

## Сведения

об официальном оппоненте Бельтюкове Анатолии Петровиче по диссертации Кузнецова Александра Андреевича на тему «Модели многоагентного цифрового двойника корпоративной прикладной IT-платформы», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.3.5. Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей

| № п/п | Сведения   | Показатель   |
|-------|--|--|
| 1.    | Фамилия Имя Отчество   | Бельтюков Анатолий Петрович  |
| 2.    | Ученая степень и наименование отрасли науки  | Доктор физико-математических наук  |
| 3.    | Научная специальность, по которой присуждена ученая степень  | 05.13.17-Теоретические основы информатики  |
| 4.    | Ученое звание  | Профессор  |
| 5.    | Академическое звание (при наличии)   | Нет  |
| 6.    | Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва                | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Удмуртский государственный университет»  |
| 7.    | Ведомственная принадлежность   | Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  |
| 8.    | Наименование структурного подразделения  | Кафедра «Теоретических основ информатики»  |
| 9.    | Должность, занимаемая в этой организации   | Заведующий кафедрой теоретических основ информации   |
| 10.   | Контактные данные (адрес, телефон, адрес электронной почты)  | 426034, г. Ижевск,<br>ул. Университетская, 1<br>+7-922-689-90-66<br>Belt.udsu@mail.ru  |
| 11.   | Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15) | 1. Beltukov A.P., Maslov S.G. Synthesis of cognitive-constructive process management in human-technical-natural systems// Modeling, optimization and information technology. 2022 – Vol. 10. №3(38) – P. 10-11. – DOI: 10.26102/2310-6018/2022.38.3.005. |

2. Сапаров А.Ю. Бельтюков А.П., Маслов С.Г. Сравнение текстов программ с открытым кодом при обновлении с использованием расстояния Дамерау-Левенштейна.// Информационные технологии. 2021. – Т. 27. № 9 – С. 451-460. – DOI: 10.17587/it.27.451-460.

3. Абасси М.М., Бельтюков А.П. Emostemmer: эффективная программа для определения эмоций в русском языке с использованием N-грамм (эмоциограммы)// Интеллектуальные системы в производстве. 2021. – Т.19. № 4 – С. 148-157 – DOI: 10.22213/2410-9304-2021-4-148-157.

4. Beltukov A.P., Maslov S.G. Deductive ergatic design of constructive tasks solutions// Acta polytechnica Hungarica. 2021. – Vol. 18. № 2. – P. 69–85. – DOI: 10.12700/APH.18.2.2021.2.4

5. Сапаров А.Ю. Бельтюков А.П., Маслов С.Г. Уточнение результатов распознавания математических формул с использованием расстояния Левенштейна// Вестник Удмуртского университета. Серия «Математика. Механика. Компьютерные науки». 2020.– Т.30. № 3 – С. 513-529. – DOI: 10.35634/vm200311.

6. Абасси М.М., Бельтюков А.П. Изучение доступных систем для анализа эмоций, извлеченных из текста, и обеспечения механизма для улучшения взаимодействия человека с машиной.//Интеллектуальные системы в производстве. 2019. – Т.17. № 9 – С.53-62. – DOI: 10.22213/2410-9304-2019-4-53-62.

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | 7. Beltukov A.P., Abbasi M.M. Logical analysis of emotions in text from natural language.// Bulletin of Udmurt university. Series: «Mathematics. Mechanics. Computer science». 2019. – Vol. 29. № 1 – P. 106-116 DOI: 10.20537/vm190110 |
|--|--|---|

Председатель диссертационного совета,  
д.т.н., профессор



А.Х. Султанов

Ученый секретарь диссертационного совета,  
д.т.н., доцент

И.Л. Виноградова