

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Бутенко Юлии Ивановны «Модели и методы автоматической обработки научно-технических текстов в параллельном корпусе»
на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности
2.3.8 «Информатика и информационные процессы»

Фамилия, имя, отчество	Барахнин Владимир Борисович
Ученая степень, звание	доктор технических наук, доцент
Специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.13.17 «Теоретические основы информатики»
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий»
Должность (с указанием структурного подразделения)	ведущий научный сотрудник лаборатории информационных ресурсов
Почтовый адрес	Россия, 630090, г. Новосибирск, пр-т Академика Лаврентьева, д.6
Телефон организации	+ 7 (383) 330-61-50
Адрес электронной почты организации	ict@ict.nsc.ru
Адрес официального сайта в сети интернет	http://www.ict.nsc.ru/
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	
1. Barakhnin V., Yakunin K., Kalimoldayev M. [et al.] Kaznewsdataset: Single country overall digital mass media publication corpus /// Data. – 2021. – Vol. 6, No. 3. – DOI 10.3390/data6030031 2. Mengliev D., Barakhnin V., Abdurakhmonova N. Development of intellectual web system for morph analyzing of uzbek words // Applied Sciences (Switzerland). – 2021. – Vol. 11, No. 19. – DOI 10.3390/app11199117 3. Барахнин В. Б., Кожемякина О. Ю., Кузнецова И. В., Карпова В. А. Модель фактуры русских поэтических текстов / // Вычислительные технологии. – 2021. – Т. 26, № 3. – С. 107-117. – DOI 10.25743/ICT.2021.26.3.007 4. Barakhnin V., Kozhemyakina O., Grigorieva I. Determination of the features of the author's style of A.S. Pushkin's poems by machine learning	

- methods // Applied Sciences (Switzerland). – 2022. – Vol. 12. – Iss 3. – Art. 1674. – DOI 10.3390/app12031674
5. *Barakhnin V., Mansurova M., Madiyeva G., [et al.]* Design and Development of Pipeline of Preprocessing Tools for Kazakh Language Texts // Lecture Notes in Computer Science. – 2022. – Vol. 13212 LNAI. – P. 129-142. – DOI 10.1007/978-3-031-05328-3_9
 6. *Kozhemyakina O., Barakhnin V., Shashok N., Kozhemyakina E.* The Question of Studying Information Entropy in Poetic Texts / // Applied Sciences (Switzerland). – 2023. – Vol. 13, No. 20. – P. 11247. – DOI 10.3390/app132011247
 7. *Mansurova M., Barakhnin V., Ospan A., Titkov R.* Ontology-Driven Semantic Analysis of Tabular Data: An Iterative Approach with Advanced Entity Recognition / // Applied Sciences (Switzerland). – 2023. – Vol. 13, No. 19. – P. 10918. – DOI 10.3390/app131910918
 8. *Баракхнин В. Б., Федотова О. А.* Тезаурус по информационным технологиям в электронной библиотеке ФИЦ ИВТ // Информационные и математические технологии в науке и управлении. – 2023. – № 3(31). – С. 50-59. – DOI 10.25729/ESI.2023.31.3.005
 9. *Mengliev D. B., Barakhnin V. B., Samandarova B. S., Shamieva N. A., Rakhmanova U. U., Ibragimov B. B.* Towards Effective Named Entity Recognition in Uzbek Medical Contexts // 2024 IEEE International Multi-Conference on Engineering, Computer and Information Sciences (SIBIRCON), Novosibirsk, Russian Federation, 2024. – P. 294-298. – DOI 10.1109/SIBIRCON63777.2024.10758445.
 10. *Mengliev D., Barakhnin V., Abdurakhmonova N., Eshkulov M.* Developing named entity recognition algorithms for Uzbek: Dataset insights and implementation / // Data in Brief. – 2024. – Vol. 54. – P. 110413. – DOI 10.1016/j.dib.2024.110413.
 11. *Barakhnin V. B. [et al.]* Optimization of database operations in the application for text corpus analysis // 2024 IEEE 20th International Asian School-Seminar on Optimization Problems of Complex Systems (OPCS), Hybrid event. Issyk-Kul lake (Kyrgyzstan), Novosibirsk (Russia). 19-30 July 2024. – 2024. – P. 1-6. – DOI 10.1109/OPCS63516.2024.10720387
 12. *Barakhnin V., Mengliev D., Eshkulov M. [et al.]* A comprehensive dataset and neural network approach for named entity recognition in the Uzbek language // Data in Brief. – 2025. – Vol. 58. – P. 111249. – DOI 10.1016/j.dib.2024.111249
 13. *Saidov, B. R., Barakhnin, V. B., Rixsibayev, U. T., Sobirov, O. O., Bekchanov, K. M., Sharipov, E. J.* Methods of automatic selection of named entities (NER) in Uzbek language for text tone analysis // 2025 IEEE 26th International Conference of Young Professionals in Electron Devices and Materials (EDM). – IEEE, 2025. – С. 1740-1745. – DOI 10.1109/EDM65517.2025.11096748
 14. *Saidov B.R., Barakhnin V.B.* Sentiment analysis of Uzbek texts using NER: a comparative study of SVM, LSTM, and BERT models // Вестник

СибГУТИ. – 2025. – Т. 19. – № 4. – С. 3-16. – DOI 10.55648/1998-6920-2025-19-4-3-16

15. Saidov B.R., Barakhnin V.B. Creating an emotional dictionary: taking cultural-linguistic specifics into account // Вестник СибГУТИ. – 2025. – Т. 19. – № 4. – С. 17-26. – DOI 10.55648/1998-6920-2025-19-4-17-26

Официальный оппонент:

ведущий научный сотрудник лаборатории информационных ресурсов
Федерального исследовательского центра информационных и
вычислительных технологий,

доктор технических наук, доцент

Владимир Борисович Барахнин

Верно:
Старший специалист
отдела кадров
Н.Б. Колобова

28.01.2026



630090, Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, 6, ФИЦ ИВТ,

+7-913-911-12-89

bar@ict.nsc.ru