблемы создания гибких производственных систем и роль САПР при проведении «безлюдной» технологии в промышленности»: Тез. докл., Гродно, 11 – 13 июня 1986 г. / Науч.-тех. об-во радиотехники, электроники и связи им. А.С. Попова. – Москва: Радио и связь, 1986. – С. 99 – 100.
38. Горбузов В.Н., Кишкель С.Н. Обобщённая теорема Виттиха // XI Всесоюз. школа по теории операторов в функциональных пространствах: Тез. докл., Челябинск, 26 – 30 мая 1986 г., Ч. III. / Мин-во высш. и средн. спец. образ. СССР. Челябин. политех. ин-т. Сибир. отделение Акад. наук СССР. Ин-т Мат. – Челябинск, 1986. – С. 33.

39. Бабарико Н.Н., Горбузов В.Н. К вопросу о построении первого интеграла или последнего множителя нелинейной системы дифференциальных уравнений // Докл. Акад. наук БССР. – 1986. – Т. 30, № 9. – С. 791 – 792.

40. Методические указания по теме «Интегралы Римана, зависящие от параметра» курса «Математический анализ» для студентов специальности 2013 / В.Н.Горбузов. – Гродно: Мин-во высш. и средн. спец. образ. БССР. Гроднен. гос. ун-т., 1986. – 70 с.

41. Горбузов В.Н., Самодуров А.А. Уравнения Риккати и Абеля: учеб. пос. – Гродно: Гроднен. гос. ун-т., 1986. – 101 с.

1987 год

42. Горбузов В.Н., Кишкель С.И. По поводу одной теоремы Виттиха // Дифференц. уравнения. – 1987. – Т. 23, № 5. – С. 891 – 893.

43. Горбузов В.Н., Самодуров А.А., Математическая модель автолавины в релаксирующих средах // Всесоюз. науч.-тех. конф. «Динамическое моделирование сложных систем»: Тез. докл., Гродно, 22 – 24 сентября 1987 г. / Центр. прав. науч.-тех. об-ва приборостроительной пром-ти им. акад. С.И. Вавилова. – Москва, 1987. – С. 125.

44. Немец В.С., Горбузов В.Н. Построение в целом полиномиальных решений алгебраических дифференциальных уравнений // IV Гроднен. обл. науч.-практ. конф. молодых учёных и спец. «Наука – практике»: Матер. докл., Гродно, 23 – 24 октября 1987 г. / Гроднен. обл. комитет ЛКСМБ. Гроднен. обл. Совет молодых учёных и спец. Гроднен. обл. Совет науч.-тех. об-ва. Гроднен. обл. Совет пед. об-ва. Гроднен. обл. Совет ВОИР. – Гродно, 1987. – С. 43 – 44.

45. Методические указания по разделу «Определение кратных интегралов Римана» курса «Математический анализ» для студентов специальности 2013 / В.Н. Горбузов, Т.Э. Можджер. – Гродно: Мин-во высш. и средн. спец. образ. БССР. Гроднен. гос. ун-т., 1987. – 53 с.

46. Методические рекомендации по разделу «Кратные интегралы Римана» курса «Математический анализ» для студентов специальности 2013 / В.Н. Горбузов. – Гродно: Мин-во высш. и средн. спец. образ. БССР. Гроднен. гос. ун-т., 1987. – 55 с.

1988 год

47. Горбузов В.Н., Крушельницкий А.А. О количестве полиномиальных решений различных степеней алгебраических дифференциальных уравнений // Дифференц. уравнения. – 1988. – Рукопись деп. в ВИНТИ 5 февраля 1988 г., № 1022 – В88. – 42 с.

48. Горбузов В.Н., Немец В.С. О целых решениях одного нелинейного дифференциального уравнения первого порядка // Дифференц. уравнения. – 1988. – Рукопись деп. в ВИНТИ 25 мая 1988 г., № 4015 – В88. – 26 с.

49. Методические указания по теме «Выпуклые функции» курса «Математический анализ» для студентов специальности 2013 / В.Н. Горбузов. – Гродно: Мин-во высш. и средн. спец. образ. БССР. Гроднен. гос. ун-т., 1988. – 83 с.

50. Горбузов В.Н., Удот С.Н. Системы второго порядка с квадратичной нелинейностью типа Пенлеве. I // Дифференц. уравнения. – 1988. – Рукопись деп. в ВИНТИ 26 июля 1988 г., № 5976 – В88. – 47 с.
51. Горбузов В.Н., Удот С.Н. Системы второго порядка с квадратичной нелинейностью типа Пенлеве. II // Дифференц. уравнения. – 1988. – Рукопись деп. в ВИНТИ 26 июля 1988 г., № 5975 – В88. – 45 с.
52. Горбузов В.Н., Денисковец А.А. Полиномиальные решения обыкновенных алгебраических дифференциальных уравнений типа Риккати – Абеля // Дифференц. уравнения. – 1988. – Рукопись деп. в ВИНТИ 27 июля 1988 г., № 6067 – В88. – 54 с.
53. Горбузов В.Н., Гнездовский Ю.Ю. Рост параметрических полиномиальных решений алгебраических дифференциальных уравнений не выше второго порядка и неприводимых уравнений Пенлеве // Дифференц. уравнения. – 1988. – Рукопись деп. в ВИНТИ 16 декабря 1988 г., № 8847 – В88. – 25 с.
54. Горбузов В.Н., Крушельницкий А.А. Рост полиномиальных решений уравнений типа Пенлеве // Дифференц. уравнения. – 1988. – Рукопись деп. в ВИНТИ 23 декабря 1988 г., № 8960 – В88. – 29 с.
55. Горбузов В.Н., Немец В.С. Построение в целом полиномиальных решений с заданным показателем степени // Дифференц. уравнения. – 1988. – Т. 24, № 9. – С. 1633 – 1636.
56. Горбузов В.Н., Немец В.С. Целые функции-решения дифференциального уравнения первого порядка с обобщёнными квазиполиномиальными коэффициентами // *Punime Matematike*. – 1988. – № 3. – Р. 23 – 34.

1989 год

57. Горбузов В.Н., Гнездовский Ю.Ю. Параметрическая форма алгебраических решений дифференциальных уравнений второго порядка // Республиканская конф. молодых учёных и спец. «Применение информатики и вычислительной техники при решении народнохозяйственных задач»: Тез. докл., Минск, 4 – 7 мая 1989 г. / Мин-во нар. образ. БССР. ЦК ЛКСМБ. Бел. гос. ун-т. – Минск, 1989. – С. 6.
58. Горбузов В.Н., Крушельницкий А.А. О количестве полиномиальных решений различных степеней алгебраических дифференциальных уравнений // Дифференц. уравнения. – 1989. – Т. 25, № 6. – С. 1069 – 1071.
59. Горбузов В.Н. Асимптотический метод отыскания целых решений алгебраических дифференциальных уравнений // II Всесоюз. конф. «Новые подходы к решению дифференциальных уравнений»: Тез. докл., Дрогобыч, 30 мая – 1 июня 1989 г. / Выч. центр Акад. наук СССР. Инт. прикл. пробл. мех. и мат. Акад. наук УССР. Дрогобыч. пед. ин-т им. И. Франко. – М., 1989. – С. 49.
60. Gorbuzov V.N., Samodurov A.A. Growth properties of the rational solutions of the second order algebraic differential equation // *Prep. Ser. Inst. of Math. Univ. of Oslo*. – 1989. – № 8. – P. 1 – 8.

61. Горбузов В.Н., Немец В.С. Об однозначных решениях дифференциальных уравнений // Дифференц. уравнения. – 1989. – Рукопись деп. в ВИНТИ 11 декабря 1989 г., № 7309 – В89. – 17 с.

