



**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 09 ОКТ 2019 № 2867/304

Председателю диссертационного
совета Д 212.268.05 созданного на
базе Томского государственного
университета систем управления
и радиоэлектроники
д.т.н., проф. Ходашинскому И.А.

634050, г. Томск, пр. Ленина, 40.
Тел.: 8 (3822) 51-05-30,
факс: (3822) 51-32-62,
office@tusur.ru

Уважаемый Илья Александрович!

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет» (НГТУ) выражает согласие выступить ведущей организацией по диссертационной работе Шабля Юрия Васильевича на тему «Алгоритмическое обеспечение комбинаторной генерации на основе применения теории производящих функций», представленной к защите по специальности 05.13.17 – «Теоретические основы информатики» на соискание ученой степени кандидата технических наук в диссертационном совете Д 212.268.05 при Томском государственном университете систем управления и радиоэлектроники.

Проректор по научной работе НГТУ
доктор технических наук, профессор



А.Г. Вострецов

Исп.: Марченко А.И.,

8 (383) 346-13-84.

Сведения о ведущей организации
 по диссертации Шабля Юрия Васильевича
 на тему: «Алгоритмическое обеспечение комбинаторной генерации на основе
 применения теории производящих функций»
 по специальности 05.13.17 – «Теоретические основы информатики»
 на соискание ученой степени кандидата технических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет»
Сокращенное наименование организации	НГТУ
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	630073, Россия, г. Новосибирск, пр. К. Маркса, д. 20, НГТУ
Телефон организации	+7 (383) 346-08-43, +7 (383) 346-50-01
Факс организации	+7 (383) 346-02-09
Адрес электронной почты, сайт организации	rector@nstu.ru, www.nstu.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме
 оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1.	Serdyukov K.E., Avdeenko T.V. Using genetic algorithm for generating optimal data sets to automatic testing the program code // CEUR Workshop Proceedings: 5th International Conference on Information Technology and Nanotechnology. – 2019. – Vol. 2416. – P. 173-182.
2.	Serdyukov K.E., Avdeenko T.V. Method of application of the genetic algorithm for automatic generation of test data // CEUR Workshop Proceedings: 4th International Conference on Information Technology and Nanotechnology. – 2018. – Vol. 2212. – P. 424-430.
3.	Kiouvrekis Y., Stefaneas P., Sudoplatov S.V. Definable sets in generic structures and their cardinalities // Siberian Advances in Mathematics. – 2018. – Vol. 28. – Iss. 1. – P. 39-52.
4.	Шурина Э.П., Добролюбова Д.В., Штанько Е.И. Специальные процедуры для работы с объектами со сложной внутренней структурой по стеку КТ-сканов // Научный вестник новосибирского государственного технического университета. – 2017. – № 1(66). – С. 99-119.
5.	Kulikov I., Chernykh I., Vshivkov V., Prigarin V., Mironov V., Tutukov A. The parallel hydrodynamic code for astrophysical flow with stellar equations of state // Communications in Computer and Information Science. – 2019. – Vol. 965. – P. 414-426.
6.	Serdyukov K.E., Avdeenko T.V. Automatic data generation for software testing based on the genetic algorithm // 14th International Scientific-Technical Conference on Actual Problems of Electronic Instrument Engineering. – 2018. – P. 535-540.
7.	Filippov B.I., Chernetskiy G.A. Application of error-correcting coding in hydroacoustic communication channels // Журнал сибирского федерального университета. Серия: техника и технологии. – 2017. – Т. 10. – № 3. – С. 377-387.

8.	Попов А.А., Гуляева Т.А., Уваров В.Е. Распознавание, декодирование и восстановление последовательностей с пропусками, описываемых скрытой марковской моделью с дискретным распределением наблюдений // Научный вестник новосибирского государственного технического университета. – 2017. – № 1(66). – С. 99-119.
9.	Poroshenko E.N. Universal equivalence of some countably generated partially commutative structures // Siberian Mathematical Journal. – 2017. – Vol. 58. – Iss. 2. – P. 296-304.
10.	Уваров В.Е., Попов А.А., Гуляева Т.А. Анализ неполных последовательностей, описываемых скрытыми марковскими моделями // Искусственный интеллект и принятие решений. – 2017. – № 2. – С. 17-30.
11.	Манусов В.З., Матренин П.В., Орлов Д.В. Оптимизация коэффициентов трансформации с применением алгоритмов направленного перебора и роевого интеллекта // Проблемы региональной энергетики. – 2017. – № 1(33). – С. 15-23.
12.	Матренин П.В., Манусов В.З. Адаптивный алгоритм роя частиц в задачах оперативного планирования // Вестник компьютерных и информационных технологий. – 2016. – № 4(142). – С. 11-15.
13.	Гуляева Т.А., Уваров В.Е. Решение на GPU задач обучения скрытых марковских моделей и распознавания многомерных числовых последовательностей с их помощью // Обработка информации и математическое моделирование. – 2015. – С. 79-89.
14.	Гуляева Т.А., Попов А.А., Уваров В.Е. Использование гибридных вычислений для оптимизации процесса распознавания последовательностей, описываемых скрытыми марковскими моделями // Сборник научных трудов новосибирского государственного технического университета. – 2015. – № 4(82). – С. 42-55.
15.	Yakimenko A.A., Khairtdinov M.S., Avrorov S.A. Development of a parallel program to perform a permutation test with the use of GPU // 12th International Conference on Actual Problems of Electronic Instrument Engineering. – 2015. – P. 723-727.

Проректор по научной работе НГТУ,
д-р технических наук, профессор



А.Г. Вострецов

09.10.2019г.