СПИСОК
опубликованных работ
Немца Владимира Стефановича,
доцента кафедрой математического анализа,
дифференциальных уравнений и алгебры,
кандидата физ.-мат. наук, доцента

1. Немец, В.С. Рост рациональных решений алгебраических дифференциальных уравнений /В.С. Немец // Еругинские чтения : в 2 ч. Ч. 1: тезисы докладов XVII Международной научной конференции по дифференциальным уравнениям, Минск, 16-20 мая 2017 г..- Минск : Институт математики НАН Беларуси, 2017 .- С.12.
2. Немец, В. С. О целых решениях без нулей системы двух дифференциальных уравнений типа Риккати – Абеля /В.С. Немец // XII Белорусская математическая конференция. В 5 ч. Ч. 2 : материалы Междунар. науч. конф. Минск, 5-10 сентября 2016 г./ред. С.Г. Красовский.- Минск : Институт математики НАН Беларуси, 2016 .- С.44-45.
3. Немец, В.С. Классы дифференциальных уравнений с максимальным количеством рациональных решений заданной структуры /В.С. Немец // Шестые Богдановские чтения по обыкновенным дифференциальным уравнениям : материалы Междунар. матем. конф., Минск, 7 - 10 декабря 2015 г.: в 2 ч. Ч. 1.- Минск : Ин-т математики НАН Беларуси, 2015 .- С.109-110.
4. Немец, В.С. О целых решениях дифференциальных уравнений первого порядка с коэффициентами в виде обобщенных квазиполиномов /В.С. Немец // Аналитические методы анализа и дифференциальных уравнений : тезисы докл. междунар. науч. семинара, Минск, 14-19 сентября 2015 г..- Минск : Институт математики НАН Беларуси, 2015 .- С.63.
5. Немец, В.С. Построение в целом рациональных решений алгебраических дифференциальных уравнений общего вида /В.С. Немец // Еругинские чтения : тезисы докладов XV Международной научной конференции по дифференциальным уравнениям, Гродно, 13-16 мая, 2013 г. В 2 ч. Ч. 1.- Минск : Институт математики НАН Беларуси, 2013 .- С.16-17.
6. Немец, В. С. Алгебраические уравнения с максимальным числом рациональных решений /В.С. Немец // Аналитические методы анализа и дифференциальных уравнений : тезисы докл. междунар. конф., Минск, 10 - 14 сент. 2012 г..- Минск : НАН Беларуси, 2012 .- С.52-53.
7. Немец, В. С. Целые решения с конечным числом нулей у дифференциального уравнения первого порядка /В.С. Немец // Еругинские чтения : тезисы докладов XIV Международной научной конференции по дифференциальным уравнениям, Новополоцк, 12-14 мая, 2011 г..- Новополоцк, 2011 .- С.18-19.
8. Немец, В.С. О преподавании курса \"Методы математической физики\" на физико-техническом факультете /В.С. Немец // Перспективы развития высшей школы : материалы IV Международной научно-методической конференции/Учреждение образования \"Гродненский гос. аграрный ун-т\"; отв. ред. В.К. Пестис.- Гродно : ГГАУ, 2011 .- С.368-369.
9. Немец, В.С. Целые решения дифференциального уравнения первого порядка, не разрешенные относительно производной /В.С. Немец // Аналитические методы анализа и дифференциальных уравнений : тезисы докл. междунар. конф..- Минск : ИМ НАН Беларуси, 2011 .- С.111-112.
10. Немец, В.С. Целые решения с конечным числом нулей уравнения первого порядка неразрешенного относительно производной с квазиполиномиальными коэффициентами /В.С. Немец // Герценовские чтения - 2011: Некоторые актуальные проблемы современной математики и математического образования : материалы науч. конф., Санкт-Петербург, 11 - 16 апреля 2011 г./Российский гос. пед. ун-т им. А.И. Герцена.- Спб.:, 2011 .- С.102-106.