1990 год

62. Горбузов В.Н., Удот С.Н. Системы второго порядка с квадратичной нелинейностью типа Пенлеве // Дифференц. уравнения. – 1990. – Т. 26, № 2. – С. 345 – 348.

63. Горбузов В.Н., Немец В.С. Об однозначных решениях дифференциальных уравнений // Дифференц. уравнения. – 1990. – Т. 26, № 6. – С. 1084 – 1085.

64. Горбузов В.Н., Прокашева В.А. Целые трансцендентные решения алгебраических дифференциальных уравнений // Республик. конф.: Тез. докл., Гродно, 17 – 22 сентября 1990 г. / Науч. совет Акад. наук БССР. Мин-во нар. образ. БССР. Ин-т мат. Акад. наук БССР. Гроднен. гос. ун-т. – Гродно, 1990. – С. 44 – 45.

65. Горбузов В.Н. Тригонометрический справочник: Рек. для учителей, студентов и учащихся физ.-мат. школ. – Гродно: Гроднен. гос. ун-т., 1990. – 65 с.

66. Горбузов В.Н. Тригонометрические системы. Ч. I.: Рек. для уч., студ. и уч-ся физ.-мат. школ. – Гродно: Гроднен. гос. ун-т., 1990. – 80 с.

67. Горбузов В.Н. Тригонометрические системы. Ч. II.: Рек. для уч., студ. и уч-ся физ.-мат. школ. – Гродно: Гроднен. гос. ун-т., 1990. – 44 с.

68. Горбузов В.Н. Множества.: Рек. для уч., студ. и уч-ся физ.-мат. школ. – Гродно: Гроднен. гос. ун-т., 1990. – 21 с.

69. Методические рекомендации по разделу «Целые числа. Обыкновенные дроби» спецкурса «Научные основы школьного курса математики» для студентов специальности 01.01. Ч. I. / В.Н. Горбузов. – Гродно: Мин-во нар. образ. БССР. Гроднен. гос. ун-т., 1990. – 92 с.

70. Методические рекомендации по разделу «Целые числа. Обыкновенные дроби» спецкурса «Научные основы школьного курса математики» для студентов специальности 01.01. Ч. II. / В.Н. Горбузов. – Гродно: Мин-во нар. образ. БССР. Гроднен. гос. ун-т., 1990. – 46 с.

1991 год

71. Горбузов В.Н., Гнездовский Ю.Ю. Об алгебраических решениях обыкновенных дифференциальных уравнений // III Северо-Кавказская регион. конф. «Функционально-дифференциальные уравнения и их приложения»: Тез. докл., Махачкала, 10 – 15 сентября 1991 г. / Гос. ком. РСФСР по делам наук. и высш. школы. Дагестан. гос. ун-т. – Махачкала: Дагестан. гос. ун-т., 1991. – С. 49.

72. Горбузов В.Н. Полиномиальные решения алгебраических дифференциальных уравнений: Учеб. пос. – Гродно: Гроднен. гос. ун-т., 1991. – 119 с.

73. Горбузов В.Н., Тыщенко В.Ю. Частные интегралы систем в полных дифференциалах // Дифференц. уравнения. – 1991. – Т. 27, № 10. – С. 1819 – 1822.

1992 год

74. Горбузов В.Н., Тыщенко В.Ю. Симметричность траекторий квадратичных систем второго порядка. Ч. I.: Учеб. пос. – Гродно: Гроднен. гос. ун-т, 1992. – 95 с.

75. Горбузов В.Н., Тыщенко В.Ю. Симметричность траекторий квадратичных систем второго порядка. Ч. II.: Учеб. пос. – Гродно: Гроднен. гос. ун-т, 1992. – 85 с.

76. Горбузов В.Н., Тыщенко В.Ю. Частные интегралы систем обыкновенных дифференциальных уравнений // Матем. сб. – 1992. – Т. 183, № 3. – С. 76 – 94.

77. Буслюк Д.В., Горбузов В.Н. Качественные характеристики систем с аналитическими свойствами // VIII конф. СНГ «Качественная теория дифференциальных уравнений»: Тез. докл., Самарканд, 5 – 10 сентября 1992 г. / Мин-во высш. и сред. спец. образ. Респ. Узбекистан. Самарканд. гос. ун-т. – Самарканд: Самарканд. гос. ун-т., 1992. – С. 30.

78. Горбузов В.Н., Тыщенко В.Ю. Один подход построения первых интегралов и последних множителей Якоби систем в полных дифференциалах // VIII конф. СНГ «Качественная теория дифференциальных уравнений»: Тез. докл., Самарканд, 5 – 10 сентября 1992 г. / Мин-во высш. и сред. спец. образ. Респ. Узбекистан. Самарканд. гос. ун-т. – Самарканд: Самарканд. гос. ун-т., 1992. – С. 37.

79. Буслюк Д.В., Горбузов В.Н. Качественная характеристика систем второго порядка типа Пенлеве // VI конф. мат. Беларуси: Тез. докл., Гродно, 29 сентября – 2 октября 1992 г. / Акад. наук РБ. Мин-во образ. РБ. Гроднен. гос. ун-т. – Гродно: Гроднен. гос. ун-т., 1992. – Ч. III. – С. 15.

80. Горбузов В.Н. Роль частных интегралов в теории дифференциальных уравнений // VI конф. мат. Беларуси: Тез. докл., Гродно, 29 сентября – 2 октября 1992 г. / Акад. наук РБ. Мин-во образ. РБ. Гроднен. гос. ун-т. – Гродно: Гроднен. гос. ун-т., 1992. – Ч. III. – С. 23.

81. Горбузов В.Н., Гнездовский Ю.Ю. Целые трансцендентные решения алгебраических дифференциальных систем // Дифференц. уравнения. – 1992. – Рукопись деп. в ВИНТИ 27 октября 1992 г., № 3077 – В92. – 13 с.

1993 год

82. Буслюк Д.В., Горбузов В.Н. О предельных циклах систем Дарбу высшего порядка // Школа «Теория функций. Дифференциальные уравнения в математическом моделировании»: Тез. докл., Воронеж, 25 января – 3 февраля 1993 г. / Воронеж. гос. ун-т. Науч.-исслед. ин-т мат. – Воронеж: Воронеж. гос. ун-т., 1993. – С. 33.

83. Гайдукевич А.П., Горбузов В.Н. Топологическая эквивалентность динамических систем на проективной плоскости // Школа «Теория функций. Дифференциальные уравнения в математическом моделировании»: Тез. докл., Воронеж, 25 января – 3 февраля 1993 г. / Воронеж. гос. ун-т. Науч.-исслед. ин-т мат. – Воронеж: Воронеж. гос. ун-т., 1993. – С. 39.

84. Горбузов В.Н. Автоморфность однозначных решений дифференциальных уравнений в частных производных // Школа «Теория функций. Дифференциальные уравнения в математическом моделировании»: Тез. докл., Воронеж, 25 января – 3 февраля 1993 г. / Воронеж. гос. ун-т. Науч.-исслед. ин-т мат. – Воронеж: Воронеж. гос. ун-т., 1993. – С. 43.

85. Горбузов В.Н., Гнездовский Ю.Ю. Параметрические решения дифференциальных уравнений: Учеб. пос. – Гродно: Гроднен. гос. ун-т, 1993. – 107 с.

86. Горбузов В.Н. Аналог критерия Дюлака в многосвязной области // Междунар. мат. конф., посвящ. 200-летию со дня рождения Н.И. Лобачевского: Тез. докл., Минск, 4 – 8 декабря 1992 г. / Акад. наук РБ. Мин-во образ. РБ. Бел. гос. ун-т. – Минск: Бел. гос. ун-т., 1993. – С. 28.

