

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Гришиной Любови Сергеевны «Методы и алгоритмы интеллектуальной поддержки принятия решений в медицинской практике на основе обработки естественных языков», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский университет науки и технологий»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес организации	450076, Приволжский федеральный округ, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Заки Валиди, дом 32
Телефон	+ 7 (347) 229-96-16
e-mail организации	rector@uust.ru
Web-сайт организации	https://uust.ru/

Список основных публикаций работников кафедры вычислительной математики и кибернетики факультета информатики и робототехники федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уфимский университет науки и технологий» по теме «Методы и алгоритмы интеллектуальной поддержки принятия решений в медицинской практике на основе обработки естественных языков»:

Библиографическое описание публикаций
1. Shakhmametova, G.R. Development of Data Storage and User Interface in the Clinical Decision Support System. / G.R. Shakhmametova, A.A. Evgrafov, R.K. Zulkarneev // In: Silhavy, R., Silhavy, P. (eds) Software Engineering Research in System Science. CSOC 2023. Lecture Notes in Networks and Systems. – 2023. – Vol 722. Springer, Cham. – DOI 10.1007/978-3-031-35311-6_75.
2. Шахмаметова, Г. Р. Анализ эндокринологических данных на основе моделей классификации / Г. Р. Шахмаметова, А. Д. Христуло, С. П. Береговая // Системная инженерия и информационные технологии. – 2022. – Т. 4, № 2(9). – С. 30-36. – DOI 10.54708/26585014_2022_42930. – EDN LBZVZL.
3. Shakhmametova, G. Predicting Threat Degree for Onset of Type 2 Diabetes Mellitus Based on Machine Learning Methods./ G. Shakhmametova, N. Vakkazov, S. Klimets// In: Silhavy, R., Silhavy, P., Prokopova, Z. (eds) Software Engineering Application in Systems Design. CoMeSySo 2022. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 596. Springer, Cham. – DOI

10.1007/978-3-031-21435-6_66

4. Technology of Knowledge Engineering in the Diagnosis of Eating Behavior / D. Z. Nagaeva, E. Yu. Sazonova, O. N. Smetanina, V. S. Sazonov // Pattern Recognition and Image Analysis. Advances in Mathematical Theory and Applications. – 2023. – Vol. 33, No. 3. – P. 452-459. – DOI 10.1134/S1054661823030355. – EDN HXMNZK.

5. Bogdanova, D. R. The Concept of a Decision Support System in the Management of Treatment and Accompaniment of the Patient with Bronchopulmonary Diseases / D. R. Bogdanova, N. I. Yusupova, R. Kh. Zulkarneev // Software Engineering Research in System Science : Proceedings of 12th Computer Science On-line Conference 2023, Zlin, Czech Republic, 01–30 апреля 2023 года. Vol. 722-1. – Springer Nature Switzerland AG: Springer Nature Switzerland AG, 2023. – P. 78-89. – DOI 10.1007/978-3-031-35311-6_9. – EDN BJQEVO.

6. Вульфин, А. М. Модели глубоких нейронных сетей для распознавания медицинских именованных сущностей / А. М. Вульфин, М. М. Гаянова, Т. И. Улямаев // Journal of Advanced Research in Technical Science. – 2023. – № 39. – С. 86-101. – DOI 10.26160/2474-5901-2023-39-86-101. – EDN WTFGTF.

7. Methodological Bases for Decision Support in the Management of Services, Taking into Account the Personal Information of Customers. / D. Bogdanova, G. Shakhmametova, A. Niazgulov // Creativity in Intelligent Technologies and Data Science. CIT&DS 2023. Communications in Computer and Information Science, vol 1909. Springer, Cham. – DOI 10.1007/978-3-031-44615-3_15

8. Юсупова, Н. И. Подход к интеграции разнородных источников медицинских данных на основе микросервисной архитектуры / Н. И. Юсупова, Г. Р. Воробьева, Р. Х. Зулкарнеев // Информатика и автоматизация. – 2022. – Т. 21, № 5. – С. 881-915. – DOI 10.15622/ia.21.5.2. – EDN HBTBLC.

9. Classification of Interaction Participants in the Formation of the Trajectory of Diagnosis and Treatment of Bronchopulmonary Diseases to Design Agents of a Multi-agent System / N. Yusupova, R. Zulkarneev, D. Rizvanov [et al.] // Software Engineering Application in Systems Design: Proceedings of 6th Computational Methods in Systems and Software 2022, Czech Republic, 10–15 октября 2022 года. Vol. 596. – Switzerland: Springer Nature Switzerland AG. Part of Springer Nature, 2023. – P. 723-731. – DOI 10.1007/978-3-031-21435-6_62. – EDN GWZYNZ.

10. Методы и модели извлечения знаний из медицинских документов / Р. Х. Зулкарнеев, Н. И. Юсупова, О. Н. Сметанина [и др.] // Информатика и автоматизация. – 2022. – Т. 21, № 6. – С. 1169-1210. – DOI 10.15622/ia.21.6.4. – EDN ASOOVS.

11. Киселев, А. В. Поддержка принятия решения при выборе метода глобального освещения на основе кроссплатформенного приложения / А. В. Киселев, Н. И. Юсупова // Онтология проектирования. – 2022. – Т. 12, № 2(44). – С. 263-268. – DOI 10.18287/2223-9537-2022-12-2-263-268. – EDN QPWFQA.

12. Каспранская, А. И. Подход к оценке принадлежности текстов одной тематике / А. И. Каспранская, О. Н. Сметанина // Современные наукоемкие технологии. – 2022. – № 5-1. – С. 43-47. – DOI 10.17513/snt.39148. – EDN KVG CWB.

13. Kosachev, I. S. Classification of Patient Emotions in Nonverbal Communication Based on Machine Learning / I. S. Kosachev, O. N. Smetanina

// Pattern Recognition and Image Analysis. Advances in Mathematical Theory and Applications. – 2023. – Vol. 33, No. 3. – P. 360-367. – DOI 10.1134/S1054661823030215. – EDN DTNMRM.

14. Yussupova, N. Complex Analysis of Medical Data with Data Mining Usage. / N. Yussupova, G. Shakhmametova, R. Zulkarneev // Acta Polytechnica Hungarica. – 2020. – Vol. 17. – P. 75-93. – DOI 10.12700/APH.17.8.2020.8.6.

15. Models and Algorithms for Automatic Labelling of Unstructured Texts (Text Tagging) / G. Shakhmametova, I. Ishmukhametov // Proc. of the 9th International Conference on Applied Innovations in IT, (ICAIIIT), April 2021. – P. 69-76. – DOI 10.25673/36586.

Проректор

по инновационной деятельности, к.т.н., доцент



Г.К. Агеев