



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

К. Маркса пр., 20, г. Новосибирск, 630073

Телетайп: 133432KADR RU

Тел.: (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 09.11.2016 № 3021/304

Председателю диссертационного
совета Д 212.268.02
Ю.А. Шурыгину
Томский государственный
университет систем управления
и радиоэлектроники
634050, г. Томск, пр. Ленина, 40

Уважаемый Юрий Алексеевич!

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет» дает официальное согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Девятовых Дмитрия Владимировича «Модель, алгоритмы и комплекс программ для неинвазивной фетальной электрокардиографии» по специальности 05.13.18 – (Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ)

Сведения об организации

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования « <u>Новосибирский государственный технический университет</u> »
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	НГТУ
Почтовый индекс, адрес организации	630073, Россия, г. Новосибирск, пр-т К.Маркса, 20
Телефон	+7 (383) 346 08 43
Адрес электронной почты	rector@nstu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.nstu.ru (http://ngtu.pf)
Фамилия, Имя, Отчество лица, который будет готовить отзывы	Белик Дмитрий Васильевич
Должность	директор научно-исследовательского института медицинской инженерии НГТУ

Структурное подразделение	Научно-исследовательский институт медицинской инженерии НГТУ
Степень, звание	Доктор технических наук, профессор
Специальность по диплому кандидата (доктора) наук	05.11.17
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1	Белик Д. В. Биотехническая система для оценки спектра человеческого голоса при нормальных и патологических состояниях / Д. В. Белик, А. А. Винокуров // «Актуальные проблемы электронного приборостроения»: материалы XI международной конференции, - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – Т5 - С. 102-104.
2	Разработка программного обеспечения для скрининговой диагностики синдрома обструктивного апноэ сна / Д. В. Белик, Д. Д. Чимитова, М. П. Буковский, Е. И. Кобзев // Актуальные проблемы электронного приборостроения (АПЭП–2014) = Actual problems of electronic instrument engineering (APEIE–2014) : тр. 12 междунар. конф., Новосибирск, 2–4 окт. 2014 г. : в 7 т. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. – Т. 5. – С. 125 - 128. – 85 экз. – ISBN 978-1-4799-6019-4, ISBN 978-5-7782-2510-7.
3	Гаврилов А. В. Deep learning (глубокое или глубинное обучение) / А. В. Гаврилов // Перспективные методы и средства интеллектуальных систем : материалы Всерос. науч.-практ. семинара и шк. молодых ученых, Новосибирск, 1–4 дек. 2015 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2015. – С. 50-59.
4	Романов Е. Л. Программная модель импульсной нейронной сети = Software model of spike neural network / Е. Л. Романов // Робототехника и искусственный интеллект : материалы 7 Всерос. науч.-техн. конф. с междунар. участием (РИИ-2015), Железногорск, 11 дек. 2016 г. – Красноярск : СФУ, 2015. – С. 155-160. - ISBN 978-5-7638-3411-6. - ISBN 978-5-7638-3411-6.
5	Поллер Б. В. Адаптивная цифровая фильтрация сигналов в системах анализа электроэнцефалограмм / Б. В. Поллер, Ю. И. Щетинин, И. С. Орлов // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. - 2013. – № 1. – С. 31–38.
6	Popov A. A. A comparison of some methods for training hidden markov models on sequences with missing observations / А. А. Попов, Т. А. Gulyaeva, V. E. Uvarov // 11 International forum on strategic technology (IFOST 2016) : proc., Novosibirsk, 1–3 June 2016. – Novosibirsk : NSTU, 2016. – Pt. 1. – P. 431-435 - ISBN 978-1-5090-0853-7. - (Работа выполнена при поддержке Министерства образования и науки - проект 2.541.2014К).
7	Варианты алгоритма диагностики и лечения ряда заболеваний через оценку спектра электромагнитных излучений (ЭМИ) головного мозга / Д. В. Белик, М. П. Буковский, Н. А. Гаенко, А. В. Паршинцев // «Актуальные проблемы электронного приборостроения» : материалы XI международной конференции, - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2012. – Т5 - С. 99-101.
8	Ивлева А. М. Е.В.Грачев, А.М.Попова. Алгоритмы вычисления групп автоморфизмов целочисленных групповых колец.// С.249-248. / А. М. Ивлева // Международная конференция \"Актуальные проблемы современной математики, информатики и механики\".