87. Горбузов В.Н., Гнездовский Ю.Ю. Целые трансцендентные решения алгебраических дифференциальных систем // Дифференц. уравнения. – 1993. – Т. 29, № 6. – С. 1064 – 1066.

88. Буслюк Д.В., Горбузов В.Н. Замечание относительно систем Клиффорда // Докл. Акад. наук Респ. Беларусь. – 1993. – Т. 37, № 5. – С. 24 – 26.

89. Горбузов В.Н., Немец В.С. Рациональные решения алгебраических дифференциальных уравнений // Дифференц. уравнения. – 1993. – Т. 29, № 10. – С. 1675 – 1683.

90. Gorbuzov V.N. Polynomial solutions of algebraic ordinary differential equations. I // *Matematiski Vult.* – 1993. – Кн. 17, Т. XLIII. – Р. 5 – 20. [2853]

91. Горбузов В.Н. Об интегралах систем уравнений Пфаффа // Весен. мат. школа «Понтрягинские чтения – IV»: Тез. докл., Воронеж, 3 – 8 мая 1993 г. / Ин-т мат. Воронеж. гос. ун-та. Ин-т мат. Акад. наук им. В.А. Стеклова. Моск. ун-т. Междунар. ин-т прикл. систем. анал. (Австрия) Ун-т г. Дублина (Ирландия) Кемеров. гос. ун-т. Об-во «Мат., мех., инф.» черноземья. – Воронеж: Воронеж. гос. ун-т, 1993. – С. 56.

1994 год

92. Гайдукевич А.П., Горбузов В.Н. Построение якобиевых систем уравнений в частных производных с симметрией // Междунар. мат. конф. «Проблемы математики и информатики»: Матер. конф., Гомель / Мин-во образ. РБ. Гомель. гос. ун-т. – Гомель: Гомель. гос. ун-т., 1994. – Ч. I. С. 80.

93. Горбузов В.Н. Алгебраическая вложимость многомерных дифференциальных систем // Междунар. мат. конф. «Проблемы математики и информатики»: Матер. конф., Гомель / Мин-во образ. РБ. Гомель. гос. ун-т. – Гомель: Гомель. гос. ун-т., 1994. – Ч. I. С. 82.

94. Горбузов В.Н., Гнездовский Ю.Ю. О полиномиальных решениях систем алгебраических дифференциальных уравнений // Вестник Бел. гос. ун-та. Сер. 1. Физ., мат., мех. – 1994. – № 2. – С. 37 – 40.

95. Горбузов В.Н. Построение дифференциальных систем по инфинитезимальному оператору и универсальному инварианту однопараметрической группы преобразований // Дифференц. уравнения. – 1994. – Т. 30, № 5. – С. 899 – 901.

96. Горбузов В.Н. Автономность интегралов и последних множителей систем обыкновенных дифференциальных уравнений // Дифференц. уравнения. – 1994. – Т. 30, № 6. – С. 939 – 946.

97. Горбузов В.Н. Об одной дифференциальной системе второго порядка и её периодических решениях // Дифференц. уравнения. – 1994. – Т. 30, № 9. – С. 1487 – 1497.

98. Gorbuzov V.N. Polynomial solutions of algebraic ordinary differential equations. II // *Matematicki Bult.* – 1994. – Кн. 18, Т. XLIV. – Р. 5 – 16.

1995 год

99. Buslyuk D.V., Gorbuzov V.N. The topological equivalence of a dynamic system on the Poincaré's sphere // Int. conf. «Nonlinear Phenomena in Complex Systems»: Abst., Polatsk / Inst. of Phys. – Minsk: Acad. sien. RB, 1995. – Р. 83 – 85.

100. Gnezdovsky Yu.Yu., Gorbuzov V.N. About parametric solutions of ordinary differential equation // Int. conf. «Nonlinear Phenomena in Complex Systems»: Abst., Polatsk / Inst. of Phys. – Minsk: Acad. sien. RB, 1995. – Р. 110 – 115.

101. Горбузов В.Н., Павлючик П.Б. О траекториях и построении функций Ляпунова алгебраически вложимых автономных дифференциальных систем // Вестник Бел. гос. ун-та. Сер. 1. Физ., мат., мех. – 1995. – № 1. – С. 38 – 42.

102. Гарбузаў В.М., Тышчанка В.Ю. Аператары Гамільтана і Лапласа. – Гродна: ГрДзУ, 1994. – 189 с.

103. Гарбузаў В.М., Немец У.С. Метад лікавых прамежкаў. – Гродна: ГрДзУ, 1995. – 101 с.

104. Горбузов В.Н., Лепешев Д.И. Обратная задача для автономных обыкновенных дифференциальных систем с симметрией // Весці Акад. навук Беларусі. Сер. фіз-мат. навук. – 1995. – № 2. – С. 46 – 49.

105. Горбузов В.Н. Выпрямляемость сильно алгебраически вложимых многомерных дифференциальных систем // Еругинские чтения – II: Тез. докл. мат. конф., Гродно, 11 – 13 мая 1995 г. / Гроднен. гос. ун-т. Акад. наук Беларуси. – Гродно, 1995 – С. 33.

106. Gorbuzov V.N. Polynomial solutions of algebraic ordinary differential equations. III // *Математички Билтен.* – 1995. – Кн. 19, Т. XLV. – С. 5 – 16.

107. Горбузов В.Н. Алгебраически вложимые системы уравнений в полных дифференциалах // Дифференц. уравнения. – 1995. – Т. 31, № 9. – С. 1579 – 1580.

108. Горбузов В.Н., Тыщенко В.Ю. Из опыта проведения расчётных работ по университетскому курсу математического анализа // Вторые Респ. научн. чтения по обыкн. диф. ур., посвящённые 75-летию Ю.С. Богданова: Тез. докл., Минск, 5 – 9 декабря 1995 г. / Бел. гос. ун-т. Ин-т мат. Акад. наук Беларуси. – Минск, 1995. – С. 26.

109. Горбузов В.Н., Лепешев Д.И. Об одной обратной задаче для дифференциальных уравнений // Вторые Респ. научн. чтения по обыкн. диф. ур., посвящённые 75-летию Ю.С. Бо-

гданова: Тез. докл., Минск, 5 – 9 декабря 1995 г. / Бел. гос. ун-т. Ин-т мат. Акад. наук Беларуси. – Минск, 1995. – С. 25.

1996 год

110. Горбузов В.Н. К вопросу об интегралах и последних множителях многомерных дифференциальных систем с симметриями // Весці Акад. навук Беларусі. Сер. фіз-мат. навук. – 1996. – № 1. – С. 20 – 24.

111. Гнездовский Ю.Ю., Горбузов В.Н. Целые трансцендентные решения уравнений Пенлеве // Еругинские чтения – III: Тез. докл. мат. конф., Брест, 14 – 16 мая 1996 г. / Брест. гос. ун-т. Акад. наук Беларуси. – Брест, 1996. – С. 8.

112. Тыщенко В.Ю., Горбузов В.Н. Топологическая эквивалентность линейных дифференциальных систем // Еругинские чтения – III: Тез. докл. мат. конф., Брест, 14 – 16 мая 1996 г. / Брест. гос. ун-т. Акад. Наук Беларуси. – Брест, 1996. – С. 63.

113. Гнездовский Ю.Ю., Горбузов В.Н. О спецкурсе «Целые решения дифференциальных уравнений» // VII Белорус. мат. конф.: Тез. докл. Ч. 1, Минск, 18 – 22 ноября 1996 г. / Бел. гос. ун-т. Ин-т мат. Акад. наук Беларуси. – Минск, 1996. – С. 19 – 20.

