

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Корчемкиной Татьяны Александровны
"Асимптотические и качественные свойства решений дифференциальных уравнений с
нелинейностями общего вида"**

1. Ф.И.О.: Барабанов Евгений Александрович

Ученая степень: кандидат физико-математических наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 01.01.02 (дифференциальные уравнения и математическая теория управления)

Должность: ведущий научный сотрудник

Место работы: Институт математики НАН Беларуси, отдел дифференциальных уравнений

Адрес места работы: 220072, г. Минск, ул. Сурганова, д. 11

Тел.: +375 (17) 284-19-60

E-mail: bar@im.bas-net.by

Список основных научных публикаций по специальности 01.01.02 - "Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление" за последние 5 лет:

1. Барабанов Е.А., Быков В.В., Карпук М.В. Полное описание спектров показателей Ляпунова линейных дифференциальных систем, непрерывно зависящих от параметра равномерно на полуоси // Дифференц. уравнения. 2018. Т. 54, №12. С. 1579-1588.
2. Barabanov E., Czornik A., Niezabitowski M., Vaidzelevich A. Influence of parametric perturbation on Lyapunov exponents of discrete linear time-varying systems // Systems & Control Letters. 2018. Vol. 122. P. 54-59.
3. Барабанов Е.А., Быков В.В. Коэффициент неправильности Ляпунова линейных дифференциальных систем, непрерывно зависящих от параметра равномерно на временной полуоси, как функция параметра // Дифференц. уравнения. 2019. Т. 55. №12. С. 1587-1599.
4. Барабанов Е.А., Быков В.В. Описание линейного эффекта Перрона при параметрических возмущениях, экспоненциально убывающих к нулю на бесконечности // Труды Ин-та математики и механики УрО РАН. 2019. Т.25, №4. С. 31-43.
5. Барабанов Е.А., Быков В.В., Карпук М.В. Полное описание индекса экспоненциальной устойчивости линейных параметрических систем как функции параметра // Дифференц. уравнения. 2019. Т. 55, №10. С. 1307-1318.
6. Барабанов Е.А., Бекряева Е.Б. О двух не предполагающих равномерности оценок норм решений обобщениях класса экспоненциально дихотомических на временной полуоси линейных дифференциальных систем. // Дифференц. уравнения. 2020. Т. 56, № 1. С. 16-30.

2. Ф.И.О.: Максимов Владимир Петрович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 01.01.02 (дифференциальные и интегральные уравнения)

Должность: профессор

Место работы: ФГАОУ ВО "Пермский государственный национальный исследовательский университет" (ПГНИУ), кафедра "Информационные системы и математические методы в экономике"

Адрес места работы: 614990, г. Пермь, ул. Букирева, 15

Тел.: +7 342 2396848

E-mail: maksimov@econ.psu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 01.01.02 - "Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление" за последние 5 лет:

1. Maksimov V.P. On a class of variational problems with nonlocal integrant // Georg. Math. J., 2017. V. 24. № 1. P. 97-101.
2. Maksimov V.P. Reliable computing experiment in the study of functional-differential equations: theory and applications // Journal of Mathematical Sciences, 2018. Vol.230. №5. P. 712-716
3. Maksimov V.P. On the l-Attainability sets of continuous discrete functional differential systems // IFAC PapersOnLine. 2018. V. 51. №32. P. 310-313.
4. Maksimov V.P. On a class of optimal control problems for functional differential systems// Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics. 2019. Vol. 305. Suppl. 1,pp. S114-S124.
5. Maksimov V.P. The structure of the Cauchy operator to a linear continuous-discrete functional differential system with aftereffect and some properties of its components // Vestnik Udmurtskogo Universiteta. Matematika. Mekhanika. Komp'yuternye Nauki. 2019. V. 29. № 1. P. 40-51.
6. Maksimov V.P. On a class of linear continuous-discrete systems with discrete memory // Vestnik Udmurtskogo Universiteta. Matematika. Mekhanika. Komp'yuternye Nauki. 2020. V. 30. № 3. P. 385-395.
7. Maksimov V.P. Some economic dynamics problems for hybrid models with aftereffect (with Bravyi E.I., Simonov P.M.) // Mathematics, 2020, 8, 1832.
8. Maksimov V.P. Conditional optimal control in enclosing solutions to boundary value problems with an uncertainty // Functional Differential Equations, 2020. V. 27. № 3-4. P. 95-101.
9. Maksimov V.P. Continuous-discrete dynamic models // Ufa Mathematical Journal. 2021. V. 13, № 3. P.97-106

З. Ф.И.О.: Морозов Альберт Дмитриевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 01.02.01 - теоретическая механика

Должность: профессор кафедры дифференциальных уравнений, математического и численного анализа

Место работы: ФГАОУ ВО «Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»

Адрес места работы: 603022, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 23

Тел.: +7 910 381 09 62

E-mail: morozov@mm.unn.ru

Список основных научных публикаций по специальности 01.01.02 - "Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление" за последние 5 лет:

1. A.D. Morozov, K.E. Morozov Quasiperiodic Perturbations of Two-Dimensional

2. A.A. Karabanov, A.D. Morozov On Resonances in Hamiltonian Systems with Three Degrees of Freedom// Regular and Chaotic Dynamics, 2019, Vol. 24, № 6, pp. 628-648.
3. A.D. Morozov, K.E. Morozov On Synchronization of Quasiperiodic Oscillations// Russian Journal of Nonlinear Dynamics, 2018, vol. 14, № 3, pp. 367-376.
4. A.D. Morozov, K.E. Morozov Global Dynamics of Systems Close to Hamiltonian Ones Under Nonconservative Quasi-periodic Perturbation// Russian Journal of Nonlinear Dynamics, 2019, vol. 15, №2, pp. 187-198.
5. Morozov A.D., Morozov K.E. Synchronization of quasiperiodic oscillations in nearly Hamiltonian systems: The degenerate case// Chaos. V. 31. 2021. P. 083109-1,- 083109-10.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.01.09,
А.В. Ильин

Подпись, печать