

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки
«Санкт-Петербургский
Федеральный исследовательский центр
Российской академии наук»
(СПб ФИЦ РАН)

14 линия В.О., д. 39, г. Санкт-Петербург, 199178
Телефон: (812) 508-33-11, факс: (812) 328-44-50
E-mail: info@spcras.ru, web: http://www.spcras.ru
ОКПО 04683303, ОГРН 1027800514411
ИНН/КПП 7801003920/780101001

Председателю совета по защите
диссертаций на соискание ученой
степени кандидата наук, на
соискание ученой степени доктора
наук 24.2.435.07 на базе ЮЗГУ,
д-ру технических наук,
профессору Бобырю М.В.

16.10.2024 № 60/01-01-741

На № _____

Уважаемый Максим Владимирович!

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук» (г. Санкт-Петербург) сообщает о согласии выступить в качестве ведущей организации по диссертации Храповой Наталии Игоревны «Онтологическая модель нейро-нечёткого управления пешеходным переходом в системе глаз-мозг-компьютер», представленной на соискание ученой степени на кандидата технических наук по специальности 5.12.4. – Когнитивное моделирование.

В случае утверждения СПб ФИЦ РАН ведущей организацией, отзыв на диссертацию будет подготовлен и направлен в диссертационный совет в установленном порядке.

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

Приложение: Сведения о ведущей организации на 2 л. в 1 экз.

С уважением,

Заместитель директора
по научной работе
д.т.н., профессор



С.В. Кулешов

Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации	СПб ФИЦ РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый индекс, адрес организации	Россия, 199178, г. Санкт-Петербург, 14-я линия В.О., д. 39.
Телефон	+7 (812) 508 33 11
Адрес электронной почты	info@spcras.ru
Сайт	https://spcras.ru

Публикации работников ведущей организации по научной специальности и теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет:

1. Ронжин, А.Л. Оптимизация технологической карты допустимых системотехнических решений задачи видеоаналитики аквакультуры / А.Л. Ронжин, В.Н. Ле, Н. Шувалов // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Математика. Механика. Физика. – 2024. – Т. 16, № 2. – С. 50–58. – DOI: 10.14529/mmph240205.
2. Осипов, В.Ю. Нейросетевое прогнозирование событий для роботов с непрерывным обучением / В.Ю. Осипов, Д.И. Милосердов // Информационно-управляющие системы. – 2020. – № 5(108). – С. 33–42. – DOI: 10.31799/1684-8853-2020-5-33-42.
3. Задорожный, А.С. Автоматизация распознавания сложной текстовой CAPTCHA с применением условной генеративно-сопоставительной нейронной сети / А.С. Задорожный, А.А. Корепанова, М.В. Абрамов, А.А. Сабреков // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2024. – Т. 24, № 1. – С. 90–100. – DOI: 10.17586/2226-1494-2024-24-1-90-100. – EDN TSWNPK.
4. Козырь, П.С. Анализ эффективности методов машинного обучения в задаче распознавания жестов на основе данных электромиографических сигналов / П.С. Козырь, А.И. Савельев // Компьютерные исследования и моделирование. – 2021. – Т. 13, № 1. – С. 175–194. – DOI: 10.20537/2076-7633-2021-13-1-175-194. – EDN OTVBNJ.
5. Крестовников, К.Д. Разработка аппаратного обеспечения и алгоритмов функционирования носимого сенсорного устройства для распознавания двигательной активности руки и жестов / К.Д. Крестовников, А.А. Ерашов, А.И. Савельев // Информационно-управляющие системы. – 2023. – № 4(125). – С. 35–46. – DOI: 10.31799/1684-8853-2023-4-35-46. – EDN VMHSAH.
6. Абрамов, М.В. Автоматическое распознавание автомобильных номеров в видеоряде: адаптация алгоритмов для смартфона / М.В. Абрамов, Д.А. Ельцов // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Системный анализ и информационные технологии. – 2023. – № 3. – С. 95–106. – DOI: 10.17308/sait/1995-5499/2023/3/95-106. – EDN BGYZKT.
7. Искандеров Ю.М. Алгоритм нечеткого управления информационным трафиком в телекоммуникационных сетях / Ю.М. Искандеров, А.А. Буцанец, С.В. Смоленцев [и

- др.] // Электромагнитные волны и электронные системы. – 2024. – Т. 29, № 1. – С. 41–55. – DOI: 10.18127/j5604128-202401-04. – EDN FUDIBV.
8. Соколов, Б.В. Модели и алгоритмы оперативного планирования информационных процессов в динамической сети, образованной подвижными объектами / Б.В. Соколов, В.А. Ушаков // Труды Военно-космической академии имени А.Ф. Можайского. – 2022. – № 683. – С. 29–36. – EDN FNJOXD.
 9. Скобцов, В. Ю. Гибридные нейросетевые модели в задаче мультиклассовой классификации данных телеметрической информации малых космических аппаратов / В. Ю. Скобцов, Б. В. Соколов // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Системный анализ и информационные технологии. – 2022. – № 3. – С. 99–114. – DOI: 10.17308/sait/1995-5499/2022/3/99-114. – EDN QGFAOM.
 10. Искандеров, Ю.М. Применение методов машинного обучения при автоматизации детектирования препятствия движению поезда через железнодорожный переезд / Ю.М. Искандеров, Б.Е. Катарушкин, А.А. Ершов // Информатизация и связь. – 2020. – № 2. – С. 46–51. – DOI: 10.34219/2078-8320-2020-11-2-46-51. – EDN KWBTHQ.
 11. Мотиенко, А.И. Разработка технического облика человеко-машинного интерфейса для группового управления беспилотными роботами при выполнении сельскохозяйственных задач / А.И. Мотиенко, И.В. Ватаманюк, А.И. Савельев // Робототехника и техническая кибернетика. – 2021. – Т. 9, № 4. – С. 299–311. – DOI: 10.31776/RTCJ.9407. – EDN SKLOMD.
 12. Олисеенко, В.Д. Идентификация аккаунтов пользователей при помощи сравнения изображений: подход на основе рHash / В.Д. Олисеенко, М.В. Абрамов, А.Л. Тулупьев // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2021. – Т. 21, № 4. – С. 562–570. – DOI: 10.17586/2226-1494-2021-21-4-562-570. – EDN FKAIEK.
 13. Олисеенко, В.Д. Нейронные сети lstm и gru в приложении к задаче многоклассовой классификации текстовых постов пользователей социальных сетей / В.Д. Олисеенко, М.В. Абрамов, А.Л. Тулупьев // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Системный анализ и информационные технологии. – 2021. – № 4. – С. 130–141. – DOI: 10.17308/sait.2021.4/3803. – EDN KWJCVX.
 14. Торопова, А.В. Машинное обучение байесовской сети доверия как инструмента оценки интенсивности процесса по данным из социальной сети / А.В. Торопова, М.В. Абрамов, Т.В. Тулупьева // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2021. – Т. 21, № 5. – С. 727–737. – DOI: 10.17586/2226-1494-2021-21-5-727-737. – EDN QDYODZ.

Заместитель директора
по научной работе СПб ФНИИ
д.т.н., профессор РАН



С.В. Кулешов