114. Горбузов В.Н., Тыщенко В.Ю. Необходимые условия топологической эквивалентности накрывающих слоений // VII Белорус. мат. конф.: Тез. докл. Ч. 1, Минск, 18 – 22 ноября 1996 г. / Бел. гос. ун-т. Ин-т мат. Акад. наук Беларуси. – Минск, 1996. – С. 135 – 136.

115. Лепешев Д.И., Горбузов В.Н. Автоморфизмы инфинитезимальных операторов однопараметрических групп Ли // VII Белорус. мат. конф.: Тез. докл. Ч. 1, Минск, 18 – 22 ноября 1996 г. / Бел. гос. ун-т. Ин-т мат. Акад. наук Беларуси. – Минск, 1996. – С. 160 – 162.

116. Королько И.В., Горбузов В.Н. К методу А.Ф. Андреева расположения секторов Бендиксона // VII Белорус. мат. конф.: Тез. докл. Ч. 2, Минск, 18 – 22 ноября 1996 г. / Бел. гос. ун-т. Ин-т мат. Акад. Наук Беларуси. – Минск, 1996. – С. 66 – 67.

117. Горбузов В.Н., Гайдукевич А.П. Обратная задача для якобиевых систем с симметрией // Записки науч. семинаров ПОМИ. – 1996. – Т. 232. – С. 86 – 89.

1997 год

118. Горбузов В.Н., Тыщенко В.Ю. К проблеме различения центра и фокуса по частным интегралам // Еругинские чтения – IV: Тез. докл. междунар. мат. конф., Витебск, 20 – 22 мая 1997 г. / Ин-т мат. Акад. Наук Беларуси. Витебский пед. ин-т. – Витебск, 1997. – С. 62 – 63.

119. Горбузов В.Н. Оценка количества компактных слоёв слоений, определяемых дифференциальными уравнениями // Дифференц. уравнения. – 1997. – Т. 33, № 10. – С. 1307 – 1311.

120. Горбузов В.Н. К вопросу выпрямляемости многомерных динамических систем // Доклады Акад. наук Беларуси. – 1997 – Т. 41, № 3. – С. 36 – 38.

121. Горбузов В.Н., Павлючик П.Б. К вопросу устойчивости состояния равновесия многомерного дифференциального уравнения // Вестник БГУ. Сер. 1. Физ. Мат. Информ. – 1997. – № 3. – С. 37 – 39.

122. Гарбузаў В.М., Немец У.С. Логіка выказванняў. – Гродна: ГрДзУ, 1997. – 45 с.

123. Горбузов В.Н. К вопросу устойчивости компактных регулярных орбит // Докл. Акад. наук Беларуси. – 1997. – Т. 41, № 4. – С. 40 – 43.

124. Горбузов В.Н., Гнездовский Ю.Ю. Ортогональные криволинейные координаты. – Гродно: ГрГУ, 1997. – 111 с.

125. Горбузов В.Н., Тыщенко В.Ю. Неопределённый интеграл. Простейшие методы интегрирования. – Гродно: ГрГУ, 1997. – 123 с.

1998 год

126. Горбузов В.Н., Гнездовский Ю.Ю., Немец В.С. Целые трансцендентные решения алгебраического дифференциального уравнения первого порядка // Дифференц. уравнения и их приложения: Материалы междунар. науч. конф., посвящённой памяти проф. Анатолия Иосифовича Яблонского. / Гроднен. гос. ун-т. – Гродно, 1998. – С. 71 – 74.

127. Горбузов В.Н. Автономность системы уравнений в полных дифференциалах // Дифференц. уравнения. – 1998. – Т. 34, № 2. – С. 149 – 156.

128. Горбузов В.Н. Построение первых интегралов и последних множителей полиномиальных автономных многомерных дифференциальных систем // Дифференц. уравнения. – 1998. – Т. 34, № 4. – С. 562 – 564.

129. Горбузов В.Н., Тыщенко В.Ю. Особые точки \mathbf{R} -решений уравнения в полных дифференциалах // Тез. докл. межвузовской конф. памяти проф. С.Г. Кондратени, Брест, 21 – 23 апреля 1998 г. / Акад. наук Беларуси. Брест гос. ун-т. – Брест, 1998. – С. 10.

130. Горбузов В.Н., Тыщенко В.Ю. \mathbf{R} -голоморфные решения уравнения в полных дифференциалах // Дифференц. уравнения и их приложения: Материалы междунар. науч. конф., посвящённой памяти проф. Анатолия Иосифовича Яблонского. / Гроднен. гос. ун-т. – Гродно, 1998. – С. 74 – 78.

131. Горбузов В.Н., Гнездовский Ю.Ю., Немец В.С. Методы решения уравнений и неравенств с параметрами. – Гродно: ГрГУ, 1998. – 261 с.

132. Горбузов В.Н. Признаки ограниченности числа компактных слоёв уравнения Пфаффа // Еругинские чтения – V: Тез. докл. междунар. мат. конф., Могилёв, 26 – 28 мая 1998 г. / Ин-т мат. Нац. Акад. Беларуси. Могилёв. пед. ин-т. – Могилёв, 1998. – С. 77 – 78.

133. Горбузов В.Н., Гнездовский Ю.Ю., Павлючик П.Б. Неопределённый интеграл. Метод рационализации. – Гродно: ГрГУ, 1998. – 123 с.

134. Gorbuzov V.N., Tyshchenko V.Yu. On the embeddability of foliations of the Riccati equations // Bul. ASM (Izvestia ANM) Matem., 1998. – 3(28), p. 49 – 56.

135. Горбузов В.Н., Буслюк Д.В., Немец В.С. Векторные функции скалярного аргумента. – Гродно: ГрГУ, 1998. – 190 с.

1999 год

136. Горбузов В.Н. Признаки ограниченности числа возможных компактных гиперповерхностей, определяемых дифференциальными системами // Дифференц. уравнения. – 1999. – Т. 35, № 1. – С. 30 – 37.

137. Горбузов В.Н. Признаки ограниченности числа компактных регулярных интегральных многообразий автономных дифференциальных систем // Дифференц. уравнения. – 1999. – Т. 35, № 10. – С. 1325 – 1329.

138. Горбузов В.Н., Тыщенко В.Ю. Об \mathbf{R} -голоморфных решениях системы уравнений в полных дифференциалах // Весці Нац. Акад. навук Беларусі. Сер. фіз.-мат. навук. 1999. – № 3. – С. 124 – 126.

139. Горбузов В.Н., Тыщенко В.Ю. \mathbf{R} -голоморфные решения уравнения в полных дифференциалах // Дифференц. уравнения. – 1999. – Т. 35, № 4. – С. 447 – 452.

140. Горбузов В.Н. Симметрии многомерных дифференциальных систем с неполной интегрируемостью // Веснік Гродзен. дзярж. ун-та. Сер. 2. – 1999. – № 1. – С. 26 – 37.

141. Горбузов В.Н. Компактные интегральные гиперповерхности многомерных дифференциальных систем // Еругинские чтения – VI: Тез. докл. междунар. мат. конф., Гомель, 20 – 21 мая 1999 г. / Ин-т мат. Нац. Акад. Беларусі. Гомель. гос. ун-т. – Гомель, 1999. – С. 55 – 56.

142. Горбузов В.Н. Компактные интегральные многообразия внешних дифференциальных систем // Аналитические методы анализа и дифференциальных уравнений: Тез. докл. междунар. конф., Минск, 14 – 18 сентября 1999 г. / Ин-т мат. Нац. Акад. наук. – Минск, 1999. – С. 63 – 64.

