

Председателю диссертационного совета  
Д 24.2.415.06 при ФГБОУ ВО ТУСУР  
проф. Ходашинскому И.А.

Я, *Болодурина Ирина Павловна*, согласна на участие в работе диссертационного совета Д 24.2.415.06 в качестве оппонента по диссертации *Светлакова Михаила Олеговича* на тему: «Метод и алгоритмы анализа данных электроэнцефалографии для верификации субъекта» по специальности 2.3.8 Информатика и информационные процессы (технические науки) на соискание ученой степени кандидата наук.

Сведения об оппоненте

<b>Фамилия, имя, отчество</b>	<b>Дата рождения, гражданство</b>	<b>Место основной работы</b> (название организации, ведомство, город, занимаемая должность)	<b>Ученая степень</b> (шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников, № диплома)	<b>Шифр специальности (отрасли науки) в диссертационном совете</b>
Болодурина Ирина Павловна	30.09.1971, РФ	Оренбургский государственный университет, Оренбург, заведующий кафедрой прикладной математики	Доктор технических наук,	2.3.8 - Информатика и информационные процессы (технические науки)

Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет

1. Список рецензируемых научных публикаций (без дублирования) в изданиях, входящих в одну из международных реферативных баз данных и систем цитирования: Web of Science, Scopus (полное библиографическое описание публикации с указанием БД, в которой индексируется	1. Wei Lu., Cui J., Zhong H., Bolodurina I., Liu Lu. A lightweight and conditional privacy-preserving authenticated key agreement scheme with multi-ta model for fog-based VANETs // IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing. 2023. Т. 20. № 1. С. 422-436. 2. Метод оценки потребности и типа повторной операции при хирургическом лечении глаукомы с применением искусственной нейронной сети / Чупров А.Д., Борщук Е.Л., Бегун Д.Н., Болодурина И.П., Гришина Л.С., Лосицкий А.О. // Офтальмохирургия. 2022. № S4. С. 40-50.
---	---

<p>журнал, импакт-фактор журнала)</p>	<p>3. Investigation of the efficiency of graph data representation for a cardiovascular disease predictive model by deep learning methods / Grishina L.S., Zhigalov A.Yu., Bolodurina I.P., Borshhuk E.L., Begun D.N., Varennikova Yu.V. // Far Eastern Mathematical Journal. 2022. T. 22. № 2. С. 179-184.</p> <p>4. LBVP: A lightweight batch verification protocol for fog-based vehicular networks using self-certified public key cryptography / Zhang X., Zhong H., Bolodurina I., Cui J., Liu L. // IEEE Transactions on Vehicular Technology. 2022. T. 71. № 5. С. 5519-5533.</p> <p>5. Bolodurina I., Zabrodina L. Investigation of optimization algorithms for neural network solutions of optimal control problems with mixed constraints // Machines. 2021. T. 9. № 5.</p> <p>6. Manzhosov A.V., Bolodurina I.P. Visualization of a spatio-temporal threat model // Lecture Notes in Electrical Engineering. 2021. T. 729 LNEE. С. 533-542.</p> <p>7. Bolodurina I., Parfenov D., Zabrodina L. Algorithm for solving ordinary differential equations using neural network technologies // Communications in Computer and Information Science. 2020. T. 1140. С. 79-92.</p> <p>8. Bolodurina I., Parfenov D. The development and study of the methods and algorithms for the classification of data flows of cloud applications in the network of the virtual data center // International Journal of Computer Networks and Communications. 2018. T. 10. № 2. С. 15-22.</p>
<p>2. Список научных публикаций в журналах, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских ученых по РИНЦ</p>	<p>9. Болодурина И.П., Спешилов Е.А. Применение правил нечеткой логики для анализа данных и принятия решений при управлении грузоперевозками в условиях неопределенности // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. 2023. Т. 23. № 2. С. 52-64.</p> <p>10. Application of a modified ant colony imitation algorithm for the traveling salesman problem with time windows when designing an intelligent assistant // Kuznetsova L., Zhigalov A., Yanishevskaya N., Parfenov D., Bolodurina I. // Advances in Intelligent Systems and Computing. 2020. T. 1127. С. 346-355.</p> <p>11. Исследование алгоритмов адаптивных нейро-нечетких сетей ANFIS для решения задачи идентификации сетевых атак / Парфёнов Д.И., Болодурина И.П., Забродина Л.С., Жигалов А.Ю. // Современные информационные технологии и ИТ-образование. 2020. Т. 16. № 3. С.</p>

533-542.

12. Болодурина И.П., Парфёнов Д.И. Подходы к идентификации сетевых потоков и организации маршрутов трафика в виртуальном центре обработки данных на базе нейронной сети // Программные продукты и системы. 2018. № 3. С. 507-513.

Обязуюсь в срок не менее чем за 10 рабочих дней до даты защиты подготовить и передать в ТУСУРУ отзыв на диссертацию, заверенный в установленном порядке.

Согласна на обработку моих персональных данных.

Подпись *И.П. Болодурина* (Болодурина И.П.)

Подпись заверяю: \_\_\_\_\_

Печать

Подпись заверяю *Дмитриева И.А.*  
Высший специалист по документационному обеспечению персоналия  
*И.А. Дмитриева*



11.10.2023