

## **Румовская София Борисовна**

Кандидат технических наук (05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (информационно-вычислительное обеспечение))

Калининградский филиал Федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук»

Старший научный сотрудник лаборатории интеллектуальных технологий и систем

236000, г. Калининград, ул. Гостиная, 5

Тел.: +7 909 7880080

[sophiabr@gmail.com](mailto:sophiabr@gmail.com)

### **Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет**

1. Литвин, А. А., Стома И. О., Шаршакова Т.М., Румовская С.Б. [и др.] Новые возможности искусственного интеллекта в медицине: описательный обзор //Проблемы здоровья и экологии. – 2024. – Т. 21, № 1. – С. 7-17.
2. Rumovskaya, S. B. Hybrid Intelligent Systems for a Personalized Assessment of the State of Complex Medical Objects Using Dynamic Object Modeling //Pattern Recognition and Image Analysis. Advances in Mathematical Theory and Applications. – 2023. – Vol. 33, No. 3. – P. 483-490.
3. Румовская, С. Б., Колесников А. В., Литвин А. А. Компьютерная персонализированная диагностика. Проблемы и перспективы //Гибридные и синергетические интеллектуальные системы: Материалы VI Всероссийской Поспеловской конференции с международным участием, Калининград, 27 июня–01 июля 2022 г. – Калининград: Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта, 2022. – С. 9-33.
4. Румовская, С. Б. Гибридные интеллектуальные системы персонализированной оценки состояния сложных объектов в медицине с применением динамического моделирования объекта исследования //Двадцатая Национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием, КИИ-2022: Труды конференции. В 2-х томах, Москва, 21–23 декабря 2022 года. Том 2. – Москва: Национальный исследовательский университет "МЭИ", 2022. – С. 398-412.
5. Rumovskaya, S. B. Cognitive hybrid intelligent diagnostic system: Typical architecture //Computation. Special Issue Control Systems, Mathematical Modeling and Automation. – 2022. – Vol. 10, Iss. 5. – Art. 66. DOI: 10.3390/computation10050066.
6. Румовская, С. Б., Кириков И. А. Исследовательский прототип когнитивной гибридной интеллектуальной системы поддержки принятия диагностических решений //Системы и средства информатики. – 2021. – Т. 31, № 4. – С. 61-70.
7. Litvin A., Korenev S., Rumovskaya S., Sartelli M. [et al.] WSES project on decision support systems based on artificial neural networks in emergency surgery //World Journal of Emergency Surgery. – 2021. – Vol. 16, No. 1. – DOI 10.1186/s13017-021-00394-9.
8. Румовская, С.Б. Решение гомогенных диагностических задач специалистом в медицине /С.Б. Румовская, А.В. Колесников //Системы и средства информатики. – 2020. – Т. 30, №.3. – С. 39–48.
9. Rumovskaya, S., Litvin A. Implementation of the system of the early diagnostics of pancreatic cancer in clinical practice //2nd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency SUMMA-2020, November, 11-13 2020. – Lipetsk, 2020. – pp. 614–619.
10. Листопад С. В., Румовская С. Б. Применение методов гибридных интеллектуальных многоагентных систем гетерогенного мышления для решения проблемы восстановления региональной распределительной элетросети //Нейроинформатика, её приложения и анализ

данных: Материалы XXVII Всероссийского семинара, Красноярск, 27–29 сентября 2019 года. – Красноярск: Институт вычислительного моделирования СО РАН, 2019. – С. 67–72.

11. Rumovskaya S.B., Kolesnikov A.V., Kirikov I.A. Modeling of collective decisions by the virtual council //Scientific and Technical Information Processing. – 2019. – Vol 46, Iss. 5. – pp. 356–365.