

Нестеров Павел Николаевич. Список публикаций

Публикации в реферируемых журналах

1. Nesterov P. Appearance of new parametric resonances in time-dependent harmonic oscillator // *Results in Mathematics*. 2013. DOI: 10.1007/s00025-013-0311-0.
2. Nesterov P. Asymptotic integration of functional differential systems with oscillatory decreasing coefficients // *Monatshefte für Mathematik*. 2013. Vol. 171, №2. P. 217–240.
3. Nesterov P. On eigenvalues of the one-dimensional Dirac operator with oscillatory decreasing potential // *Mathematical Physics, Analysis and Geometry*. 2012. Vol. 15, №3. P. 257–298.
4. Нестеров П.Н. Об асимптотике критических решений систем дифференциальных уравнений с колебательно убывающими коэффициентами // *Моделирование и анализ информационных систем*. 2011. Т. 18, №3. С. 21–41.
5. Нестеров П.Н. Временные шкалы в задаче об асимптотике решений дискретных адиабатических осцилляторов // *Моделирование и анализ информационных систем*. 2011. Т. 18, №1. С. 5–27.
6. Burd V., Nesterov P. Asymptotic behaviour of solutions of the difference Schrödinger equation // *Journal of Difference Equations and Applications*. 2011. Vol. 17, №11. P. 1555–1579.
7. Nesterov P. Method of averaging for systems with main part vanishing at infinity // *Mathematische Nachrichten*. 2011. Vol. 284, №11-12. P. 1496–1514.
8. Nesterov P. Parametric resonance in some dynamic equations on time scales // *International Journal of Difference Equations*. 2010. Vol. 5, №2. P. 217–231.
9. Burd V., Nesterov P. Parametric resonance in adiabatic oscillators // *Results in Mathematics*. 2010. Vol. 58, №1-2. P. 1–15.
10. Nesterov P. On the asymptotics for solutions of system of two linear oscillators with slowly decreasing coupling // *ZAMM. Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik*. 2009. Vol. 89, №6. P. 466–480.
11. Нестеров П.Н. Метод усреднения в задаче асимптотического интегрирования систем с колебательно убывающими коэффициентами // *Дифференциальные уравнения*. 2007. Т. 43, №6. С. 731–742.
12. Нестеров П.Н. Построение асимптотики решений одномерного уравнения Шредингера с быстро осциллирующим потенциалом // *Математические заметки*. 2006. Т. 80, №2. С. 240–250.

Прочие публикации

1. Нестеров П.Н., Агафончиков Е.Н. Асимптотическое интегрирование адиабатического осциллятора с запаздыванием // *Вестник ЯрГУ. Серия Естественные и технические науки*. 2013. №1. С. 52–61.

2. Нестеров П.Н. Асимптотическое интегрирование одного класса систем функционально-дифференциальных уравнений и метод усреднения / Тезисы докладов Международной математической конференции «Боголюбовские чтения DIF-2013. Дифференциальные уравнения, теория функций и их приложения» по случаю 75-летия со дня рождения академика А.М. Самойленко, Севастополь, 23–30 июня 2013 г. Киев: Институт математики НАН Украины, 2013. С. 146.
3. Nesterov P., Burd V. Systems with oscillatory decreasing coefficients: method of averaging and asymptotics of solutions / Book of abstracts of the 1st EUROMECH Colloquium 532 on «Time-periodic systems. Current trends in theory and application», August 27–30, 2012, Germany, Frankfurt. Structural Dynamics Group, TU Darmstadt, Germany. P. 71–75.
4. Нестеров П.Н. Развитие методов асимптотического интегрирования динамических систем с колебательно убывающими коэффициентами / Моделирование и анализ информационных систем. Труды международной научной конференции, посвященной 35-летию математического факультета и 25-летию факультета информатики и вычислительной техники Ярославского государственного университета им. П.Г. Демидова. Ярославль: ЯрГУ, 2012. С. 149–151.
5. Нестеров П.Н. Асимптотическое интегрирование одной системы двух связанных осцилляторов / Воронежская зимняя математическая школа С.Г. Крейна — 2012. Материалы международной конференции. Воронеж: Издательско-полиграфический центр ВГУ, 2012. С. 162–164.
6. Нестеров П.Н. Построение асимптотики решений систем линейных разностных уравнений / X-я Крымская Международная математическая школа «Метод функций Ляпунова и его приложения»: тезисы докл. Симферополь: ДИАЙПИ, 2010. С. 105.
7. Бурд В.Ш., Нестеров П.Н. Системы дифференциальных и разностных уравнений: метод усреднения и асимптотика решений / Учебн. пособие. Яросл. гос. ун-т им. П.Г. Демидова. Ярославль: ЯрГУ, 2008. 192 с.
8. Нестеров П.Н. Метод усреднения Крылова–Боголюбова в исследовании систем с колебательно убывающими коэффициентами / Дифференциальные уравнения и топология. Тезисы докладов международной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения Л.С. Понтрягина. М.: Изд. отдел ф-та ВМиК МГУ им. М.В. Ломоносова; МАКС Пресс, 2008. С. 168.
9. Нестеров П.Н. Применение метода усреднения к построению асимптотики решений систем линейных дифференциальных уравнений // Математические методы в технике и технологиях — ММТТ-20. Сб. трудов XX Междунар. науч. конф. В 10 т. Т. 1. Секция 1. Ярославль: Изд-во Яросл. гос. техн. ун-та, 2007. С. 60–61.
10. Нестеров П.Н. Метод усреднения в задаче асимптотического интегрирования линейных систем ОДУ с колебательно убывающими коэффициентами // Тихонов и современная математика: Асимптотические методы. Тезисы докладов секции №6. Международная конференции, Москва, МГУ им. М.В. Ломоносова, 19–25 июня 2006 г. М.: Издательский отдел факультета ВМиК МГУ им. М.В. Ломоносова, 2006. С. 73–74.