11. Немец, В.С. Обобщения метода построения полиномиальных решений в целом для алгебраического дифференциального уравнения на случай рациональных решений /В.С. Немец // Пятые Богдановские чтения по обыкновенным дифференциальным уравнениям : тезисы докл. Междунар. матем. конф., Минск, 7 - 10 декабря 2010 г..- Минск : Ин-т математики НАН Беларуси, 2010 .- С.21-25.
12. Горбузов, В.Н. Алгебраические дифференциальные уравнения с максимальным числом рациональных решений заданной структуры /В.Н. Горбузов, В.С. Немец // Герценовские чтения - 2010: Некоторые актуальные проблемы современной математики и математического

образования : материалы науч. конф., Санкт-Петербург, 12 - 17 апреля 2010 г./Российский гос. пед. ун-т им. А.И. Герцена.- Спб. : 2010 .- С.21-25.
13. Горбузов, В.Н. Некоторые свойства решений трансцендентных уравнений Пенлеве /В.Н. Горбузов, В.С. Немец // Актуальные проблемы анализа : тезисы докладов Междунар. математической конф. (Гродно, 7 -10 апреля 2009 г.)/Учреждение образования \"Гродненский гос. ун-т им. Я.Купалы\", НАН Беларуси; ред.кол.: В.Г. Кротов, Ю.М. Вувуникян, Я.В. Радыно.- Гродно : ГрГУ, 2009 .- С.124-126.
14. Немец, В.С. Классы алгебраических дифференциальных уравнений с максимальным числом рациональных решений заданной структуры /В.С. Немец // Веснік ГрДУ імя Янкі Купалы. Сер 2. Матэматыка....- 2008 .- № 2.- С.37-41.
15. Немец, В.С. Структурный метод построения рациональных решения алгебраических дифференциальных уравнений /В.С. Немец // Веснік ГрДУ імя Янкі Купалы. Сер 2. Матэматыка....- 2007 .- № 4.- С.4-10.
16. Немец, В.С. Свойства мероморфных решений алгебраических дифференциальных уравнений /В.С. Немец, П.Б. Павлючик // Герценовские чтения - 2008: Некоторые актуальные проблемы современной математики и математического образования : материалы науч. конф., Санкт-Петербург, 14 - 19 апреля 2008 г./Российский гос. пед. ун-т им. А.И. Герцена.- Спб. : 2008 .- С.102-107.
17. Немец В.С. Условия существования у алгебраического дифференциального уравнения мероморфных решений с конечным числом нулей // Первая международная конф. «Математическое моделирование и дифференциальные уравнения», 2007, - С. 53.
18. Немец, В.С. Однозначные решения с конечным числом нулей алгебраических дифференциальных уравнений /В.С. Немец // Веснік ГрДУ імя Янкі Купалы. Сер 2. Матэматыка....- 2008 .- № 3.- С.57-63.
19. Немец В.С. Степени рациональных решений алгебраических дифференциальных уравнений специальных видов // Еругинские чтения -- XI: Тез. докл. Международной мат. конф., Гомель, 24 -- 26 мая 2006 г. / Мин-во образования РБ. Ин-т мат. Нац. Акад. наук Беларуси. Гомельск. гос. ун-т. Бел. гос. ун-т. -- Минск: Институт математики НАН Беларуси, 2006. -- С. 18 -- 19.
20. Немец В.С. Об однозначных трансцендентных решениях алгебраического дифференциального уравнения второго порядка/ материалы научной конференции "Герценовские чтения --- 2006", Санкт-Петербург, 17--22 апреля 2006 г./ РГПУ им. А.И.Герцена, каф. матем. анализа -- Санкт-Петербург, 2006. -- С. 122--126.
