



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ  
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

К. Маркса пр., 20, г. Новосибирск, 630073  
Телетайп: 133432KADR RU  
Телефон: (383) 346-50-01, факс: (383) 346-02-09,  
E-mail: rector@nstu.ru,  
http://www.nstu.ru  
ОКПО 02068953, ОГРН 1025401485010  
ИНН/КПП 5404105174/540401001

от 15.06.22 № 1806-д/Абм.

согласие ведущей организации

Председателю совета по защите  
диссертаций на соискание  
ученой степени кандидата наук,  
на соискание ученой степени  
доктора наук  
Д 212.268.05, созданного на базе  
Томского государственного  
университета систем управления  
и радиоэлектроники  
д.т.н., профессору  
Ходашинскому И.А.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет» (НГТУ) выражает согласие выступить ведущей организацией по диссертационной работе Кручинина Дмитрия Владимировича на тему «Методы, алгоритмы и программное обеспечение на основе производящих функций многих переменных для комплексного исследования информационных объектов», представленной к защите по специальности 05.13.17 на соискание ученой степени доктора технических наук в диссертационном совете Д 212.268.05 при Томском государственном университете систем управления и радиоэлектроники.

Ректор



А.А. Батаев

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Кручинина Дмитрия Владимировича

на тему: «Методы, алгоритмы и программное обеспечение на основе производящих функций многих переменных для комплексного исследования информационных объектов»

по специальности 05.13.17 – «Теоретические основы информатики», на соискание ученой степени доктора технических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет»
Сокращенное наименование организации	Новосибирский государственный технический университет, НГТУ
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	630073, г. Новосибирск, пр-т К.Маркса, 20
Телефон организации	+7 (383) 346 08 43 (общий отдел), +7 (383) 346 50 01 (приемная ректора),
Факс организации	+7 (383) 346 02 09
Адрес электронной почты, сайт организации	rector@nstu.ru <a href="https://www.nstu.ru">https://www.nstu.ru</a>

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

1.	Terekhov A. V. A three-dimensional Laguerre one-way wave equation solver / A. V. Terekhov. - DOI 10.1016/j.apnum.2022.01.001 // Applied Numerical Mathematics. - 2022. - Vol. 173. - P. 380-394.
2.	Terekhov A. V. Generating the Laguerre expansion coefficients by solving a one-dimensional transport equation / A. V. Terekhov. - DOI 10.1007/s11075-021-01115-8. // Numerical Algorithms. - 2021. - Vol. 89, iss. 1. - P. 303–322.
3.	Sablina G. V. Development of the Discrete Algorithm of Stabilizing for “Suspended Load” Model Object / G. V. Sablina. - DOI 10.1109/APEIE52976.2021.9647553. // Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2021) : 15 Intern. Scientific and Techn. conf., Novosibirsk, Nov. 19-21 2021. - Novosibirsk, 2021 - 100 copy - ISBN 978-1-6654-3407-2.
4.	Voevoda A. Polynomial matrix synthesis method of a subordinate control system / A. Voevoda, V. Filiushov. - DOI 10.1088/1742-6596/2131/3/032022. // Journal of Physics: Conference Series. - 2021. - Vol. 2131: Intelligent Information Technology and Mathematical Modeling (ИТММ 2021), Divnomorskoe, 31 May - 6 June 2021. - Art. 032022 (5 p.).
5.	Воевода А. А. Полиномиальное матричное разложение при синтезе неквадратных САУ = Polynomial matrix decomposition for the synthesis of non-square control systems / А. А. Воевода, В. Ю. Филушов // Системы анализа и обработки данных = Analysis and data processing systems. - 2021. – № 1 (81). – С. 21–38. - DOI: 10.17212/2782-2001-