143. Горбузов В.Н. Векторные поля: Учеб. пос. – Гродно: Гроднен. гос. ун-т, 1999. – 293 с.

144. Горбузов В.Н. Несобственные интегралы: Учеб. пос. – Гродно: Гроднен. гос. ун-т, 1999. – 319 с.

145. Горбузов В.Н., Денисковец А.А. Элементы аналитической геометрии: Учеб. пос. – Гродно: Гроднен. с-х ин-т, 1999. – 168 с.

2000 год

146. Горбузов В.Н. Частные интегралы вещественной автономной полиномиальной системы уравнений в полных дифференциалах // Дифференц. уравнения и процессы управления (<http://www.neva.ru>). – 2000. – № 2. – С. 1 – 36.

147. Горбузов В.Н. Математический анализ: Теория поля: Учеб. пос. – Гродно: Гроднен. гос. ун-т, 2000. – 627 с. [1596]

148. Горбузов В.Н., Павлючик П.Б. Математический анализ: Неопределённый интеграл: Учеб. пос. – Гродно: Гроднен. гос. ун-т, 2000. – 455 с.

149. Горбузов В.Н. Интегралы полиномиальных систем уравнений в полных дифференциалах // Дифференциальные уравнения и системы компьютерной алгебры: Тез. докл. междунар. мат. конф., Брест, 19 – 22 сентября 2000 г. / Мин-во образ. РБ. Бел. гос. ун-т. Ин-т мат. НАН Беларуси. Брест. гос. ун-т. Акад. Подляска (Респ. Польша). – Брест, 2000. – С. 20 – 21.

150. Буслюк Д.В., Горбузов В.Н. Интегралы системы Якоби в частных производных // Веснік Гродзен. дзярж. ун-та. Сер. 2. – 2000. – № 2. – С. 4 – 11.

151. Горбузов В.Н. Интегралы многомерных дифференциальных систем с симметриями // Дифференциальные уравнения и их применения: Тез. докл. III междунар. конф. СПб., 12 – 17 июня 2000г. / СПб. гос. тех. ун-т. – СПб., 2000. – С. 134.

152. Горбузов В.Н. Построение дифференциальных систем по допускаемым группам Ли // Тез. докл. VIII Белорус. мат. конф. Ч. I, Минск, 19 – 24 июня 2000 г. / Белорус. мат. об-во. Бел. гос. ун-т. Ин-т мат. НАН Беларуси. Госком. по науке и технологиям. Мин-во образ. РБ. – Минск, 2000. – С. 100.

153. Горбузов В.Н., Королько И.В. Топологические особенности траекторий при проективных преобразованиях Пуанкаре // VIII Белорус. мат. конф.: Тез. докл. Ч. I, Минск, 19 – 24 июня 2000 г. / Белорус. мат. об-во. Бел. гос. ун-т. Ин-т мат. НАН Беларуси. Госком. по науке и технологиям. Мин-во образ. РБ. – Минск: Беларусь, 2000. – С. 101.

154. Горбузов В.Н. Теорема Пуанкаре об отсутствии компактных регулярных орбит и её приложение // Дифференц. уравнения. – 2000. – Т. 36, № 11. – С. 1563 – 1565.

2001 год

155. Горбузов В.Н. О теореме Пуанкаре отсутствия предельных циклов // Еругинские чтения – VII: Тез. докл. Международной мат. конф., Гродно, 28 – 30 мая 2001 г. / Мин-во образования РБ. Бел. мат. об-во. Ин-т мат. Нац. Акад. наук Беларуси. Гроднен. гос. ун-т. – Гродно, 2001. – С. 47 – 48.

156. Горбузов В.Н. Компактные интегральные многообразия дифференциальных систем // Аналитические методы анализа и дифференциальных уравнений: Тез. докл. междунар. конф., Минск, 15 – 19 февраля 2001 г. / Бел. гос. ун-т. – Минск, 2001. – С. 44 – 45.

157. Горбузов В.Н., Королько И.В. Траектории полиномиальной дифференциальной системы на сфере Пуанкаре // Дифференц. уравнения. – 2001. – Рукопись деп. в ВИНТИ 29 мая 2001 г., № 1363 – В2001. – 21 с.

158. Горбузов В.Н., Проневич А.Ф. Спектральный метод построения интегрального базиса якобиевой системы в частных производных // Дифференц. уравнения и процессы управления (<http://www.neva.ru>). – 2001. – № 3. – С. 17 – 45.

159. Математика: экзаменационные задания на вступительных экзаменах в Гродненский государственный университет и их решения / Н.С. Берёзкина, Ю.Ю. Гнездовский, В.Н. Горбузов, И.П. Мартынов, В.С. Немец, В.А. Пронько. – Гродно: ГрГУ, 2001. – 160 с.

2002 год

160. Горбузов В.Н., Павлючик П.Б. Решения, интегралы и предельные циклы системы Дарбу n -го порядка // Дифференц. уравнения и процессы управления (<http://www.neva.ru>). – 2002. – № 2. – С. 26 – 46.
161. Горбузов В.Н., Королько И.В. Траектории полиномиальной дифференциальной системы на сфере Пуанкаре // Дифференц. уравнения. – 2002. – Т. 38, № 6. – С. 845 – 846.
162. Горбузов В.Н., Тыщенко В.Ю. Накрытие слоений, определяемых дифференциальными уравнениями // Веснік ГрДжУ. Сер. 2. – 2002. – № 1(9). – С. 14 – 19.
163. Горбузов В.Н. Интегралы автономной системы в проективном пространстве // Еругинские чтения – VIII: Тез. докл. Международной мат. конф., Брест, 20 – 23 мая 2002 г. / Мин-во образования РБ. Бел. мат. об-во. Ин-т мат. Нац. Акад. наук Беларуси. Брест. гос. ун-т. – Брест, 2002. – С. 36 – 37.
164. Алыцкая С.Н., Горбузов В.Н. Автоморфизмы однозначных алгебраических решений дифференциальных уравнений // Веснік ГрДжУ. Сер. 2. – 2002. – № 2(11). – С. 37 – 43.

2003 год

165. Горбузов В.Н., Денисковец А.А. Экзаменационные задания на вступительных экзаменах по математике в Гродненский государственный аграрный университет. – Гродно: ГГАУ, 2003. – 111 с.
166. Горбузов В.Н. Предельные циклы многомерных дифференциальных систем // Еругинские чтения – IX: Тез. докл. Международной мат. конф., Витебск, 20 – 22 мая 2003 г. / Мин-во образования РБ. Бел. мат. об-во. Ин-т мат. Нац. Акад. наук Беларуси. Витеб. гос. ун-т. – Витебск, 2003. – С. 61 – 62.
167. Горбузов В. Н. Компактные интегральные гиперповерхности систем уравнений Пфаффа / Тезисы докладов четвертой международной конференции «Tools for mathematical modelling» (Санкт-Петербург, 23 – 28 июня 2003 года). – СПб.: Санкт-Петербургский государственный политехнический университет, 2003. – С. 181.
168. Горбузов В. Н. Топологическая эквивалентность периодических линейных систем // Труды Математического центра имени Н.И. Лобачевского. Том 19. Теория функций, её приложения и смежные вопросы / Материалы шестой Казанской международной летней школы-конференции. – Казань: Изд-во Казанского матем. об-ва, 2003. – С. 78 – 79.
169. Горбузов В.Н., Проневич А.Ф. Построение интегралов линейной дифференциальной системы // Веснік ГрДзУ. Сер. 2. – 2003. – № 2(22). – С. 50 – 60.
170. Горбузов В. Н., Тыщенко В. Ю. Об эквивалентности слоений линейных дифференциальных систем // Дифференц. уравнения. – 2003. – Т. 39, № 12. – С. 1596 – 1599.

