

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное
государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Юго-Западный
государственный университет»
(ЮЗГУ)**

ул. 50 лет Октября, д. 94, г. Курск, 305040

Тел./факс (4712) 50-48-00

e-mail: rector@swsu.ru <http://www.swsu.ru/>

ОКПО 02068443, ОГРН 1034637015786,

ИНН/КПП 4629029058/463201001

20 ИЮН 2024

№ 20-39/1877

На № _____

Пермский национальный
исследовательский политехнический
университет

Председателю диссертационного
совета Д ПНИПУ.05.21 профессору
Столбову В.Ю.

614990, Пермский край, г. Пермь,
Комсомольский проспект, д. 29

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Юго-Западный государственный университет» выражает согласие на назначение ведущей организацией по диссертации соискателя Кожемякина Леонида Валерьевича «Методы и алгоритмы предобработки ограниченных данных и оценки качества неполносвязных нейронных сетей при их построении на основе корней принятия решений» по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Сведения о Юго-Западном государственном университете

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Юго-Западный государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «ЮЗГУ»
Место нахождения	Курская обл., г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94
Почтовый адрес организации	305040
Телефон	8 (4712) 50-48-00
Адрес электронной почты	rector@swsu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.swsu.ru/

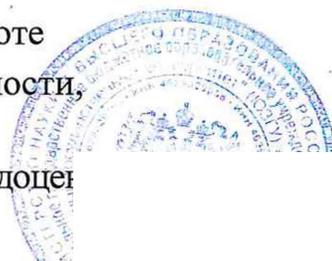
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Лисицин, Л. А. Использование искусственного интеллекта для решения плохоформализованных задач / Л. А. Лисицин, А. Л. Лисицин // Естественные и технические науки. – 2024. – № 1(188). – С. 30-33.
2. Архитектура нейронных сетей на основе кодов на графах / В. С. Усатюк, С. И. Егоров, А. П. Локтионов [и др.] // Известия ЮФУ. Технические науки. – 2023. – № 5(235). – С. 81-92. – DOI 10.18522/2311-3103-2023-5-81-92.
3. Нейронечеткие сети для систем дистанционного мониторинга амбулаторных пациентов с заболеваниями органов дыхания / А. В. Бутусов, Х. А. Алавси, Р. А. Карачевцев, С. А. Филист // Моделирование, оптимизация и информационные технологии. – 2023. – Т. 11, № 3(42). – С. 2-3. – DOI 10.26102/2310-6018/2023.42.3.016.
4. Родионова, С. Н. Синтез нечетких моделей оценки уровня защиты организма по показателям иммунного статуса / С. Н. Родионова // Системный анализ и управление в биомедицинских системах. – 2023. – Т. 22, № 4. – С. 100-107. – DOI 10.36622/VSTU.2023.22.4.016.
5. Брежнев, А. В. Информационная система для прогнозирования рецидивов инфаркта миокарда, реализованная как мобильное приложение / А. В. Брежнев, Р. А. Томакова, Е. В. Черных // Информационное общество. – 2023. – № 1. – С. 116-126. – DOI 10.52605/16059921_2023_01_116.
6. Титов, В. С. Арифметический вычислитель на элементах нейронной логики / В. С. Титов, С. С. Шевелев // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. – 2023. – Т. 66, № 11. – С. 950-959. – DOI 10.17586/0021-3454-2023-66-11-950-959.
7. Шевелев, С. С. Параллельный сумматор-вычитатель на элементах нейронной логики / С. С. Шевелев // Радиотехника. – 2023. – Т. 87, № 9. – С. 75-87. – DOI 10.18127/j00338486-202309-07.
8. Галеев, Д. Т. Разработка искусственной нейронной сети для решения задачи интерполяции изображений / Д. Т. Галеев, С. Ю. Мирошниченко, В. С. Панищев // Телекоммуникации. – 2021. – № 3. – С. 11-16. – DOI 10.31044/1684-2588-2021-0-3-11-16.
9. Томакова, Р. А. Метод и алгоритм обучения сверточной нейронной сети, предназначенной для интеллектуальной системы распознавания меланомы / Р. А. Томакова, И. А. Дзюбин, А. В. Брежнев // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Управление, вычислительная техника, информатика. Медицинское приборостроение. – 2022. – Т. 12, № 1. – С. 65-83. – DOI 10.21869/2223-1536-2022-12-1-65-83.
10. Шевелев, С. С. Параллельно-последовательный сумматор-вычитатель старшими разрядами вперед на

нейронах / С. С. Шевелев // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. – 2021. – Т. 23, № 3. – С. 5-14. – DOI 10.18127/j19998554-202103-01.

11. Применение нейронных сетей в системах обеспечения информационной безопасности / А. В. Плугатарев, А. Л. Марухленко, М. А. Бугорский [и др.] // Безопасность информационных технологий. – 2021. – Т. 28, № 3. – С. 73-80. – DOI 10.26583/bit.2021.3.06.
12. Сверточная нейронная сеть для моделей классификаторов медицинского риска с синергетическими каналами / Р. А. Крупчатников, Д. А. Медников, З. У. Протасова [и др.] // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Управление, вычислительная техника, информатика. Медицинское приборостроение. – 2021. – Т. 11, № 2. – С. 25-50.
13. Милостная, Н. А. Исследование устойчивости нейронечёткой системы вывода, основанной на методе отношения площадей / Н. А. Милостная // Известия Юго-Западного государственного университета. – 2021. – Т. 25, № 3. – С. 70-85. – DOI 10.21869/2223-1560-2021-25-3-70-85.
14. Воробьев, А. В. Использование технологии гиперпоточности в целях повышения скорости обработки ML-алгоритмов / А. В. Воробьев, Д. И. Распопин // Экономика. Информатика. – 2021. – Т. 48, № 4. – С. 764-770. – DOI 10.52575/2687-0932-2021-48-4-764-770.
15. Двухуровневая нейросетевая модель дешифратора электромиосигнала в системе управления вертикализацией экзоскелета / А. А. Трифонов, С. А. Филист, А. А. Кузьмин [и др.] // Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии. – 2020. – № 4(52). – С. 99-111.

Проректор по научной работе
и международной деятельности,
ФГБОУ ВО «ЮЗГУ»,
кандидат технических наук, доцент



Е.Г. Пахомова

Серегин Станислав Петрович
заведующий кафедрой биомедицинской инженерии
+7(4712)222661
kstu-bmi@yandex.ru