

Ведущая организация

*Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
“Институт автоматизации и процессов управления Дальневосточного
отделения Российской академии наук (ИАПУ ДВО РАН)”*,

690041, г. Владивосток, ул. Радио, 5, тел.: 8(423)2310439, web-сайт:
<http://iacp.dvo.ru/>, e-mail: director@iacp.dvo.ru.

По теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет опубликованы следующие материалы:

1. Снегирев О.Ю., Козенко И.Ж., Попов В.В. Применение методов кластеризации в разработке адаптивных виртуальных анализаторов для установки первичной переработки нефти. // Научно-технический вестник Поволжья. 2021. № 2. С. 37-41.
2. Грибова В.В., Клышинский Э.С., Шахгельдян К.И., Шалфеева Е.А., Окунь Д.Б., Горбач Т.А., Карпик О.В. Алгоритм автоматического выделения жалоб пациентов из историй болезни // Новые информационные технологии в автоматизированных системах. 2019. С. 204-209. ISSN 2227-0973.
3. Ермолицкая М.З. Использование искусственных нейронных сетей для прогнозирования положительной динамики при лечении больных туберкулезом. // Информатика и системы управления. 2020. № 4 (66). С. 139-147.
4. Гриняк В.М., Девятисильный А.С., Иваненко Ю.С. Поддержка принятия решений при обеспечении безопасности движения судов на основе кластеризации траекторий. // Вестник государственного университета морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова. 2020. Т. 12. № 3. С. 436-449.
5. Stepanov D.V., Ryzhov E.A., Koshel K.V., Zagumennov A.A., Berloff P. Clustering of floating tracer due to mesoscale vortex and submesoscale fields. // Geophysical Research Letters. 2020. Т. 47. № 3. С. e2019GL086504.
6. Юхимец Д.А. Нейронная сеть для формирования оптимальных гладких траекторий, построенных на основе сплайнов Безье. // Робототехника и искусственный интеллект. Материалы VIII Всероссийской научно-технической конференции с международным участием. Сибирский федеральный университет; Под научной редакцией В.А. Углева. 2016. С. 142-147.
7. Кульчин Ю.Н., Ким А.Ю. Свёрточные нейронные сети в решении задачи обработки сигналов сегментарных распределённых волоконно-оптических измерительных сетей. // Материалы конференции «Управление в морских системах» (УМС-2020). 13-я Мультиконференция по проблемам управления. Санкт-Петербург, 2020. С. 16-20.

Первый оппонент

Борисов Вадим Владимирович, доктор технических наук, профессор. Докторская диссертация защищена по специальности 05.13.05 - Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления. Профессор кафедры "Вычислительная техника", Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске, 214013, Российская Федерация, Смоленская область, г. Смоленск, Энергетической проезд, д.1, тел.: +7 (4812) 65-14-61, web-сайт: <https://www.sbmpei.ru/>, e-mail: vbor67@mail.ru.

По теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет опубликованы следующие материалы:

