

Председателю диссертационного совета
Д 212.249.05 при Сибирском государственном
университете науки и технологий имени
академика М. Ф. Решетнева
д.т.н., профессору Ковалеву И.В.

Ознакомившись с диссертационной работой Ярового Сергея Викторовича на тему «Имитационное моделирование распределенных динамических процессов на поверхности земли на основе агентного подхода», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации, даю свое согласие на оппонирование вышеуказанной работы при защите на заседании диссертационного совета Д 12.249.05, созданного на базе Сибирского государственного университета науки и технологий.

Главный научный сотрудник
Федерального исследовательского центра
«Информатика и управление» РАН
д.ф.-м.н., профессор

М.Г. Дмитриев

Дата



Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Ярового Сергея Викторовича

«Имитационное моделирование распределенных динамических процессов на поверхности земли на основе агентного подхода», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (космические и информационные технологии)

Фамилия, имя, отчество	Дмитриев Михаил Геннадьевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор физико-математических наук (специальность 01-01-02)
Ученое звание	Профессор по специальности 01.01.11 – Системный анализ и автоматическое управление
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Институт системного анализа Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» Российской академии наук
Наименование подразделения	Лаборатория 11-3 "Хаотические динамические системы"
Должность	Главный научный сотрудник
Почтовый адрес, телефон	117312, Москва, проспект 60-летия Октября, д. 9, комната №1214, тел. 8-499-135-43-32
Адрес электронной почты	mdmitriev@mail.ru

**Список опубликованных работ Дмитриева М.Г. в период 2014-19 гг.
по специальности оппонируемой диссертации**

1. Емельянов С.В. Стабилизация нелинейных дискретных динамических систем с параметром и с коэффициентами, зависящими от состояния / Даник Ю.Э., Дмитриев М.Г., Макаров Д.А. // Доклады Академии наук. 2016. Т. 466. № 3. С. 282–284. DOI: 10.7868/S0869565216030051.
2. M.G. Dmitriev, D.A. Makarov. The suboptimality of stabilizing regulator in a quasi-linear system with state-depended coefficients // Proceedings of 2016 International Siberian Conference on Control and Communications (SIBCON). National Research University "Higher School of Economics". Russia, Moscow, May 12-14, 2016. DOI: 10.1109/SIBCON.2016.7491797.
3. Danik Y., Dmitriev M., The robustness of the stabilizing regulator for quasi-linear discrete systems with state dependent coefficients, May 2016 International Siberian Conference on Control and Communications (SIBCON). Proceedings, National Research University "Higher School of Economics", Moscow, 2016 DOI: 10.1109/SIBCON.2016.7491746.
4. Osipov S.G., Dmitriev M.G., Smirnov I.V., Danik Yu.E., Ananyeva M.I. The concept of the decision support system for international negotiations in the Arctic region. Proceedings of the 16th International multidisciplinary scientific geoconference (SGEM 2016). Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing. vol. I, pp 461-468.
5. G. A. Kurina, M. G. Dmitriev and D. S. Naidu. DISCRETE SINGULARLY PERTURBED CONTROL PROBLEMS (A SURVEY)//Dynamics of Continuous, Discrete and Impulsive Systems Series B: Applications & Algorithms 24 (2017). Pp.335-370.
6. Yulia Danik, Mikhail Dmitriev, Dmitry Makarov and Tatiana Zarodnyuk. Numerical-Analytical Algorithms for Nonlinear Optimal Control Problems on a Large Time Interval //Springer Proceedings in Mathematics & Statistics. Springer International Publishing AG, part of Springer Nature. - 2018. Vol.248, pp. 113-124.
7. Yu.E. Danik, M.G.Dmitriev. Construction of Parametric Regulators for Nonlinear Control Systems Based on the Pade Approximations of the Matrix Riccati Equation Solution //IFAC-PapersOnLine . CAO18. Volume 51, Issue 32, 2018, Pages 815-820.
8. Ю.Э. Даник, Д.А. Девяткин, М.Г. Дмитриев, М.И. Суворова. Моделирование рационального развития Арктической зоны на основе анализа открытой информации (на примере Мурманской области РФ)//Труды ИСА РАН. Том 68. № 4. 2018, стр. 42-52.