**СВЕДЕНИЯ**

**об официальном оппоненте**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Фамилия, Имя, Отчество (полностью) | Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения) | Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников) | Ученое звание  |
| **Бакаев Максим Александрович** | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет»Россия, 630073, г. Новосибирск, пр-т К. Маркса, 20+7 (383) 346-08-43bakaev@corp.nstu.ruзаведующий кафедрой систем сбора и обработки данных | Кандидат технических наук2.3.5. Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей | Доцент |
| Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): |
| 1. How Many Data Does Machine Learning in Human–Computer Interaction Need?: Re-Estimating the Dataset Size for Convolutional Neural Network-Based Models of Visual Perception / **M. Bakaev**, S. Heil, V. Khvorostov, M. Gaedke // IT Professional. – 2023. – Vol. 25, No. 2. – P. 23-29. – DOI 10.1109/mitp.2023.3262923. – EDN YPYBUH.
2. Automating Stimulation Frequency Selection for SSVEP-Based Brain-Computer Interfaces / A. Kozin, A. Gerasimov, **M. Bakaev** [et al.] // Algorithms. – 2023. – Vol. 16, No. 11. – P. 502. – DOI 10.3390/a16110502. – EDN CCVYQR.
3. Bakaev, M. A Reasonable Effectiveness of Features in Modeling Visual Perception of User Interfaces / **M. Bakaev**, S. Heil, M. Gaedke // Big Data and Cognitive Computing. – 2023. – Vol. 7, No. 1. – P. 30. – DOI 10.3390/bdcc7010030. – EDN ABHNCO.
4. Benchmarking Neural Networks-Based Approaches for Predicting Visual Perception of User Interfaces / **M. Bakaev**, L. Chirkov, S. Heil, M. Gaedke // Lecture Notes in Computer Science. – 2022. – Vol. 13336 LNAI. – P. 217-231. – DOI 10.1007/978-3-031-05643-7\_14. – EDN VGRIDC.
5. Пудич, А. С. Исследование доступности веб-сайтов вузов России для лиц с ограничениями по зрению / А. С. Пудич, М. Г. Гриф, **М. А. Бакаев** // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Информатизация образования. – 2022. – Т. 19, № 1. – С. 29-44. – DOI 10.22363/2312-8631-2022-19-1-29-44. – EDN ROWWLY.
6. Heil, S. Web User Interface as a Message: Power Law for Fraud Detection in Crowdsourced Labeling / S. Heil, M. Gaedke, **M. Bakaev** // Lecture Notes in Computer Science. – 2021. – Vol. 12706 LNCS. – P. 88-96. – DOI 10.1007/978-3-030-74296-6\_7. – EDN ITGHUR.
7. Stepanova, A. Manual and automated labeling of web user interfaces for user behavior models / A. Stepanova, **M. Bakaev** // CEUR Workshop Proceedings. – Virtual, Stavropol, 2021. – P. 103-110. – EDN BLUZZW.
8. I don't have that much data! reusing user behavior models for websites from different domains / **M. Bakaev**, M. Speicher, S. Heil, M. Gaedke // Lecture Notes in Computer Science. – 2020. – Vol. 12128 LNCS. – P. 146-162. – DOI 10.1007/978-3-030-50578-3\_11. – EDN QVUULU.
9. Prikhodko, A. Sign Language Recognition Based on Notations and Neural Networks / A. Prikhodko, M. Grif, **M. Bakaev** // Communications in Computer and Information Science. – 2020. – Vol. 1242. – P. 463-478. – DOI 10.1007/978-3-030-65218-0\_34. – EDN XUWWWC.
10. Nacheva, R. Evaluation and Promotion of M-Learning Accessibility for Smart Education Development / R. Nacheva, K. Vorobyeva, **M. Bakaev** // Communications in Computer and Information Science. – 2020. – Vol. 1349. – P. 109-123. – DOI 10.1007/978-3-030-67238-6\_8. – EDN UBHKRW.
11. Карапетян, Р. В. Параметры роста цифровых компетенций у занятого населения (пример Санкт-Петербурга) / Р. В. Карапетян, И. Л. Сизова, **М. А. Бакаев** // Вестник Института социологии. – 2020. – Т. 11, № 1. – С. 113-136. – DOI 10.19181/vis.2020.11.1.629. – EDN DFOCZN.
 |