



Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation
Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education
«National Research Tomsk Polytechnic University» (TPU)
30, Lenin ave., Tomsk, 634050, Russia
Tel. +7-3822-606333; +7-3822-70179,
Fax +7-3822-606444, e-mail: tpu@tpu.ru, tpu.ru
OKPO (National Classification of Enterprises and Organizations): 02069303,
Company Number: 027000890168,
VAT/KPP (Code of Reason for Registration)
7018007264/701701001, BIC 016902004

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский
Томский политехнический университет» (ТПУ)
Ленина, пр., д. 30, г. Томск, 634050, Россия
тел.: +7-3822-606333, +7-3822-70179,
факс +7-3822-606444, e-mail: tpu@tpu.ru, tpu.ru
ОКПО 02069303, ОГРН 1027000890168,
ИНН/КПП 7018007264/701701001, БИК 016902004

10.10.2023 № 03/8524
на № _____ от _____

О согласии выступления в качестве
ведущей организации

Председателю диссертационного
совета Д 24.2.415.06 Томского
государственного университета
систем управления и
радиоэлектроники, доктору
технических наук, профессору
И. А. Ходашинскому

Уважаемый Илья Александрович!

В ответ на Ваше письмо федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» выражает согласие выступить в качестве ведущей организацией по диссертации Светлакова Михаила Олеговича на тему: «Метод и алгоритмы анализа данных электроэнцефалографии для верификации субъекта», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.8. «Информатика и информационные процессы (технические науки)». Сведения, необходимые для внесения информации о ведущей организации в автореферат диссертации М.О. Светлакова, для размещения сведений на сайте Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники и в единой государственной информационной системе:

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет».
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Томский политехнический университет
Почтовый индекс, адрес организации	Россия, 634050, г. Томск, проспект Ленина, дом 30
Телефон	+7 (3822) 51-05-30
Адрес электронной почты	tpu@tpu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://tpu.ru
Фамилия, Имя, Отчество лица, который будет готовить отзыв	Кочегуров Александр Иванович

Должность	Доцент
Структурное подразделение	Отделение информационных технологий ИШИТР
Степень, звание	Кандидат технических наук, Доцент
Специальность по диплому кандидата наук	05.13.11
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1	Друки А.А., Спицын В.Г. Применение нейросетевых алгоритмов для семантической сегментации спутниковых снимков поверхности земли // Вестник Томского государственного университета. Управление, вычислительная техника и информатика. 2023. № 63. С. 62-71.
2	Лаптев Н.В., Гергет О.М., Лаптев В.В., Кравченко А.А. Система обнаружения очага возгорания в лесном массиве на основе ансамбля нейронных сетей // Вестник Томского государственного университета. Управление, вычислительная техника и информатика. 2023. № 63. С. 72-83.
3	Гергет О.М., Игнатишина Ф.А. Применение нейросетевых моделей для обработки и анализа медицинских данных // Автоматизация и моделирование в проектировании и управлении. 2022. № 3 (17). С. 24-33.
4	Brain tractography in diabetes mellitus and cognitive impairments / Samoilova Y.G., Matveeva M.V., Tonkikh O.S., Oleinik O.A., Fimushkina N.Y., Kudlay D.A., Gerget O.M., Borisova A.A. // Neuroscience and Behavioral Physiology. 2021. Т. 51. № 6. С. 716-719.
5	Канаева И.А., Иванова Ю.А., Спицын В.Г. Сегментация дефектов дорожного покрытия на основе формирования синтетических выборок с помощью глубоких генеративно-сопоставительных сверточных сетей // Компьютерная оптика. 2021. Т. 45. № 6. С. 907-916.
6	Анализ глубоких нейронных сетей для детекции стенозов коронарных артерий / Данилов В.В., Гергет О.М., Клышников К.Ю., Франжи А.Ф., Овчаренко Е.А. // Программирование. 2021. № 3. С. 3-11.
7	Вик К.В., Друки А.А., Григорьев Д.С., Спицын В.Г. Применение нейронных сетей глубокого обучения для решения задачи сегментации лесных пожаров на спутниковых снимках // Вестник Томского государственного университета. Управление, вычислительная техника и информатика. 2021. № 55. С. 18-25.
8	Брагин А.Д., Спицын В.Г. Распознавание моторных образов на электроэнцефалограммах с применением сверточных нейронных сетей // Компьютерная оптика. 2020. Т. 44. № 3. С. 482-489.
9	Druki A.A., Spitsyn V.G., Arkalykov E.U. Semantic segmentation algorithms of the earth's surface pictures based on neural network methods // Tomsk State University Journal of Control and Computer Science. 2020. № 51. С. 72-78.

10	Сегментация на основе распространения динамически изменяемых суперпикселей / Данилов В.В., Гергет О.М., Скирневский И.П., Манаков Р.А., Колпащиков Д.Ю. // Программирование. 2020. № 3. С. 3-15.
11	Bragin A.D., Spitsyn V.G. Electroencephalogram analysis based on gramian angular field transformation // В сборнике: CEUR Workshop Proceedings. 2019. С. 273-275.
12	Друки А.А., Спицын В.Г., Болотова Ю.А., Олива Д., Гельгинберг А.М. Разработка алгоритма отслеживания лица человека на основе применения оптического потока // Научная визуализация. 2018. Т. 10. № 5. С. 86-101.
13	Друки А.А., Спицын В.Г., Болотова Ю.А., Башлыков А.А. Семантическая сегментация данных дистанционного зондирования земли при помощи нейросетевых алгоритмов // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2018. Т. 329. № 1. С. 59-68.
14	Гергет О.М., Мещеряков Р.В. Биоинспирированные алгоритмы в медицине // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. 2018. № 8. С. 47-56.
15	catheter detection and segmentation in volumetric ultrasound using SVM and GLCM / Danilov V.V., Skirnevskiy I.P., Manakov R.A., Kolpashchikov D.Yu., Gerget O.M., Melgani F. // Scientific Visualization. 2018. Т. 10. № 4. С. 30-39.

И.о. проректора по науке и
стратегическим проектам,
кандидат физико-математических наук



А.С. Гоголев

Кочегуров А.И.
+7 (3822) 606140, доп. 1112
kaicc@tpu.ru