21. Немец В.С. По поводу целых решений дифференциальных уравнений первого порядка // Четвертые Богдановские чтения по обыкновенным дифференциальным уравнениям: Тез. докл. Международной мат. конф., Минск, 7 -- 10 декабря 2005 г. / Мин-во образования РБ. Бел. гос. ун-т. Ин-т мат. Нац. Акад. наук Беларуси. -- Минск: Институт математики НАН Беларуси, 2005. -- С. 21 -- 22.
22. Немец В.С. Целые решения с конечным числом нулей дифференциальных уравнений первого порядка/ материалы научной конференции "Герценовские чтения --- 2005", Санкт-Петербург, 18--22 апреля 2005 г./ РГПУ им. А.И.Герцена, каф. матем. анализа -- Санкт-Петербург, 2005. -- С. 73--78.
23. Немец В.С. Структурный метод построения рациональных решений алгебраического дифференциального уравнения // Еругинские чтения -- X: Тез. докл. Международной мат. конф., Могилёв, 24 -- 26 мая 2005 г. / Мин-во образования РБ. Ин-т мат. Нац. Акад. наук Беларуси. Могилёв. гос. ун-т. Бел. гос. ун-т. -- Могилёв, 2005. -- С. 23 -- 24.
24. Немец, В.С. О росте однозначных решений с конечным числом нулей одного дифференциального уравнения /В.С. Немец // IX Белорусская математическая конференция: В 3 ч. Ч.1 : Тезисы докладов международной конференции. 3-6 ноября 2004 года. Гродно. Республика Беларусь/БГУ, Гродненский гос. ун-т им. Я.Купалы; отв. за вып. В.А. Пронько.- Гродно : ГрГУ, 2004 .- С.161-162.
25. Буслюк Д.В., Полиномиальные решения алгебраических дифференциальных систем /Д.В.Буслюк, А.А.Денисковец, В.С. Немец, // «Tools for matematical modelling»- 2003: материалы науч. конф., Санкт-Петербург, 23 - 28 июня 2003 г./Санкт-Петербургский государственный политехнический университет.- Спб. : 2008 .- С.102-107.
26. Немец В.С. Свойства целых решений с конечным числом нулей алгебраического дифференциального уравнения // 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. 18 -- 19.
27. Денисковец А.А., Немец В.С. Полиномы-решения обыкновенных 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. 57.
28. Немец, В.С. Особые точки голоморфных решений вещественного уравнения в полных дифференциалах /В.С. Немец, П.Б. Павлючик, В.Ю. Тыщенко // Еругинские чтения - VII : тезисы докладов Междунар математ. конф.. Гродно, 28-30 мая 2001 г. /Мин-во образования РБ; Белорусское математич. общество; Ин-т математики НАН Беларуси; ГрГУ им. Я.Купалы.- Гродно : ГрГУ, 2001 .- С.134-135.
29. Немец В.С., Тыщенко В.Ю. R-голоморфные решения системы уравнений в полных дифференциалах // 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. 136.
30. Денисковец А.А., Немец В.С., Тыщенко В.Ю. О построении общего интеграла уравнений типа Риккати и Абеля// 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, 2001. -- С. 27 – 30.
31. Гнездовский Ю.Ю., Немец В.С. Наличие целых трансцендентных решений у алгебраического дифференциального уравнения// 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. -- Ч. 1. -- С. 32.
32. Гнездовский Ю.Ю., Немец В.С. Целые решения с конечным числом нулей дифференциального уравнения с обобщёнными квазиполиномиальными коэффициентами // 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. 9.
33. Горбузов В.Н., Гнез\-дов\-с\-кий 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.
34. Немец В.С. Рациональные решения алгебраических дифференциальных уравнений // 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. 72 -- 73.
35. Немец В.С. О целых трансцендентных решениях алгебраического дифференциального уравнения // Еругинские чтения -- II: Тез. докл. мат. конф., Гродно, 11 -- 13 мая 1995 г. / Гроднен. гос. ун-т. Акад. наук Беларуси. -- Гродно, 1995 -- С. 89.
