

Список публикаций Сидоренко И.Н.

1. Сидоренко, И.Н. Оценка числа предельных циклов систем Лъенара с двумя особыми точками / И.Н. Сидоренко, Л.А. Черкас // Еругинские чтения – X: материалы междунар. науч.- практ. коф., Могилев, 24–26 мая 2005 г. / Могилев. гос. ун-т им. А.А. Кулешова. – Могилев, 2005. – С. 90–92.
2. Сидоренко, И.Н. Оценка числа предельных циклов систем Лъенара с двумя особыми точками / И.Н. Сидоренко, Л.А. Черкас // Весн. Магілёўск. дзярж. ун-та ім. А.А. Куляшова. Сер. 4, Матэматыка, Фізіка, Біялогія – Могилев, 2006. – №2-3(24). – С. 178–182.
3. Сидоренко, И.Н. Предельные циклы «нормального» размера некоторых полиномиальных систем Лъенара / И.Н. Сидоренко, Л.А. Черкас // Еругинские чтения – XI: материалы междунар. науч.-практ. коф., Гомель, 23–25 мая 2006 г. / Гомел. гос. ун-т им. Ф. Скорины. – Гомель, 2006. – С. 70–71.
3. Сидоренко, И.Н. Предельные циклы «нормального» размера некоторых классов полиномиальных систем Лъенара / И.Н. Сидоренко, Л.А. Черкас // Весн. Магілёўск. дзярж. ун-та ім. А.А. Куляшова. Сер. 4, Матэматыка, Фізіка, Біялогія – Могилев, 2007. – №1(26). – С. 166–173.
4. Сидоренко, И.Н. Предельные циклы нормального размера некоторой кубической системы / И.Н. Сидоренко / И.Н. Сидоренко // Труды XII Международной математической конференции по дифференциальным уравнениям (Еругинские чтения – 2007): сб. науч. тр. / Институт математики НАН Беларуси. – Минск, 2007. – С. 102–110.
5. Сидоренко, И.Н. Предельные циклы нормального размера систем Лъенара с симметрией / И.Н. Сидоренко // Весн. Магілёўск. дзярж. ун-та ім. А.А. Куляшова. Сер. 4, Матэматыка, Фізіка, Біялогія – Могилев, 2007. – №4. – С. 156–164.
6. Сидоренко, И.Н. Предельные циклы кубической системы Лъенара с квадратичной функцией трения / И.Н. Сидоренко, Л.А. Черкас // XII международная научная конференция по дифференциальным уравнениям (ЕРУГИНСКИЕ ЧТЕНИЯ–2007): материалы междунар. науч.- практ. коф., Минск, 16–19 мая 2007 г. / Институт математики НАН Беларуси. – Минск, 2007. – С. 46.
7. Сидоренко, И.Н. Предельные циклы одной системы Лъенара / И.Н. Сидоренко // Актуальные проблемы математики и компьютерного моделирования: сб. науч. тр. / ГрГУ им. Я. Купалы. – Гродно : ГрГУ, 2007. – С. 65–66.
8. Сидоренко, И.Н. Предельные циклы кубической системы Лъенара с квадратичной функцией трения / И.Н. Сидоренко, Л.А. Черкас // Дифференц. уравнения. – 2008. – Т. 44, № 2. – С. 217–221.
9. Сидоренко, И.Н. Системы Куклеса с максимальным числом предельных циклов нормального размера / И.Н. Сидоренко, Л.А. Черкас // Вестник ГрГУ Сер. 2, Математика, Физика, Информатика, вычислительная техника и управление, Биология – Гродно, 2008. – Т. 73, № 3. – С. 20–25.
10. Сидоренко, И.Н. Предельные циклы нормального размера некоторых классов квадратичных систем на плоскости / И.Н. Сидоренко // Вестник БГУ Сер. 1, Физика, Математика, Информатика – Минск, 2008. – №3. – С. 63–68.
11. Сидоренко, И.Н. О предельных циклах систем Лъенара с кубической восстанавливающей силой/ И.Н. Сидоренко, Л.А. Черкас // X Белорусская математическая конференция: материалы междунар. науч.-практ. коф., Минск, 3–7 ноября 2008 г. / Институт математики НАН Беларуси. – Минск, 2008. – С. 74–75.
12. Сидоренко, И.Н. О построении функции Дюлака для однопараметрического семейства квадратичных систем на плоскости / И.Н. Сидоренко // X Белорусская математическая конференция: материалы междунар. науч.-практ. коф., Минск, 3–7 ноября 2008 г. / Институт математики НАН Беларуси. – Минск, 2008. – С. 64–55.