1. Борисов В.В., Дли М.И., Козлов П.Ю. Интеллектуальные методы анализа неструктурированных текстов. – Смоленск: Универсум, 2017. – 156 с. (монография) ISBN 978-5-91412-364-9.
2. Борисов В.В., Бобряков А.В., Козлов П.Ю., Видманова А.Н., Логачева М.В., Раскатова М.В., Мустафин Р.Т., Толоконников А.М. Способ анализа электронных неструктурированных текстовых документов // Естественные и технические науки. 2017. №12. С. 274-277.
3. Андреев С.Н., Борисов В.В., Коршунова К.П. Методы нечеткого анализа динамики стилей в стихотворных текстах // Искусственный интеллект и принятие решений. 2018. №3. С. 78-90.
4. Борисов В.В., Дли М.И., Козлов П.Ю. Анализ и мониторинг рубрицирования электронных текстовых документов // Вестник Московского энергетического института. Вестник МЭИ. 2018. №4. С. 121-127.
5. Борисов В.В., Гаранин О.И. Модель визуального представления и способ сопоставления изображений в сверточных нейронных сетях. // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. 2019. № 1. С. 9-18.
6. Borisov V.V., Dli V.I., Kozlov P.Yu. The method of fuzzy analysis of texts and their rubrics actualization // Proc. Of the II International Scientific and Practical Conference “Fuzzy Technologies in the Industry – FTI 2018”. Ulyanovsk, Russia, October 23-25, 2018. PP. 259-263.
7. Borisov V.V., Korshunova K.P. Multiclass Classification Based on the Convolutional Fuzzy Neural Networks // Proceedings of the 17th Russian Conference of Artificial Intelligence / In: Kuznetsov S., Panov A. (eds) Artificial Intelligence. RCAI 2019. Communications in Computer and Information Science, vol. 1093 Springer, Cham. – PP. 226-233. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-30763-9_19.
8. Borisov V., Dli M., Kozlov P. Method for Documents Rubrication and Analysis Based on Fuzzy Relations of Difference between Their Syntactical Characteristics // Proceedings of the X Int. Conf. on Interactive Systems: Problems of Human-Computer Interaction. IS-2019 Conference, Ulyanovsk,

Russia, 24-27 September 2019 / In: P. Sosnin, V. Maklaev, E. Sosnina (eds.): published at <https://ceur-ws.org>. PP. 164-173.

9. Borisov V.V., Bulygina O.V., Dli M.I., Kozlov P.Yu. Rubrication of text documents based on fuzzy difference relations // Journal of Applied Informatics. 2020. T.15 №3(87). PP.36-45.

Второй оппонент

Сухов Сергей Владимирович, кандидат физико-математических наук, кандидатская Диссертация защищена по специальности 01.04.05 «Оптика». Старший научный сотрудник. Ульяновский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова, 432071, г.Ульяновск, ул.Гончарова, 48/2, тел.: (8422) 44-29-96, web-сайт: <https://ulireran.ru/>, e-mail: ssukhov@ulireran.ru.

По теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет опубликованы следующие материалы:

1. Sukhov S., Leontev M.I., Miheev A., Sviatov K. Prevention of catastrophic interference and imposing active forgetting with generative methods // Neurocomputing. 2020. T.400. С.73-85.
2. Сергеев В.А., Леонтьев М.Ю., Ислентьева В.Ю., Сухов С.В. Апробация генеративных подходов к обмену знаниями в нейронных сетях // Автоматизация процессов управления. 2020. №2. С.74-80.
3. Leontev M.I., Islenteva V., Sukhov S.V. Non-iterative knowledge fusion in deep convolutional neural networks // Neural Processing Letters. 2020. T. 51. № 1.
4. Leontev M.I., Islenteva V.I., Mikheev A.V., Sviatov K.V., Sukhov S.V. The problem of neural networks communication // Journal of Physics: Conference Series. 2019. T.1368, №5. С. 052033.
5. Sviatov K., Miheev A., Kanin D., Tronin V., Sukhov S. Scenes segmentation in self-driving car navigation system using neural network models with attention // Lecture Notes in Computer Science (см. в книгах). 2019. T. 11623 LNCS. С. 278-289.
6. Михеев А.В., Святков К.В., Канин Д.П., Сухов С.В., Тронин В.Г. Сегментация сцен в задачах навигации автономного автомобиля с использованием нейросетевых моделей с вниманием // Автоматизация процессов управления. 2019. № 1 (55). С. 39-47.
7. Akhlaghi M.I., Sukhov S.V. Knowledge fusion in feedforward artificial neural networks // Neural Processing Letters. 2018. T. 48. № 1. С. 257-272.
8. Михеев А.В., Святков К.В., Сухов С.В., Канин Д.П., Акимов Я.А., Волков П.М. Изменение освещения сцен при помощи каскада нейронных сетей. // Автоматизация процессов управления. 2018. № 4 (54). С. 55-63.