

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Гаргянц Лидии Владимировны на тему «Разрывные энтропийные решения одномерных законов сохранения с неограниченными начальными условиями», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.02 — дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное уравнение

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта (МИИТ)"
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	РУТ (МИИТ)
Ведомственная принадлежность	Министерство транспорта Российской Федерации
Адрес	127994, г. Москва, ул. Образцова, д 9, стр. 9
Веб-сайт	http://www.mii.ru/
Телефон	8 (495) 681-13-40
Адрес электронной почты	tu@mii.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по специальности 01.01.02 — дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное уравнение в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

- Bratus A. S., Semenov Y. S., Novozhilov A. Adaptive fitness landscape for replicator systems: to maximize or not maximize // Mathematical modelling of natural phenomena. — 2018. — Vol. 13, no. 5.
- Drozhzhin S. V., Bratus A. S. Evolution of replicator systems: A mathematical model // Moscow University Computational Mathematics and Cybernetics. — 2018. — Vol. 42, no. 3. — P. 133–137.
- Bratus A. S., Drozhzhin S., Yakushkina T. On the evolution of hypercycles // Mathematical Biosciences. — 2018.
- Saakian D. B., Bratus A. S., Chin-Kun H. Crossing fitness canyons by a finite population // PHYSICAL REVIEW E. — 2017. — Vol. 95, no. 6. — P. 062405–1–062405–7.
- Sytov E., Bratus A., Yurchenko D. Implementing a gpu-based numerical algorithm for modelling dynamics a high-speed train // Vehicle System Dynamics. — 2017. \
- Bratus A. S., Posvyanskii V. P., Novozhilov A. S. Solutions with a bounded support promote permanence of a distributed replicator equation // Applicable Analysis. — 2017. — Vol. 96, no. 15. — P. 2652–2668.
- Bobryk R. V., Yurchenko D., Bratus A. S. Suppression of self-excited vibration by a random parametric excitation // Nonlinear Dynamics. — 2017. — Vol. 90. — P. 1671–1679.
- Bratus A., Yegorov I., Yurchenko D. Dynamic mathematical models of therapy processes against glioma and leukemia under stochastic uncertainties // Meccanica dei Materiali e delle Strutture. — 2016. — Vol. 6, no. 1. — P. 131–138.
- Zilonova E. M., Bratus A. S. Optimal strategies in antibiotic treatment of microbial populations // Applicable Analysis. — 2016. — Vol. 95, no. 7. — P. 1534–1547.
- Bratus A. S., Rozova V. S. Therapy strategy in tumour cells and immune system interaction mathematical model // Applicable Analysis. — 2016. — Vol. 95, no. 7. — P. 1548–1559.
- Evolutionary games with randomly changing payoff matrices / T. Yakushkina, D. B. Saakian, A. Bratus, C. K. Hu // Journal of the Physical Society of Japan. — 2015. — Vol. 84, no. 6. — P. 064802–1–064802–7.

- Bratus A. S., Kovalenko S. Y., Fimmel E. On viable therapy strategy for a mathematical spatial cancer model describing the dynamics of malignant and healthy cells // *Mathematical Biosciences and Engineering*. — 2015. — Vol. 12, no. 1. — P. 1–21.
- Bratus A. S., Galochkina T., Perez-Garcia V. M. Optimal radiation for low-grade gliomas: Insights from a mathematical model // *Mathematical Biosciences*. — 2015. — Vol. 267. — P. 1–9.
- Yegorov I., Bratus A. S., Todorov Y. Synthesis of optimal control in a mathematical model of economic growth under r&d investments // *Applied Mathematical Sciences*. — 2015. — Vol. 9, no. 91. — P. 4523–4564.

Верно:



НАЧАЛЬНИК
ОЦПНКВК
С Н КОРЖИН



«18» марта 2019 г.