36. Немец В.С. По поводу максимального числа полиномиальных решений заданной структуры алгебраического дифференциального уравнения // Сб. научн. трудов «Математические исследования» -- Гродно: ГрГУ, 1994. -- С. 88 -- 95.
37. Немец В.С. Аналитические особенности однозначных решений дифференциальных уравнений // 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. 113.
38. Горбузов В.Н., Немец В.С. Рациональные решения алгебраических дифференциальных уравнений // Дифференц. уравнения.~-- 1993.~-- Т. 29, № 10. -- С. 1675 -- 1683.
39. Немец В.С. // Однозначные решения уравнений Пенлеве // 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. 39.
40. Немец В.С. К вопросу однозначных решений алгебраических дифференциальных уравнений // 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. 94.
41. Немец В.С. Построение рациональных решений уравнений типа Риккати-Абеля структурным методом // 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. 61.

42. Немец В.С. Однозначные решения дифференциаьных уравнений: Дис. … канд. физ.-мат. наук: 01.01.02. -- Гродно, 1991.-- 125с.
43. Немец В.С. Однозначные решения дифференциаьных уравнений: Автореф. дис.\,\ldots\, канд. физ.-мат. наук: 01.01.02.\ Гродненский гос. ун-т. -- Минск, 1991. -- 15с.
44. Немец В.С. Рациональные решения алгебраических дифференциальных уравнений // VI Гродн. обл. конф. мол. ученых и спец. «Наука – практике»: Материалы конф., Гродно, 20 -- 21 ноября 1990 г. / -- Гродно: ГрГУ, 1990. -- С. 127.
45. Горбузов В.Н., Немец В.С. Об однозначных решениях дифференциальных уравнений // Дифференц. уравнения. -- 1990. -- Т. 26, № 6. -- С. 1084 -- 1085.
46. Немец В.С. Асимптотические характеристики рациональных решений 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. 102.
47. Немец В.С. К вопросу целых решений нелинейного дифференциального уравнения первого порядка с обобщёнными квазиполиномиальными коэффициентами // Межресп. науч.-практ. конф. творч. мол. «Актуальные проблемы информатики: математическое, программное и информационное обеспечение»: Материалы конф., Минск, 2 -- 6 апреля 1990 г. / -- Минск: БГУ, 1990. -- С. 172 -- 173.
48. Немец В.С. Целые решения дифференциальных уравнений первого порядка с обобщёнными квазиполиномиальными коэффициентами // Дифференц. уравнения.~-- 1989. -- Рукопись деп. в ВИНИТИ 11 декабря 1989 г., № 7313~-- В89.~-- 19 с.
49. Горбузов В.Н., Немец В.С. Об однозначных решениях дифференциальных уравнений // Дифференц. уравнения.~-- 1989.~-- Рукопись деп. в ВИНИТИ 11 декабря 1989 г., № 7309~-- В89.~-- 17 с.
50. Немец В.С. Структуры полиномиальных решений алгебраических дифференциальных уравнений // 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. 14.
51. Лукашевич Н.А., Денисковец А.А., Немец В.С. Алгебраические дифференциальные уравнения с максимальным числом полиномиальных решений заданной структуры // Дифференц. уравнения. -- 1988. -- Т. 24, № 12. -- С. 2172 -- 2174.
52. Немец В.С. Рост целых решений неалгебраических дифференциальных уравнений // Межресп. науч.-прак. конф. «Научно-техническое творчество молодёжи --- важный фактор коммунистического воспитания и профессиональной подготовки высококвалифицированных специалистов» : Тезисы. докл., Гродно, 12~--~14 декабря 1988 г. / -- Гродно, 1988. -- С. 68--70.
53. Горбузов В.Н., Немец В.С. Целые функции-решения дифференциального уравнения первого порядка с обобщёнными квазиполиномиальными коэффициентами // Punime Matematike. -- 1988. -- № 3.- P. 23 -- 34.