2004 год

171. Горбузов В.Н., Проневич А.Ф. Интегралы \mathbf{R} -линейных систем в полных дифференциалах // Докл. НАН Беларуси. – 2004. – Т. 48, № 1. – С. 49 – 52.

172. Горбузов В.Н., Даранчук С.Н. Построение автономного интегрального базиса системы Якоби – Фурье // Материалы научной конференции «Герценовские чтения – 2004»: «Некоторые актуальные проблемы современной математики и математического образования» (12 – 16 апреля 2004). – СПб.: Российский ГПУ им. А.И. Герцена, 2004. – С. 18 – 24.

173. Горбузов В.Н. О задаче Дарбу для систем в полных дифференциалах / Тезисы докладов международной IX Белорусской математической конференции (Гродно, 3 – 6 ноября 2004 года). – Гродно: ГрГУ, 2004. – С. 112 – 113.

174. Горбузов В.Н., Тыщенко В.Ю. О классификации накрывающих слоений // Дифференц. уравнения и процессы управления (<http://www.neva.ru>). – 2004. – № 4. – С. 1 – 19.

175. Горбузов В.Н., Королько И.В., Тыщенко В.Ю. Траектории дифференциальных систем на сфере Бендиксона // Докл. НАН Беларуси. – 2004. – Т. 48, № 4. – С. 15 – 19.

2005 год

176. Горбузов В.Н. К задаче Дарбу о построении интегралов многомерных дифференциальных систем // Герценовские чтения – 2005 «Некоторые актуальные проблемы современной математики и математического образования»: Материалы науч. конф., Санкт-Петербург, 18 – 22 апреля 2005 г./ Российский ГПУ им Герцена. – СПб., 2005. – С. 22 – 27.

177. Горбузов В.Н. Интегралы систем уравнений в полных дифференциалах: монография. – Гродно: ГрГУ, 2005. – 273 с.

178. Горбузов В.Н., Королько И.В. Траектории дифференциальной системы на сфере Пуанкаре // Еругинские чтения – X. Тез. докл. международной математической конф., Могилёв, 24 – 26 мая 2005 г./ ИМ НАН Беларуси. – Могилёв, 2005. – С. 59 – 60.

179. Горбузов В.Н., Даранчук С.Н. Базис автономных первых интегралов системы Якоби – Фурье // Вестник БГУ. Сер. 1. – 2005. – № 3. – С. 70 – 74.

180. Горбузов В.Н. Первые интегралы систем уравнений Пфаффа // Веснік ГрДзУ. Сер. 2. – 2005. – № 2(34). – С. 10 – 29.

181. Гнездовский Ю.Ю., Горбузов В.Н., Даранчук С.Н. Решение тестовых заданий по математике: пособие. – Гродно: ГрГУ, 2005. – 286 с.

182. Горбузов В.Н. Компактные интегральные гиперповерхности систем внешних дифференциальных уравнений // Четвёртые Богдановские чтения по обыкновенным дифференциальным уравнениям: Тез. докл. Международной конф., Минск, 7 – 10 декабря 2005 г. / Институт Математики НАН Беларуси. – Мн., 2005. – С. 64 – 65.

183. Горбузов В.Н., Даранчук С.Н. Интегральный базис системы Якоби – Гессе в частных производных // Изв. Рос. гос. пед. ун-та. Сер. Естеств. и точ. н. – 2005. – № 5. – С. 65 – 76.

2006 год

184. Горбузов В.Н., Проневич А.Ф. **R**-дифференцируемые первые интегралы систем в полных дифференциалах // Герценовские чтения – 2006 «Некоторые актуальные проблемы современной математики и математического образования»: Материалы науч. конф., Санкт Петербург, 17 – 22 апреля 2006 г. / Российский ГПУ им. А.И. Герцена. – СПб., 2006. – С. 60 – 66.

185. Горбузов В.Н. Об одной обратной задаче группового анализа систем уравнений в полных дифференциалах // Докл. НАН Беларуси. – 2006. – Т. 50, № 3. – С. 15 – 19. [3191]

186. Горбузов В.Н. О регулярных центрах систем дифференциальных уравнений // Веснік Гродзенскага дзяржаўнага ўніверсітэта. Сер. 2. – 2006. – № 1(37). – С. 7 – 12.

187. Горбузов В.Н. Целые решения алгебраических дифференциальных уравнений: монография. – Гродно: ГрГУ, 2006. – 255 с.

188. Горбузов В.Н. Интегралы дифференциальных систем: монография. – Гродно: ГрГУ, 2006. – 447 с.

189. Гнездовский Ю.Ю., Горбузов В.Н., Проневич А.Ф. Справочник по тригонометрии. – Мн.: Экоперспектива, 2006. – 94 с.

190. Гнездовский Ю.Ю., Горбузов В.Н., Даранчук С.Н. Решение тестовых заданий по математике: для подготовки к централизованному тестированию. – Мн.: Экоперспектива, 2006. – 200 с.

191. Горбузов В.Н. Регулярные центры систем уравнений в полных дифференциалах // Еругинские чтения – XI. Тез. докл. международной математической конф., Гомель, 24 – 26 мая 2006 г. – Мн.: Институт математики НАН Беларуси, 2006. – С. 43 – 44.

192. Горбузов В.Н. Математический анализ: интегралы, зависящие от параметров. – Гродно: ГрГУ, 2006. – 496 с.

193. Горбузов В.Н. Аналитическая структура первых интегралов линейных многомерных дифференциальных систем // AMADE – 2006 «Аналитические методы анализа и дифференциальных уравнений»: Тез. докл. междунар. конф., 13 – 19 сент. 2006 г., Минск, Беларусь. – Мн.: Институт математики НАН Беларуси, 2006. – С. 40.

2007 год

194. Горбузов В.Н., Павлючик П.Б. Полиномиальные частные интегралы дифференциальных систем с особым типом в проективном фазовом пространстве // Еругинские чтения – XII: Тез. докл. междунар. мат. конф., Минск, 16 – 19 мая 2007 г. / Белорус. гос.ун-т. Ин-т мат. Нац. Акад. наук Беларуси. – Минск, 2007. – С. 15 – 16.

195. Горбузов В.Н., Даранчук С.Н. Спектральный метод построения первых интегралов системы Якоби // Весн. Гродзен. дзярж. ун-та. Сер. 2. – 2007. – № 3(57). – С. 63 – 67.

196. Горбузов В.Н., Даранчук С.Н. Интегралы и последние множители одного класса дифференциальных систем в частных производных // Дифференц. уравнения и процессы управления (<http://www.neva.ru/journal>). – 2007. – № 4. – С. 1 – 16.

197. Гнездовский Ю.Ю., Горбузов В.Н., Павлючик П.Б. Уравнения и неравенства с радикалами: пособие. – Гродно: ГрГУ, 2007. – 246 с.

198. Гнездовский Ю.Ю., Горбузов В.Н., Проневич П.Ф. Показательные и логарифмические уравнения и неравенства: пособие. – Гродно: ГрГУ, 2007. – 206 с.

2008 год

199. Гнездовский Ю.Ю., Горбузов В.Н., Немец В.С. Методы решения уравнений и неравенств с параметрами. – Гродно: ГрГУ, 2008. – 295 с.