13. Сидоренко, И.Н. Системы Куклеса с максимальным числом предельных циклов нормального размера / И.Н. Сидоренко // Дифференциальные уравнения и топология (Понтрягин– 2008): материалы междунар. науч.-практ. конф., Москва, 17–22 июня 2008 г. / Математический институт им. Стеклова РАН, МГУ им. М.В. Ломоносова. – Москва, 2008. – С. 193–194.
14. Сидоренко, И.Н. Оценка числа предельных циклов при возмущении системы Лъенара с центром / И.Н. Сидоренко // Аналитические методы анализа и дифференциальных уравнений: материалы междунар. науч.-практ. конф., Минск, 14–19 сентября 2009 г. / Институт математики НАН Беларуси. – Минск, 2009. – С. 145–146.
15. Сидоренко, И.Н. Предельные циклы нормального размера систем Лъенара с симметрией / И.Н. Сидоренко // XIII международная научная конференция по дифференциальным уравнениям (ЕРУГИНСКИЕ ЧТЕНИЯ–2009): материалы междунар. науч.-практ. конф., Пинск, 26–29 мая 2009 г. / Институт математики НАН Беларуси. – Минск, 2009. – С. 51–52.
16. Сидоренко, И.Н. Предельные циклы укороченных систем Куклеса с симметричным векторным полем / И.Н. Сидоренко // Пятые Богдановские чтения по обыкновенным дифференциальным уравнениям: тезисы докладов Междунар. науч. конф., Минск, 7 – 10 декабря 2010 г. / Ин-т математики НАН Беларуси. – Минск, 2010. – С. 42.
17. Сидоренко, И.Н. Оценка значения параметра, при котором система Лъенара имеет двукратный предельный цикл / И.Н. Сидоренко // Еругинские чтения – 2011 : тезисы докладов XIV междунар. науч. конф. по дифференциальным уравнениям, Полоцк, 16 – 19 мая 2011 г. / Ин-т математики НАН Беларуси; редкол. : В.В. Амелькин [и др.]. – Минск, 2011. – С. 44.
18. Сидоренко, И.Н. Предельные циклы «нормального размера» систем Лъенара с квадратичной силой трения / И.Н. Сидоренко // Аналитические методы анализа и дифференциальных уравнений: Тез. докл. международного науч. Семинара 10-14 сент. 2012 г., Минск, Беларусь. – Мн.: ИМ НАН Беларуси, 2012. – С. 56.
19. Сидоренко, И.Н. О существовании двукратного предельного цикла в системе Лъенара / И.Н. Сидоренко // Веснік МДУ імя А.А. Куляшова. Серыя В. Прыродазнаучыя навукі (матэматыка, фізіка, біялогія). – 2013. – № 1(41). – С. 18–23.
20. Сидоренко, И.Н. О предельных циклах квадратичной системы с негрубым фокусом / И.Н. Сидоренко // XV Международная научная конференция по дифференциальным уравнениям (ЕРУГИНСКИЕ ЧТЕНИЯ–2013): тез. докладов. Гродно, 13 – 16 мая 2013 г. – Мн.: ИМ НАН Беларуси, 2013. – С. 65–66.
21. Платонов, А.С. Дифференциальные уравнения : курс лекций : в 3 ч. Часть 1 / А. С. Платонов, И. Н. Сидоренко. – Могилев : МГУ имени А.А. Кулешова, 2013. – 56 с.:ил.
22. Сидоренко, И.Н. Использование функции Дюлака-Черкаса при решении проблемы копелля для квадратичных систем $2F+S_{\infty}$. / И.Н. Сидоренко // Итоги научных исследований ученых МГУ им. А. А. Кулешова 2013г.: сб. научн. ст. / под ред. А.В. Иванова, Е.К. Сычовой. – Могилев: МГУ имени А.А. Кулешова, 2014. – С. 177-181.
23. Сидоренко, И.Н. Предельные циклы одной системы Лъенара с квадратичной функцией трения / И.Н. Сидоренко // XVI Международная научная конференция по дифференциальным уравнениям (ЕРУГИНСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2014): тез. Докладов Международной научной конференции. Новополоцк, 20-22 мая 2014 г. – Часть 1. – Минск: Институт математики НАН Беларуси, 2014. – С. 76-77.
24. Сидоренко, И.Н. О построении функций предельных циклов для систем Лъенара с четырьмя особыми точками // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А. А. Кулешова 2015 г. : материалы научно-методической конференции (25 января – 4 февраля 2016 г.) / под ред. Е.К. Сычовой. – Могилев: МГУ имени А.А. Кулешова, 2016. – С. 149-152.
25. Сидоренко, И.Н. Основы Web-программирования : курс лекций : в 2 ч. – Ч.1 / И.Н. Сидоренко. – Могилев: МГУ имени А.А. Кулешова, 2016. – 72 с.

