

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Емельяновой Татьяны Вениаминовны

«Одноэтапные последовательные процедуры оценивания параметров динамических систем» по специальности 05.13.01 – системный анализ, управление и обработка информации (в отраслях информатики, вычислительной техники и автоматизации) на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт математики им. С. Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИМ СО РАН
Место нахождения	г. Новосибирск
Почтовый индекс, адрес организации	630090, г. Новосибирск, проспект Академика Коптюга, д. 4
Телефон (при наличии)	+7 (383) 333-28-92
Адрес электронной почты (при наличии)	im@math.nsc.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	http://math.nsc.ru

**Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)**

1.	Александров В.М. Квазиоптимальное управление динамическими системами // Автоматика и телемеханика. – 2016. – № 7. – С. 47-67. <i>Переводная версия статьи:</i> Aleksandrov V.M. Quasi-optimal control of dynamic systems // Automation and Remote Control. – 2016. – Vol. 77, No. 7. – P. 1163-1179. DOI: 10.1134/S0005117916070043
2.	Demidenko G.V. On conditions for exponential dichotomy of systems of linear differential equations with periodic coefficients // International Journal of Dynamical Systems and Differential Equations. – 2016. – Vol. 6, No. 1. – P. 63-74. DOI: 10.1504/IJDSDE.2016.074581
3.	Александров В.М. Оптимальное управление линейными системами с интервальными ограничениями // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2015. – Т. 55, № 5. – С. 749–765. <i>Переводная версия статьи:</i> Aleksandrov V.M. Optimal control of linear systems with interval constraints // Computational Mathematics and Mathematical Physics. – 2015. – Vol. 55, No. 5. – P. 758–775. DOI: 10.1134/S0965542515050048
4.	Chumakov G.A., Lashina E.A., Chumakova N.A. On estimation of the global error of numerical solution on canard-cycles // Mathematics and Computers in Simulation. – 2015. – Vol. 116. – P. 59-74. DOI: 10.1016/j.matcom.2014.10.003
5.	Demidenko G.V., Matveeva I.I. Estimates for solutions to a class of nonlinear time-delay systems of neutral type // Electronic Journal of Differential Equations. – 2015. – Vol. 2015, No. 34. – P. 1-14.
6.	Demidenko G.V., Matveeva I.I. Asymptotic stability of solutions to a class of linear time-

