

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

по диссертации Мустафаевой Мерьем Ибраимовны
«Модели поддержки принятия решений по повышению производительности критических баз данных», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 1.2.2 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» (технические науки)

ФИО научного руководителя	Доронина Юлия Валентиновна
гражданство	Российская Федерация
Ученая степень и наименование отрасли науки, научной специальности, по которой защищена научным руководителем диссертация	Доктор технических наук, специальность – 05.13.06 Информационные технологии (укр.), соответствует специальности РФ 05.25.05 Информационные системы и процессы ДД №003312 от 16.05.2014г.
Полное наименование организаций, являющейся основным местом работы научного руководителя на момент представления им отзыва	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Севастопольский государственный университет» Адрес: 299053, г. Севастополь, ул. Университетская, 33 Тел.: +7(8692)417741 добавочный: 1028 E-mail: YVdoronina@sevsu.ru
Должность, занимаемая научным руководителем в организации, являющейся основным местом работы	Профессор кафедры Информационные технологии и системы
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. Доронина Ю. В., Скатков А. В. Каскадно-иерархическое моделирование в задачах анализа динамики ресурсных характеристик сложных систем. Информационно-управляющие системы, 2020, (3), 48-58. https://doi.org/10.31799/1684-8853-2020-3-48-58 (БАК, РИНЦ, SCOPUS, (RSCI) на платформе Web of Science Q3) 2. Доронина Ю.В., Скатков А. В. Особенности квалитметрического анализа полимодельных комплексов с переменной топологией при исследовании сложных технических систем // Вестн. Том. гос. ун-та. Управление, вычислительная техника и информатика. 2021. № 56. С-49-58. DOI: 10.17223/19988605/56/6 (БАК, K1 Web of Science, SCOPUS)

3. Доронина Ю.В., Скاتков А.В. Многокритериальный анализ статистической устойчивости системных характеристик информационно-телекоммуникационных каналов // Вестник Томского государственного университета. Управление, вычислительная техника и информатика. 2022. № 60. С. 59–72. doi: 10.17223/19988605/60/7 (Web of Science, SCOPUS, BAK K1)
4. Doronina Yu.V., Moiseev, D.V. An Approach to Modeling the Interrelations Variability at Elements of Production Systems with a Variable Structure. Lecture Notes in Electrical Engineering this link is disabled, 2023, 986 LNEE, pp. 75–84. – DOI: 10.1007/978-3-031-22311-2_8. (SCOPUS)
5. Doronina J.V., Skatkov A. V. An Approach to the Complex Critical Objects Based on the Cascade-Hierarchical Topology of Model Complexes AIP Conference Proceedings 2285, 030006 (2020); <https://doi.org/10.1063/5.0026734> (SCOPUS)
6. Doronina J. V., A. V. Skatkov, D. V. Moiseev Approach to the design of systems with variable structure based on the finite-automaton model 2020 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies (FarEastCon), Vladivostok, 2020, pp. 1-6, doi: 10.1109/FarEastCon50210.2020.9271356. (SCOPUS)
7. E. B. Doronina, A. V. Skatkov, Yu. V. Doronina Modeling Maintenance and Repair Intensity of Production System Based on Variable Structure Process // 2021 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM) (2021): 774-778. 10.1109/ICIEAM51226.2021.9446413. (SCOPUS)
8. Yu. V. Doronina, A. V. Skatkov Analysis of Resource Availability of Production Systems Based on the Principle of Permanent Evaluation Functional Taking Into Account the Type of Multi-Modeling Topology // 2021 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM) (2021): 768-773. doi: 10.1109/ICIEAM51226.2021.9446427 (SCOPUS)
9. Доронина Ю.В. Подход к параметрическому синтезу сложной системы на основе оценки ее потенциальной критерияльной эффективности // Научно-методический журнал «Информатизация образования и науки». – № 2(50)/ 2021 г. – С.62-971. (BAK, K3)
10. Yu. V. Doronina, A. V. Skatkov An approach to the decision support for oil and gas equipment maintenance based on multi-model reliability assessment // AIP Conference Proceedings 2412, 050004 (2021); <https://doi.org/10.1063/5.0075896> (SCOPUS)
11. Doronina Yu.V., Moiseev, D.V. An Approach to Modeling the Interrelations Variability at Elements of Production Systems with a Variable Structure. Lecture Notes in Electrical Engineering this link is disabled, 2023, 986 LNEE, pp. 75–84. – DOI: 10.1007/978-3-031-22311-2_8. (SCOPUS)
12. Моисеев, Д. В. Атипичная неопределенность решений при стохастических начальных условиях дифференциальных моделей искусственных иммунных систем / Д. В. Моисеев, Ю. В. Доронина //

Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – 2023. – № 4(360). – С. 56-65. – DOI 10.33979/2073-7408-2023-360-4-56-65. (ВАК, K1).

13. Скاتков А.В., Доронина Ю.В., Скатков А.М. Информационная технология поддержки принятия решений по управлению ресурсами мониторинговой системы // Системы контроля окружающей среды. 2025. № 1 (59). С. 129-140. (ВАК, K2)

14. Доронина Ю.В., Скатков А.В. Вероятностный подход при контроле состояния сложной технической аппаратуры // Вестник Томского государственного университета. Управление, вычислительная техника и информатика. 2024. № 67. С. 69-82. (ВАК, K1, WoS, Scopus)

15. Моисеев Д.В., Доронина Ю.В. Модель динамических требований при проектировании развивающейся сложной системы // Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. 2024. № 5 (367). С. 200-205. (ВАК, K1)

16. Доронина Ю.В., Скатков А.М. Информационный подход к оцениванию характеристик результатов дистанционного зондирования земли // Системы контроля окружающей среды. 2024. № 2 (56). С. 126-135. (ВАК, K2)

17. Доронина Ю.В., Гусев В.Я. Альтернативное моделирование нагрузки базы мониторинговых данных с переменной структурой // Системы контроля окружающей среды. 2024. № 2 (56). С. 84-94. (ВАК, K2)

18. Доронина Ю.В., Мустафаева М.И. Подход к обработке координат движения беспилотных летательных аппаратов в сельскохозяйственном мониторинге // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. 2023. № 4. С. 269-276. (ВАК, K2)

МОНОГРАФИИ:

1 Скатков А.В., Блюховецкий А.А., Доронина Ю.В. и др. Адаптивное обнаружение уязвимостей интерфейсов беспилотных транспортных средств, Симферополь: ООО Из-во типография «Ариал», 2020 – 352с. (РИНЦ)

2 Скатков А.В., Блюховецкий А.А., Доронина Ю.В. и др. Структурный синтез каналов информационных обменов для беспилотных транспортных средств, Симферополь: ООО Из-во типография «Ариал», 2020 – 320с. (РИНЦ)

3. Методы и технологии обнаружения уязвимостей интерфейсов беспилотных транспортных средств на основе иммунных моделей / А. В. Скатков, А. А. Блюховецкий, Ю. В. Доронина, Д. В. Моисеев. – Симферополь: Общество с ограниченной ответственностью «Издательство Типография «Ариал», 2023. – 252 с. – ISBN 978-5-907742-11-6.

	4. Методы и модели многоуровневой оптимизации структурного синтеза КИО БТС / А. В. Скатков, Д. В. Моисеев, А. А. Брюховецкий, Ю. В. Доронина. – Симферополь: Общество с ограниченной ответственностью «Издательство Типография «Ариал», 2023. – 176 с. – ISBN 978-5-907742-12-3.
--	---

Научный руководитель, д.т.н., доцент,
профессор кафедры «Информационные
технологии и системы»

 /Доронина Ю.В./

