



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 01 июля 2022 № 2022/ССО

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

624050, г. Томск, пр. Ленина д.40

Уважаемый Илья Александрович!

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Новосибирский государственный университет, факультет автоматизации и вычислительной техники, а также кафедра «Систем сбора и обработки данных» выражают согласие выступить в статусе ведущей организацией по диссертационной работе Костелей Яны Валерьевны на тему «Методика обработки и анализа акустического сигнала сердечно-сосудистой системы плода», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.17 – Теоретические основы информатики в диссертационный совет Д 212.268.05 при Томском государственном университете систем управления и радиоэлектроники.

Подготовка отзыва поручена кафедре систем сбора и обработки данных, на заседании которой будет обсужден и принят отзыв. Утвержденный отзыв будет направлен в диссертационный совет в установленном порядке.

Необходимые сведения о ведущей организации представляем и согласны на размещение этих сведений и отзыва на официальном сайте Вашей организации.

Приложение:

1. Сведения о ведущей организации.

Проректор по научной работе

С.В. Брованов

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Костелей Яны Валерьевны на тему «Методика обработки и анализа акустического сигнала сердечно-сосудистой системы плода», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.17 – Теоретические основы информатики.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Новосибирский государственный технический университет, НГТУ
Почтовый индекс, адрес организации	630073, проспект Карла Маркса 20
Телефон	+7 (383) 346-50-01
Адрес электронной почты	rector@nstu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://nstu.ru
Фамилия, Имя, Отчество лица, который будет готовить отзыв	Бакаев Максим Александрович
Должность	заведующий кафедрой
Структурное подразделение	кафедра систем сбора и обработки данных
Степень, звание	к.т.н., доцент
Специальность по диплому кандидата технических наук	05.13.11 - «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей»
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1	Krasnopeeva N. V. Research Into The Technique of Measuring Cardio-Signals by Piezosensor Using Labview / N. V. Krasnopeeva ; research adviser V. L. Polubinsky ; language adviser A. S. Zolotilina // Science. Research. Practice : тр. 2 Всерос. науч.-практ. конф. аспирантов и магистрантов, Новосибирск, 20 дек. 2018 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2019. – С. 25-28. - 120 экз. - ISBN 978-5-7782-3793-3.
2	Волков Н. А. О применении методов шумоочистки в задачах речевой акустической информации / Н. А. Волков, А. В. Иванов. – Текст : непосредственный // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр. : в 9 ч., Новосибирск, 30 нояб.–4 дек. 2020 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2020. – Ч. 1. – С. 12–14. – 100 экз. – ISBN 978-5-7782-4289-0.
3	Козин А. В. Использование метода эмпирической модовой декомпозиции для фильтрации сигналов ЭЭГ от физиологических артефактов / А. В. Козин ; науч. рук. Ю. И. Щетинин // Дни науки НГТУ-2019 : материалы науч. студен. конф. (Итоги науч. работы студентов за 2018-2019 гг.). – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2019. – С. 50-53. - 100 экз. - ISBN 978-5-7782-3921-0.
4	Ivanov A. V. Developing an algorithm for creating the optimal spectrum of a masking noise considering a speaker's diction / A. V. Ivanov, E. E. Shemshetdinova // Journal of Physics: Conference Series. - 2020. - Vol. 1441 : Applied Mechanics and Systems Dynamics : 13 intern. sci. and techn. conf., Omsk. - Art. 012042 (6 p.). - DOI: 10.1088/1742-6596/1441/1/012042.

5	Shevchenko T. A. Acoustic analysis of the speech of people with hearing loss / T. A. Shevchenko, D. V. Borovikova; research adviser V. K. Makukha, language adviser N. P. Medvedeva // Progress through Innovations : тр. 7 междунар. науч.-практ. конф. аспирантов и магистрантов, Новосибирск, 29 марта 2018 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2018. – С. 144–146. – 120 copy. – ISBN 978-5-7782-3510-6.
6	Popova A. Voice identification by spectral composition / A. Popova ; research adviser A. V. Likhachev, language adviser Y. S. Kudinova // Progress through Innovations : тез. междунар. науч.-практ. конф. аспирантов и магистрантов, Новосибирск, 30 марта 2017 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. – С. 94-95. - 60 экз. - ISBN 978-5-7782-3173-3.
7	Козин А. В. Подавление ЭОГ артефактов в одноканальных ЭЭГ сигналах с помощью метода эмпирической модовой декомпозиции / А. В. Козин, Ю. И. Щетинин ; науч. рук. Ю. И. Щетинин // Интеллектуальный потенциал Сибири : сб. науч. тр. 28 регион. науч. студ. конф., Новосибирск, 13–22 мая 2020 г. : в 3 ч. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2020. – Ч. 2. – С. 179–181. - 50 экз. - ISBN 978-5-7782-4226-5.
8	Трушин В. А. Кепстральный анализ на основе набора фильтров в определении информативных параметров речевых сигналов / В. А. Трушин, А. В. Судьенкова // Наука. Технологии. Инновации : сб. науч. тр. : в 9 ч., Новосибирск, 2–6 дек. 2019 г. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2019. – Ч. 1. – С. 76-80. - 100 экз. - ISBN 978-5-7782-4007-0.
9	Гужов В. И. Восстановление сигналов по дискретным значениям с ограниченным числом идеальных отсчетов = Signal recovery with a limited number of ideal discrete samples / В. И. Гужов, Е. Е. Трубилина, И. О. Марченко // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета = Science Bulletin of the Novosibirsk State Technical University. - 2020. – № 1 (78). – С. 147–156. - DOI: 10.17212/1814-1196-2020-1-147-156.
10	Боровикова Д. В. Акустические характеристики голосоречевых сигналов лиц с кохлеарными имплантатами = Voice signal's acoustic characteristics of people with cochlear implants / Д. В. Боровикова, В. К. Макуха, Т. А. Шевченко // 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. 5. – С. 110–112. - 45 экз. - ISBN 978-5-7782-3619-6. https://ieeexplore.ieee.org/document/8546197
11	Гаврилов А. В. Алгоритм адаптивной резонансной теории ART-2 в приложении к прогнозированию временных рядов = The adaptive resonance theory algorithm ART-2 in application to time series prediction [Электронный ресурс] / А. В. Гаврилов, О. К. Альсова // Робототехника и искусственный интеллект : материалы 11 Всерос. науч.-техн. конф. с междунар. участием (РИИ-2019), Железногорск, 14 дек. 2019 г. – С. 183-189. - USB-флеш-накопитель. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-907232-31-0.

Проректор по научной работе
Д-р техн.наук, доцент



С.В. Брованов