200. Горбузов В.Н., Проневич А.Ф. Автономность и цилиндричность \mathbf{R} -дифференцируемых интегралов систем в полных дифференциалах // Дифференц. уравнения и процессы управления (<http://www.neva.ru/journal>). – 2008. – № 1. – С. 35 – 49.

201. Горбузов В.Н., Проневич А.Ф. Первые интегралы линейной многомерной дифференциальной системы в комплексной области // Герценовские чтения – 2008 «Некоторые актуальные проблемы современной математики и математического образования»: Материалы науч. конф., Санкт Петербург, 14 – 19 апреля 2008 г./ Российский ГПУ им. А.И. Герцена. – СПб., 2008. – С. 25 – 31.

202. Gorbuzov, V.N. First integrals of linear differential systems / V.N. Gorbuzov, A.F. Pranevich. – Ithaca, 2008. – 37 p. – (Preprint/ Cornell University (Ithaca, New York, USA); arXiv: 0806.4155v1[math.CA] 25 Jun 2008).

203. Горбузов, В.Н. Построение первых интегралов нестационарных многомерных дифференциальных систем простой матричной структуры / В.Н. Горбузов, А.Ф. Проневич // Вестник БГУ. Сер. 1. Физика. Математика. Информатика. – 2008. – № 2. – С. 75 – 79.

204. Горбузов В.Н., Проневич А.Ф. Первые интегралы одной системы Лаппо–Данилевского // Весн. Гродзен. дзярж. ун-та. Сер. 2. – 2008. – № 3(73). – С. 79 – 83.

205. Буслюк Д.В., Горбузов В.Н. О первых интегралах и последних множителях дифференциальных систем в частных производных // X Белорусская математическая конференция: Тез. докл. междунар. науч. конф., Минск, 3 – 7 ноября 2008 г. – Часть 2. / Институт математики НАН Беларуси. – Минск, 2008. – С. 83 – 84.

206. Горбузов В.Н., Даранчук С.Н. Интегралы и последние множители одного класса систем в полных дифференциалах в комплексной области // Вестник БГУ. Сер. 1. – 2008. – № 3. – С. 59 – 62.

2009 год

207. Горбузов В.Н., Немец В.С. Некоторые свойства решений трансцендентных уравнений Пенлеве // Актуальные проблемы анализа: тез. докл. Междунар. матем. конф., Гродно, 7 – 10 апр. 2009 г. – Гродно: ГрГУ, 2009. – С. 124 – 126.

208. Горбузов В.Н., Даранчук С.Н. О существовании компактных интегральных гиперповерхностей у системы Дарбу в полных дифференциалах // Герценовские чтения – 2009 «Некоторые актуальные проблемы современной математики и математического образования»: Материалы науч. конф., Санкт-Петербург, 13 – 18 апреля 2009 г./ Российский ГПУ им. А.И. Герцена. – СПб., 2009. – С. 46 – 50.

209. Горбузов В.Н., Немец В.С. Целые решения с конечным числом нулей одного дифференциального уравнения первого порядка // XIII Международная научная конференция по дифференциальным уравнениям (Еругинские чтения – 2009): тез. докл. междунар. научн. конф., Пинск, 26 – 29 мая 2009 г. – Мн.: Институт математики НАН Беларуси, 2009. – С. 9 -- 10.

210. Горбузов В.Н., Даранчук С.Н. Об интегралах и последних множителях линейно возмущенной дифференциальной системы Якоби // Вторая международная научная конференция “Математическое моделирование и дифференциальные уравнения”: тез. докл. Второй междунар. научн. конф. Часть II, Минск, 24 – 28 августа 2009 г. – Мн.: Институт математики НАН Беларуси, 2009. – С. 136 – 138.

211. Горбузов В.Н., Проневич А.Ф. Интегралы нестационарных линейных систем в полных дифференциалах простой матричной структуры // «Аналитические методы анализа и дифференциальных уравнений» (AMADE – 2009): Тез. докл. междунар. конф., 14 – 19 сент. 2009 г., Минск, Беларусь. – Мн.: ИМ НАНБ, 2009. – С. 46 – 47.

212. Gorbuzov V.N. Integral equivalence of multidimensional differential systems // Mathematics. Dynamical Systems (arXiv: 0909.3220v1 [math.DS]. Cornell Univ., Ithaca, New York). 2009. 45 p.

213. Gorbuzov V.N. Cylindricity and autonomy of integrals and last multipliers of multidimensional differential systems // Mathematics. Dynamical Systems (arXiv: 0909.3234v1 [math.DS]. Cornell Univ., Ithaca, New York). 2009. 37 p.

214. Gorbuzov V.N., Pranevich A.F. \mathbf{R} -holomorphic solutions and \mathbf{R} -differentiable integrals of multidimensional differential systems // Mathematics. Dynamical Systems (arXiv: 0909.3245v1 [math.DS]. Cornell Univ., Ithaca, New York). 2009. 29 p.

215. Гнездовский Ю.Ю., Горбузов В.Н., Проневич А.Ф. Справочник по тригонометрии. Гродно: ГрГУ, 2009. 98 с.

2010 год

216. Горбузов В.Н., Немец В.С. Алгебраические дифференциальные уравнения с максимальным числом рациональных решений заданной структуры // Герценовские чтения – 2010 “Некоторые актуальные проблемы современной математики и математического образования”: Материалы науч. конф., Санкт-Петербург, 12 – 17 апреля 2010 г./ Российский ГПУ им. А.И. Герцена. – СПб., 2010. – С. 21 – 25.

217. Гнездовский Ю.Ю., Горбузов В.Н. Тригонометрические системы. – Гродно: ГрГУ, 2010. – 221 с.

218. Горбузов В.Н., Даранчук С.Н. Условные частные интегралы систем уравнений в полных дифференциалах // *Веснік ГрДзУ. Сер. 2.* – 2010. – № 2(96). – С. 41 – 48.
219. Мармыш А.Г., Горбузов В.Н., Болтрукевич С.И., Аносов В.С. Возможности педобарографии в диагностике и ортопедической коррекции продольного плоскостопия // *Журнал Гродненского государственного медицинского университета: ежеквартальный научно-практический журнал.* – 2010. – № 2 (30). – С. 59 – 65.
220. Gorbuzov V.N. Compact integral manifolds of differential systems // *Mathematics. Dynamical Systems* (arXiv:1009.2998v1 [math.DS]. Cornell Univ., Ithaca, New York). 2010. 27 p.
221. Горбузов В.Н., Проневич А.Ф. Об интегралах линейных систем, интегрируемых в замкнутой форме // *Международная математическая конференция «Пятое Богдановские чтения по обыкновенным дифференциальным уравнениям»: тез. докл. Международной научн. конф., Минск, 7 – 10 декабря 2010 г.* – Мн.: Институт математики НАН Беларуси, 2010. – С. 56.
222. Ливак Е.Н., Горбузов В.Н., Кадан А.М. Научный е-Архив Гродненского государственного университета // *Информационные системы и технологии = Informational systems and technologies (IST'2010): материалы VI Междунар. Конф. (Минск, 24-25 нояб. 2010 г.). / редкол. : А.Н. Курбацкий (отв. ред.) [и др.] - Минск: А.Н. Вараксин, 2010. - С. 605-608*