9	Аркашов Н. С. О моделировании аномальной диффузии методом мастер-уравнения = On the master equation approach to modeling anomalous diffusion / Н. С. Аркашов, В. А. Селезнев // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. - 2016. - № 2 (31). - С. 7–15.
10	Моделирование суб- и супердиффузии реализациями случайного блуждания на самоподобных множествах / Н. С. Аркашов, В. А. Селезнев // Прикладной и геометрический анализ = Applied and geometrical analysis : тез. докл. междунар. конф., Самарканд, Узбекистан, 22–25 сент. 2014 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2014. – С. 32. – ISBN 978-5-7782-2494-0.
11	Селезнев В. А. Численные реализации процесса субдиффузии в двумерном случае = Numerical realization of process of subdiffusion in the two-dimensional case / В. А. Селезнев, Е. В. Исаева // Сборник научных трудов Sworld. - 2015. – Т. 21, вып. 1(38). – С. 78–85. – Тема вып. Современные направления теоретических и прикладных исследований–2015.
12	О численном методе решения интегрального уравнения субдиффузии в двумерном случае / Е. В. Исаева, В. А. Селезнев // "Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации" №1(18) январь-июнь 2012 г., с. 28-36 .
13	Исаева Е. В. Исследование численных реализаций СТ _{TRW} -модели субдиффузии на плоскости / Е. В. Исаева, В. А. Селезнев // "Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники" № 1 (25), часть 1, 2012 , с. 118-122.
14	Казанцева Е. В. Практические вопросы математического моделирования защиты подземных вод от загрязняющего воздействия накопителей промышленных стоков. / Е. В. Казанцева // Актуальные проблемы механики, математики, информатики: сб. тез. науч.-практ. конф. (Пермь, 12–15 октября 2010 г.) / гл. ред. В.И. Яковлев; Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2010. – 283 с.
15	Ковалевский А. П. Выбор регрессионной модели зависимости массы тела от роста с помощью эмпирического моста = The choice of a regression model of the body weight on the height via an empirical bridge / А. П. Ковалевский, Е. В. Шаталин // Вестник Томского государственного университета. Математика и механика. - 2015. - № 5 (37). - С. 35-47.
16	Ковалевский А. П. Сравнение статистических критериев разладки модели с циклическим трендом / А. П. Ковалевский // Обзорение прикладной и промышленной математики, Т. 20, вып. 4, 2013. - С. 552-553.
17	Гузевский Л. Г. Алгоритм аппроксимации функций с помощью дробно-рациональных функций / Л. Г. Гузевский, В. В. Комиссаров // Информационные технологии в науке, управлении и образовании : материалы заоч. Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. 60-летию Сиб. ун-та потреб. кооп., Новосибирск, 14–18 марта 2016 г. – Новосибирск : Сиб. ун-т потреб. кооп., 2016. – С. 5-10. - 500 экз. - ISBN 978-5-334-00135-0.
18	Гладков А. В. Морфометрия как первый шаг по пути моделирования двигательного сегмента позвоночника / А. В. Гладков, В. В. Комиссаров // Вестник Сибирского университета потребительской кооперации. - 2015. - № 2 (13). - С. 93-102.
19	Лежнев Е. В. Моделирование бинарной смеси жидкостей на основе псевдостохастиче-

ского алгоритма / Е. В. Лежнев, В. Я. Рудяк // Фундаментальные основы МЭМС и нанотехнологий : докл. 5 Всерос. конф., Новосибирск, 15–18 июня 2015 г. – Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2015. – Т. 2, вып. 5. – С. 14–17. – 150 экз. – ISBN 978-5-7795-0737-0, ISBN 978-5-7795-0734-9 (Т. 2).

Проректор по научной работе
д.т.н. профессор



Вострецов А.Г.