	delay systems with periodic coefficients and a large parameter // Journal of Inequalities and Applications. – 2015. – Vol. 2015, No. 331. – P. 1-10. DOI: 10.1186/s13660-015-0853-7
7.	Demidenko G.V., Matveeva I.I. Estimates for solutions to a class of time-delay systems of neutral type with periodic coefficients and several delays // Electronic Journal of Qualitative Theory of Differential Equations. – 2015. – Vol. 2015, No. 83. – P. 1-22. DOI: 10.14232/ejqtde.2015.1.83
8.	Егоршин А.О. Идентификация и дискретизация линейных дифференциальных уравнений с постоянными коэффициентами // Вестник Новосибирского государственного университета. Серия: Математика, механика, информатика. – 2014. – Т. 14, № 3. – P. 29–42. <i>Переводная версия статьи:</i> Egorshin A.O. Identification and discretization of linear differential equations with constant coefficients // Journal of Mathematical Sciences. – 2016. – Vol. 213, No. 6. – P. 844-856. DOI: 10.1007/s10958-016-2746-9
9.	Александров В.М. Метод вычисления в реальном времени оптимального управления линейной системой с запаздывающим управлением // Сибирский журнал вычислительной математики. – 2014. – Т. 17, № 1. – С. 17-30. <i>Переводная версия статьи:</i> Aleksandrov V.M. A method of optimal real-time computation of a linear system with retarded control // Numerical Analysis and Applications. – 2014. – Vol. 7, No. 1. – P. 15-25. DOI: 10.1134/S1995423914010029.
10.	Александров В.М. Задание начального приближения и метод вычисления оптимального управления // Сибирские электронные математические известия. – 2014. – Т. 11. – С. 87–118.
11.	Демиденко Г.В., Матвеева И.И. Об оценках решений систем дифференциальных уравнений нейтрального типа с периодическими коэффициентами // Сибирский математический журнал. – 2014. – Т. 55, № 5. – С. 1059-1070. <i>Переводная версия статьи:</i> Demidenko G.V., Matveeva I.I. On estimates of solutions to systems of differential equations of neutral type with periodic coefficients // Siberian Mathematical Journal. – 2014. – V. 54, No. 5. – P. 866–881. DOI: 10.1134/S0037446614050061
12.	Уварова И.А. Об одной системе нелинейных дифференциальных уравнений высокой размерности // Сибирский журнал индустриальной математики. – 2014. – Т. 17, № 3. – С. 111-121. <i>Переводная версия статьи:</i> Uvarova I.A. On a system of nonlinear differential equations of high dimension // Journal of Applied and Industrial Mathematics. – 2014. – Vol. 8, No. 4. – P. 594-603. DOI: 10.1134/S1990478914040176
13.	Ломов А.А. О состоятельности обобщенных орторегрессионных оценок параметров линейной динамической системы // Сибирский журнал индустриальной математики. – 2013. – Т. 16, № 4. – С. 87-93. <i>Переводная версия статьи:</i> Lomov A.A. On consistency of a generalized orthoregressive parameter estimator for a linear dynamical system // Journal of Applied and Industrial Mathematics. – 2014. – Vol. 8, No. 1. – P. 86-91. DOI: 10.1134/S1990478914010098
14.	Демиденко Г.В. Системы дифференциальных уравнений высокой размерности и уравнения с запаздывающим аргументом // Сибирский математический журнал. – 2012. – Т. 53, № 6. – С. 1274-1282. <i>Переводная версия статьи:</i> Demidenko G.V. Systems of differential equations of higher dimension and delay equations // Siberian Mathematical Journal. – 2012. – Vol.

	53, No. 6. – P. 1021–1028. DOI: 10.1134/S0037446612060067
15.	<p>Матвеева И.И., Мельник И.А. О свойствах решений одного класса нелинейных систем дифференциальных уравнений большой размерности // Сибирский математический журнал. – 2012. – Т. 53, № 2. – С. 312-324.</p> <p><i>Переводная версия статьи:</i> Matveeva I.I., Mel'nik I.A. On the properties of solutions to a class of nonlinear systems of differential equations of large dimension // Siberian Mathematical Journal. – 2012. – Vol. 53, No. 2. – P. 248-258. DOI: 10.1134/S0037446612020085</p>

Врио директора ИМ СО РАН  
чл.-к. РАН



С.С. Гончаров

Федеральное государственное бюджетное  
учреждение науки

**ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ  
им. С.Л. Соболева  
Сибирского отделения  
Российской академии наук  
(ИМ СО РАН)**

630090 Новосибирск, пр. Академика Коптюга, 4  
Для телеграмм: Новосибирск, 90, Математика  
Тел.: (8-383) 333-28-92. Факс: (8-383) 333-25-98  
E-mail: im@math.nsc.ru

24.06.2016 № 15302-2-2171

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Председателю  
Диссертационного совета Д 212.267.12,  
созданного на базе Федерального  
государственного автономного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Национальный  
исследовательский Томский  
государственный университет»  
доктору технических наук, профессору  
Горцеву Александру Михайловичу

Подтверждаю согласие на назначение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института математики им. С.Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук ведущей организацией по диссертации Емельяновой Татьяны Вениаминовны «Одноэтапные последовательные процедуры оценивания параметров динамических систем» по специальности 05.13.01 – системный анализ, управление и обработка информации (в отраслях информатики, вычислительной техники и автоматизации) на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации о ведущей организации в автореферат диссертации Т.В. Емельяновой и для размещения на сайте ТГУ, прилагаются.

Врио директора ИМ СО РАН  
чл.-к. РАН



С.С. Гончаров