

В диссертационный совет 24.1.224.04
при Федеральном исследовательском центре
«Информатика и управление» Российской академии наук
(119333, Москва, Вавилова, д.44, кор.2)

**СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ ПО ДИССЕРТАЦИИ
БАРАНОВА АНТОНА ВИКТОРОВИЧА**

на тему «Методы и средства управления вычислительными ресурсами в суперкомпьютерных системах
коллективного пользования», по специальности 2.3.5 – «Математическое и программное обеспечение
вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей»

Фамилия, Имя, Отчество	Год рождения	Место основной работы, должность	Ученая степень, звание	Специальность, по которой была защищена диссертация	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации за 3-5 лет
2	3	4	5	6	7
Топорков Виктор Васильевич	1956	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ», заведующий кафедрой вычислительных технологий	Доктор технических наук, профессор	2.3.2 Вычислительные системы и их элементы	1. Miranda-Lopez V., Tchernykh A., Babenko M., Avetisyan A., Toporkov V., Drozdov A.Y. 2Lbp-RRNS: Two-Levels RRNS With Backpropagation for Increased Reliability and Privacy-Preserving of Secure Multi-Clouds Data Storage // IEEE Access, vol.8, 2020. pp. 199424–199439. https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.3032655 2. Toporkov V., Yemelyanov D., Toporkova A. Coordinated Global and Private Job-Flow Scheduling in Grid Virtual Organizations // Simulation Modelling Practice and Theory, 2021, vol.107, 102228, 10 p. https://doi.org/10.1016/j.simpat.2020.102228 3. Toporkov V., Yemelyanov D. Micro- scheduling for Dependable Resources Allocation // In: Performance Evaluation Models for Distributed Service Networks. Studies in Systems, Decision and Control. Vol. 343.

Фамилия, Имя, Отчество	Год рождения	Место основной работы, должность	Ученая степень, звание	Специальность, по которой была защищена диссертация	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации за 3-5 лет
					Editors: Bocewicz, Grzegorz, Pempera, Jarosław, Toporkov, Victor. Springer International Publishing. 2021, pp. 81-105. https://doi.org/10.1007/978-3-030-67063-4. 4. Toporkov V, Yemelyanov D. Scheduling Optimization in Heterogeneous Computing Environments with Resources of Different Types // AISC, 2021, vol. 1389, pp. 447-456. https://doi.org/10.1007/978-3-030-76773-0_43. 5. Babenko M., Nazarov A., Deryabin M., Kuchеров N., Tchernykh A., Nguyen Viet Hung, Avetisyan A., Toporkov V. Multiple Error Correction in Redundant Residue Number Systems: A Modified Modular Projection Method with Maximum Likelihood Decoding // Applied Sciences, 2022, 12(1), 463. https://doi.org/10.3390/app12010463 6. Toporkov V., Yemelyanov D., Bulkhak A. Machine Learning-Based Scheduling and Resources Allocation in Distributed Computing // Lecture Notes in Computer Science, 2022, vol. 13353, pp. 3–16. https://doi.org/10.1007/978-3-031-08760-8_1 7. Топорков В.В., Емельянов Д.М., Булхак А.Н. Предоставление ресурсов облачных платформ для выполнения композитных приложений в парадигме «поток работ как сервис» // Вестник МЭИ, 2023, № 5, с. 156–168. https://doi.org/10.24160/1993-6982-2023-5-156-168. 8. Toporkov, V., Yemelyanov, D., Bulkhak,

Фамилия, Имя, Отчество	Год рождения	Место основной работы, должность	Ученая степень, звание	Специальность, по которой была защищена диссертация	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации за 3-5 лет
					A., Pirogova, M. Job Batch Scheduling in Workflow-as-a-Service Platforms // Communications in Computer and Information Science, 2024, vol. 2241, pp. 65–79. https://doi.org/10.1007/978-3-031-73372-7_5 9. Victor Toporkov, Dmitry Yemelyanov, Artem Bulkhak. Efficient Resource Selection in Cloud Environments with Volume Discounts and Group Dependencies // LNCS, 2025, vol. 15407, pp. 60–74. https://doi.org/10.1007/978-3-031-78462-0_5 10. Toporkov, V., Yemelyanov, D., Bulkhak, A. Scheduling in Workflow-as-a-Service Model with Pre-parameterized DAG Using Inaccurate Estimates // Lecture Notes in Computer Science, 2025, vol. 15912, pp. 168–182. https://doi.org/10.1007/978-3-031-97573-8_12

Согласен на обработку персональных данных.

Официальный оппонент Топорков Виктор Васильевич

Подпись _____



 Заместитель начальника УПРАВЛЕНИЯ
 Л.И. ПОЛЕВАЯ