2011 год

223. Gorbuzov V.N., V. Yu. Tyshchenko. Topological, smooth and holomorphic classifications of nonautonomous linear differential systems and projective matrix Riccati equations // *Mathematics. Dynamical Systems* (arXiv:1101.1048v1 [math.DS]. Cornell Univ., Ithaca, New York). 2011. 35 p.
224. Арбузов А.С., Горбузов В.Н. Полиномиальные частные интегралы обыкновенных неавтономных дифференциальных систем // *Герценовские чтения -- 2011 «Некоторые актуальные проблемы современной математики и математического образования»: Материалы науч. конф., Санкт-Петербург, 11 – 16 апреля 2011 г./ Российский ГПУ им. А.И. Герцена.* – СПб.: ООО «ПаркКом», 2011. – С. 16 – 23.
225. Горбузов, В.Н. Первые интегралы приводимых обыкновенных дифференциальных систем / В.Н. Горбузов, А.Ф. Проневич // *Еругинские чтения – 2011: Тез. докл. XIV Международной научной конф. по дифф. уравн., Новополоцк, 12 – 14 мая 2011 г. / Мин-во образования РБ. Ин-т мат. НАН Беларуси. Бел. гос. ун-т. Полоцк. гос. ун-т. – Новополоцк, 2011. – С. 10 – 11.*
226. Горбузов, В.Н. Проективный атлас траекторий дифференциальных систем второго порядка / В.Н. Горбузов // *Веснік ГрДзУ. Сер. 2.* – 2011. – № 2(111). – С. 15 – 26.
227. Горбузов, В.Н. Компактные интегральные многообразия дифференциальных систем / В.Н. Горбузов, А.Ф. Проневич // *Диференціальні рівняння та їх застосування: матеріали міжнародної наукової конф., Київ, 8 – 10 червня 2011 г. / Київський національний університет імені Тараса Шевченка – Київ, 2011. – С. 63.*

228. Горбузов, В.Н. Первые интегралы приводимых многомерных дифференциальных систем / В.Н. Горбузов, П.Б. Павлючик, А.Ф. Проневич // The Sixth International Conference on Differential and Functional Differential Equations: book of abstracts, Moscow, Russia, August 14 – 21, 2011: International Workshop «Spatio-temporal dynamical systems» / Steklov Math. Ins. of the RAS, Peoples' Friendship Univ. of Russia, Lomonosov Moscow State Univ. – Moscow, 2011. – P. 89 – 90.

229. Горбузов, В.Н. О классификациях комплексных линейных дифференциальных систем с переменными коэффициентами / В.Н. Горбузов, В.Ю. Тыщенко // «Аналитические методы анализа и дифференциальных уравнений»: Тез. докл. междунар. конф. 12 – 17 сент. 2011 г., Минск, Беларусь. – Минск: ИМ НАНБ, 2011. – С. 47.

2012 год

230. Gorbuzov, V.N. First integrals of ordinary linear differential systems / V.N. Gorbuzov, A.F. Pranevich // Mathematics. Dynamical Systems (arXiv:1201.4141v1 [math.DS]. Cornell Univ., Ithaca, New York). – 2012. – 75 p.

231. Горбузов, В.Н. Траектории проективно приведенных дифференциальных систем / В.Н. Горбузов // Веснік ГрДзУ. Сер. 2. – 2012. – № 1(126). – С. 39 – 52.

232. Горбузов, В.Н. Классификации комплексных вполне разрешимых линейных дифференциальных систем с периодическими коэффициентами / В.Н. Горбузов, В.Ю. Тыщенко // «Аналитические методы анализа и дифференциальных уравнений»: Тез. докл. междунар. науч. семинара 10 – 14 сент. 2012 г., Минск, Беларусь. – Минск: ИМ НАН Беларуси, 2012. – С. 23.

2013 год

233. Gorbuzov, V.N. Inverse problem of group analysis for autonomous differential systems / V.N. Gorbuzov // Mathematics. Dynamical Systems (arXiv:1301.3425 [math.DS]. Cornell Univ., Ithaca, New York). 2013. 11 p.

234. Гнездовский, Ю.Ю. Тригонометрия : справочник для учащихся / Ю. Ю. Гнездовский, В. Н. Горбузов, А. Ф. Проневич ; под ред. В. Н. Горбузова. – Мозырь : Белый Ветер, 2013. – 97, [3] с. [3333]

235. Горбузов, В.Н. О сопряженностях вещественных абелевых линейных действий на плоскости / В.Н. Горбузов, В.Ю. Тыщенко // «Иновационные технологии обучения физико-математическим дисциплинам»: материалы V Междунар. науч.-практ. интернет-конф., Мозырь, 26 – 29 марта 2013 г. / УО МГПУ им. И.П. Шамякина ; редкол.: И.Н. Ковальчук (отв. ред.) [и др.]. – Мозырь, 2013. – С. 149 – 151.

236. Горбузов, В.Н. Классификации \mathbb{R} -голоморфных вполне разрешимых линейных дифференциальных систем с периодическими коэффициентами / В.Н. Горбузов, В.Ю. Тыщенко // XV Международная научная конференция по дифференциальным уравнениям (Еругинские чтения–2013) : тез. докладов Международной научной конференции. Гродно, 13–16 мая 2013 г. – Часть 1. – Мн.: Институт математики НАН Беларуси, 2013. – С. 47 – 48.

237. Горбузов, В.Н. Линейные и разомкнутые предельные циклы дифференциальных систем / В.Н. Горбузов, П.Б. Павлючик // Веснік Гродзенскага дзяржаўнага ўніверсітэта. Сер. 2. – 2013. – No. 3(159). – С. 23 – 32.

2014 год

238. Gorbuzov, V.N. Projective atlas of trajectories of differential systems / V.N. Gorbuzov // Mathematics. Dynamical Systems (arXiv: 1401.1000v1 [math.DS]. Cornell Univ., Ithaca, New York). – 2014. – 61 p.
239. Горбузов, В.Н. Показательная, логарифмическая, гиперболические, бета- и гамма-функции. Справочник. / В.Н. Горбузов, А.А. Денисковец, П.Б. Павлючик. – Гродно: ГГАУ, 2014. – 196 с.
240. Горбузов, В.Н. Стереографический атлас траекторий дифференциальных систем второго порядка / В.Н. Горбузов // Веснік ГрДзУ. Сер. 2. – 2014. – № 1(170) – С. 12 – 20.
241. Горбузов, В.Н. О групповом анализе голоморфных дискретных динамических систем / В.Н. Горбузов, В.Ю. Тыщенко // Дифференциальные уравнения и процессы управления. – 2014. – № 2. – С. 13 – 24.
242. Горбузов, В.Н. Траектории стереографически сопряженных дифференциальных систем / В.Н. Горбузов // Веснік ГрДзУ. Сер. 2. – 2014. – № 3(180) – С. 27 – 36.

2015 год

243. Gorbuzov, V.N. Stereographically conjugate differential systems/ V.N. Gorbuzov // Mathematics. Dynamical Systems (Cornell Univ., Ithaca, New York). – 2015. – 31 p.
244. Горбузов, В.Н. О групповом анализе вещественных линейных и дробно-линейных дискретных динамических систем / В.Н. Горбузов, В.Ю. Тыщенко // Веснік ГрДзУ. Сер. 2. – 2015. – № 2(192). – С. 6 – 12.
245. Горбузов, В. Н. Интегралы многомерной дифференциальной системы Лаппо-Данилевского / В.Н. Горбузов, А.Ф. Проневич // Дифференциальные уравнения и процессы управления. – 2015. – № 1. – С. 1 – 24.
246. Gorbuzov, V.N. First integrals of reducible ordinary differential systems / V.N. Gorbuzov, A.F. Pronevich // Веснік ГрДзУ. Сер. 2. – 2015. – № 3(199) – С. 6 – 17.
247. Gorbuzov, V.N. Partial integrals of ordinary differential systems / V.N. Gorbuzov // Mathematics. Classical Analysis and ODEs (arXiv:1809.07105 [math.CA]. Cornell Univ., Ithaca, New York). – 2018. – 86 p.