	2021-1-21-38.
6.	Воевода А. А. Приведение матричного полиномиального представления передаточной функции к взаимно простому виду с использованием матрицы Сильвестра в среде MATLAB (ч. 1) = Reduction of the matrix polynomial representation of the transfer function to a relatively simple view using the Silvestra matrix in MATLAB / А. А. Воевода, К. М. Бобобеков, В. И. Шипагин [и др.]. // Политехнический вестник. Серия: Интеллект. Инновации. Инвестиции = Polytechnic bulletin. Series: Intelligence, Innovation, Investments. - 2021. - № 1 (53). - С. 15-19.
7.	Воскобойников Ю. Е. Устойчивый алгоритм вычисления смешанных производных в задачах непараметрической идентификации нелинейных систем = Stable algorithm of mixed derivatives calculation for non-parametric identification problems in nonlinear systems / Ю. Е. Воскобойников, В. А. Боева. - DOI 10.17513/snt.38610. // Современные наукоемкие технологии. - 2021. - № 4. - С. 25-29.
8.	Pekhtereva L. V. Crystal structures and continued fractions / L. V. Pekhtereva, V. A. Seleznev. - DOI 10.1088/1742-6596/2099/1/012012. // Journal of Physics: Conference Series. - 2021. - Vol 2099: Intern. Conf. «Marchuk Scientific Readings 2021» (MSR-2021), Novosibirsk, 4-8 Oct. 2021. - Art. 012012 (6 p.).
9.	Воскобойников Ю. Е. Синтез алгоритма наискорейшего спуска для решения плохо обусловленных систем линейных алгебраических уравнений / Ю. Е. Воскобойников // Труды Новосибирского государственного архитектурно-строительного университета. - 2020. - Т. 23, № 1 (75). - С. 126-140.
10.	Serdyukov K. The Study of the Sequential Inclusion of Paths in the Analysis of Program Code for the Task of Selecting Input Test Data [Electronic resource] / K. Serdyukov, T. Avdeenko // CEUR Workshop Proceedings. - ata Analytics CEUR Workshop Proceedings. - 2020. - Vol. - 2790 : Management in Data Intensive Domains (DAMDID/RCDL 2020), Voronezh, 13-16 Oct. 2020. - P. 79-88.
11.	Бобобеков К. М. Полиномиальный метод синтеза многоканальных систем посредством перехода к матричному полиномиальному представлению = Polynomial method for the synthesis of multichannel systems by transition to matrix polynomial representation / К. М. Бобобеков ; науч. рук. А. А. Воевода // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Управление, вычислительная техника и информатика = Vestnik of Astrakhan State Technical University. Series: Management, Computer Science and Informatics. - 2019. - № 1. - С. 7-25.
12.	Селезнев В. А. Матричный алгоритм вычисления цепных дробей / В. А. Селезнев, Л. В. Пехтерева // Марчуковские научные чтения – 2019. Актуальные проблемы вычислительной и прикладной математики : тр. междунар. конф, Новосибирск, 1-5 июля 2019 г. – Новосибирск : ИПЦ НГУ, 2019. – С. 444-447. - ISBN 978-5-901548-42-4. - DOI: 10.24411/9999-016A-2019-10071.
13.	Сердюков К. Е. Исследование методов определения сложности кода при формировании наборов входных тестовых данных = Research of methods for determining code complexity when forming input test data sets [Электронный ресурс] / К. Е. Сердюков, Т. В. Авdeenko // Южно-Сибирский научный вестник = South-Siberian Scientific Bulletin : электрон. журн.. - 2019. - № 4-2 (28). - С. 65-69.
14.	Воевода А. А. Оценивание параметров статических объектов с матричным входом и матричным выходом = Estimating parameters of static objects with matrix input and output / А. А. Воевода, А. С. Востриков, Г. В. Трошина // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Управление, вычислительная техника и информатика = Vestnik of Astrakhan State Technical University. Series: Management, Computer Science and Informatics. - 2018. - № 4. - С. 7-15. - DOI: 10.24143/2072-9502-2018-4-7-15.
15.	Voevoda A. A. Reduction of the matrix polynomial decomposition of the transfer function to a coprime form using the Sylvester matrix / A. A. Voevoda, K. M. Bobobekov //

Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП-2018) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE-2018) : тр. 14 междунар. науч.-техн. конф., Новосибирск, 2-6 окт. 2018 г. : в 8 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – Т. 1, ч. 6. – С. 290-294. - ISBN ISBN (NSTU) 978-5-7782-3614-1. - DOI: 10.1109/APEIE.2018.8546310.

Проректор по научной  
работе НГТУ  
доктор технических наук,  
доцент

  
Брованов Сергей Викторович

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

Печать от 