54. Горбузов В.Н., Немец В.С. Построение в целом полиномиальных решений с заданным показателем степени // Дифференц. уравнения. -- 1988. -- Т. 24, \No\ 9. -- С. 1633 -- 1636.
55. Горбузов В.Н., Немец В.С. О целых решениях одного нелинейного дифференциального уравнения первого порядка // Дифференц. уравнения.~-- 1988.~-- Рукопись деп. в ВИНИТИ 25 мая 1988 г., № 4015~-- В88.~-- 26 с.
56. Немец В.С., Горбузов В.Н. Построение в целом полиномиальных решений алгебраических дифференциальных уравнений // IV Гроднен. обл. науч.-прак. 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.
57. 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.
58. 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.

59. 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.

Учебно-методические работы

60. Гнездовский, Ю. Ю. Методы решения уравнений и неравенств с параметрами: пособие по спец. курсу \"Методы решения задач\" для студ. спец. 1-31 03 01 - 02 - Математика (научно-педагогическая деятельность)/ Ю.Ю. Гнездовский, В.Н. Горбузов, В.С. Немец; Учреждение образования \"Гродненский гос. ун-т им. Я.Купалы\".- Гродно : ГрГУ, 2008. - 295 с.
61. Ураўненні і метады матэматычнай фізікі: вучэб. дапам./Установа адукацыі \"Гродзенскі дзярж. ун-т імя Я.Купалы\"; аўт. кал.: С.А. Мінюк, А.І. Глушцоў, З.М. Наркун, У.С. Немец; пад агульнай рэд. В.І. Карзюк.- Гродна : ГрДУ, 2002. - 434 с.
62. 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.
63. Горбузов, В.Н. Методы решения уравнений и неравенств с параметрами: учебное пособие по курсу «Математика» для слушателей отделения довузовской подготовки / В.Н. Горбузов, Ю.Ю. Гнездовский, В.С. Немец ; Мин-во образования РБ, Гродненский гос. ун-т им. Я.Купалы. - Гродно : ГрГУ, 1998. - 260 с.
64. Горбузов, В.Н. Векторные функции скалярного аргумента: учеб. пособие по курсу \"Математический анализ\" для студ. спец. Н0101 - Математика/ В.Н. Горбузов, Д.В. Буслюк, В.С. Немец; Учреждение образования \"Гродненский гос. ун-т им. Я.Купалы\".- Гродно : Изд-во ГрГУ, 1998. - 189 с.
65. Гарбузаў, В.М. Логіка выказванняў: вучэб. дапаможнік па курсу \"Матэматыка\" для студ. спец. П0402 - Педагогіка і методыка пачатковага навучання і выхаваўчая работа і П040208 - Педагогіка і сацыяльная педагогіка / В.М. Гарбузаў, У.С. Немец ; Гродзенскі дзярж. ун-т імя Янкі Купалы. - Гродна, 1997. - 45 с.
66. Гарбузаў, В.М. Метад лекавых прамежкау: дапаможнік для настаўніка / В.М. Гарбузаў, У.С. Немец.- Гродна : 1994. – 104 с.

Другие публикации

67. Евгений Алексеевич Ровба. К 60-летию со дня рождения / С.Н. Алыцкая [и др.] // Веснік ГрДУ імя Янкі Купалы. Сер 2. Матэматыка....- 2009 .- № 2(82).- С.3-8.
68. Людзі навукі. Сцяпан Андрэевіч Мінюк / Е.А. Ровба [и др.] // Веснік ГрДУ імя Янкі Купалы. Сер 2. Матэматыка....- 2009 .- № 1.- С.3-10.
69. Валерий Иванович Булгаков. К 60 летию со дня рождения / Е.А. Ровба [и др.] // Веснік ГрДУ імя Янкі Купалы. Сер 2. Матэматыка....- 2008 .- № 2.- С.3-4.