26. Сидоренко, И.Н. Построение функции Дюлака-Черкаса для систем Лъенара с тремя особыми точками / И.Н. Сидоренко // Информатика: проблемы, методология, технологии: сборник материалов XVII международной научно-методической конференции: в 5 т. / под редакцией Н.А. Тюкачева, А.А. Крыловецкого; Воронеж, Воронежский государственный университет, 9-10 февраля 2017 г. – Воронеж: Издательство «Научно-исследовательское публикации» (ООО «Вэлборн»), 2017. – Т.2. – С. 419 – 423

27. Марченко, И.В. О формировании методических компетенций у магистрантов в области преподавания информатики / И.В. Марченко, И.Н. Сидоренко // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А. А. Кулешова 2016 г. : материалы научно-методической конференции (25 января – 4 февраля 2017 г.) / под ред. Е.К. Сычовой. – Могилев: МГУ имени А.А. Кулешова, 2016. – С. 145-146.

28. Сидоренко, И. Н. Построение функции Дюлака-Черкаса системы Лъенара с пятью особыми точками / И. Н. Сидоренко // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А. А. Кулешова 2017 г. : материалы научно-методической конференции, Могилев, 25 января - 8 февраля 2018 г. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2018. – С. 118-119.

29. Сидоренко, И. Н. Построение систем Лъенара с нелинейной силой трения и максимальными распределениями предельных циклов «нормального размера» / И. Н. Сидоренко // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А. А. Кулешова 2018 г. : материалы научно-методической конференции, 25 января - 7 февраля 2019 г. / под ред. Е. К. Сычовой. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2019 . – С. 106–108.

30. Сидоренко И.Н. Предельные циклы «нормального размера» систем Лъенара типа $3A+2S$ и симметричным векторным полем // XIX Международная научная конференция по дифференциальным уравнениям (ЕРУГИНСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2019) : материалы Международной научной конференции. Могилев, 14 – 17 мая 2019 г. – Часть 1. – Мн.: Институт математики НАН Беларуси, 2019. – С. 96-97.

31. Марченко, И.В. Использование активных методов обучения в математическом анализе / И.В. Марченко, И.Н. Сидоренко // Международный научно-практический семинар «Преподавание математики в высшей школе и работа с одаренными студентами в современных условиях»: материалы междунар. научно-практ. семинара, Могилев, 21 февраля 2019 г / под ред. М.Е. Лустенкова (гл. ред.) [и др.]. – Могилев : Бел.-Росс. ун-т, 2019. – С. 54-55.

32. Сидоренко, И.Н. Предельные циклы «нормального размера», окружающие группу особых точек систем Лъенара с симметрией / И.Н. Сидоренко // Веснік Магілёўскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя АА Куляшова. Серыя В. Прыродазнаўчыя навукі: матэматыка, фізіка, біялогія – Могилев, 2019. –№2. – С. 21–29.