

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Захаровой Елены Викторовны

на тему «Автоматизированное проектирование гильотинного раскроя металлопроката в условиях массового и крупносерийного производства», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.7 – Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Мартынов Виталий Владимирович
Ученая степень	Доктор технических наук (ДК №003278)
Ученая звание	Профессор (ПР №011123)
Наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	05.13.06 - Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)
Полное наименование организации, которое является основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский университет науки и технологий»
Должность в этой организации	Профессор кафедры цифровых технологий в экономике и управлении
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Martynov, V.V. Modeling the Initial Shape in the Tasks of Automating the Design of Electronic Means Placement on a Flat Material / V.V. Martynov, E.S. Zakieva, A.A. Petunin // 2019 International Seminar on Electron Devices Design and Production. – 2019. – 8798437. 2. Petunin, A.A. Optimum Routing Algorithms for Control Programs Design in the CAM systems for CNC Sheet Cutting Machines / A. A. Petunin, P. A. Chentsov, E. G. Polishchuk, S. S. Ukolov and V.V. Martynov// AIP Conference Proceedings. – 2020. – 2312 (020005). 3. Martynov, V. Application of Gradient Boosting Algorithm for Predicting Equipment Failures / V. Martynov, B. Ilyasov, E. Makarova, E. Zakieva, E. Gabdullina and M. Yusupov // 2022 VI International Conference on Information Technologies in Engineering Education (Inforino). – 2022, P. 1-5. – 9783011. 4. Мартынов, В.В. Разработка подсистемы управления перспективной архитектурой предприятия промышленного комплекса / В.В. Мартынов, Е.И. Филосова, О.В. Ширяев // Инженерный вестник Дона. – 2020. – № 12 (72). – С. 83-94. 5. Мартынов, В.В. Обеспечение комплексной безопасности в рамках построения цифровой архитектуры предприятий / В.В. Мартынов, О.В.	

- Ширяев // Информационные технологии. – 2021. – №12. Том 27. – С. 651-657.
6. Martynov, V. Ensuring integrated security as part of building digital architecture for energy companies / V. Martynov, O. Shiryaev // 2021 International Conference on Electrotechnical Complexes and Systems: The international scientific and practical conference materials. – Ufa: USATU publishing complex. – 2021. – P. 191-195.
 7. Martynov, V. Electrical Engineering Enterprise's Architecture Modeling as a Basis for its Transformation into Industry 4.0 / V. Martynov, T. Didyk; N. Zvereva; J. Sharonova // 2021 International Seminar on Electron Devices Design and Production, SED 2021, Prague, Czech Republic. – 2021. – 9444498.
 8. Martynov, V. Methodology for modeling optimal enterprise architecture in the application to the strategy of socio-economic development of energy enterprises of the Republic of Bashkortostan / V. Martynov, E. Filosoza, A. Zaytseva // 2020 International Conference on Electrotechnical Complexes and Systems: The international scientific and practical conference materials. 2020. – Ufa: publishing complex USATU. – 2020. – P. 372-376. – 9278499.
 9. Martynov, V.V. Information Technology as the Basis for Transformation into a Digital Society and Industry 5.0 / V.V. Martynov, D.N. Shavaleeva, A.A. Zaytseva // Proceedings of the 2019 IEEE International Conference Quality Management, Transport and Information Security, Information Technologies IT and QM and IS. – 2019. – P. 539-543.
 10. Мартынов, В.В. Формальные основы процесса построения архитектуры предприятия на базе метрик описания ее компонентов / В.В. Мартынов, А.И. Салимова, Д.Н. Шавалеева // Вестник Рязанского государственного радиотехнического университета. – 2019. – №70. – С. 52-64.
 11. Martynov, V. The Use of Artificial Intelligence in Modern Educational Technologies in the Transition to a Smart Society / V. Martynov, O. Shiryaev, A. Zaytseva, E. Filosoza, R. Baikov // Proceedings of the 21st International Conference Complex Systems: Control and Modeling Problems (CSCMP). – 2019. – P. 64-69. – 8976493.
 12. Makarova, S. Problems and Methods for Forming Educational Results in the Implementation of Engineering Education in the Digital Economy / S. Makarova., V. Martynov., A. Zaitseva // Proceedings of the 5th International Conference on Information Technologies in Engineering Education. – 2020. – 9111717.
 13. Latypova, V. Decision Support System in Online Training Process Management for Implementing Complex Open Ended Assignments in Engineering Education / V. Latypova, V. Martynov, A. Turganov // Proceedings of the 5th International Conference on Information Technologies in Engineering Education. – 2020. – 9111821.
 14. Martynov, V. Information Architecture to Support Technical Education

Профессор кафедры
цифровых технологий в экономике и управления,
Уфимский университет науки и технологий,
д-р техн. наук, профессор

450076, Приволжский федеральный округ,
Республика Башкортостан,
г. Уфа, ул. Заки Валиди, дом 32,
vvmartynov@bk.ru
тел.: +7 (905) 180-30-68

Подпись В.В. Мартынова заверяю

