

**Сведения о научном руководителе**  
**по диссертации Мукосея Анатолия Викторовича**  
**«Алгоритмы выбора узлов и построения таблиц маршрутов для**  
**высокоскоростной сети с топологией «многомерный тор»**

**Научный руководитель:** Семенов Александр Сергеевич

**Ученая степень:** кандидат технических наук

**Ученое звание:** —

**Должность:** Начальник отдела “Архитектура и программное обеспечение суперкомпьютеров”

**Место работы:** АО “НИЦЭВТ”

**Адрес места работы:** 117587, Россия, г. Москва, Варшавское ш., д. 125

**Тел.:** +7 (495) 319-60-09

**E-mail:** [semenov@nicevt.ru](mailto:semenov@nicevt.ru)

**Список основных научных публикаций по специальности 2.3.5 «Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей» за последние 5 лет: (указывается от 3 до 5)**

1. Mukosey Anatoly, Semenov Alexander, Tretiakov Aleksandr. Graph Based Routing Algorithm for Torus Topology and Its Evaluation for the Angara Interconnect // Journal of Parallel and Distributed Computing. — 2024. — Vol. 183. — P. 104765. — [WoS: Impact Factor 3.7].

2. Mukosey Anatoly, Semenov Alexander. Simulation of Utilization and Energy Saving of the Angara Interconnect // Lobachevskii Journal of Mathematics. — 2022. — Vol. 43, no. 4. — Pp. 873–881. — [WoS: Impact Factor 0.7].

3. Goncharuk, Y., Grishichkin, Y., Semenov, A., Stegailov, V., & Umrihin, V. Evaluation of the Angara Interconnect Prototype TCP/IP Software Stack: Implementation, Basic Tests and BeeGFS Benchmarks // Supercomputing: 8th Russian Supercomputing Days, RuSCDays 2022. — Vol. 13708. — Springer, 2022. — Pp. 423-435. — [Scopus: Impact Factor 0.49].

4. Mukosey Anatoly, Simonov Alexey, Semenov Alexander. Extended Routing Table Generation Algorithm for the Angara Interconnect // Supercomputing: 5th Russian Supercomputing Days, RuSCDays 2019. — Vol. 1129. — Springer, 2019. — Pp. 573–583. — [Scopus: Impact Factor 0.49].

5. Early Performance Evaluation of the Hybrid Cluster with Torus Interconnect Aimed at Molecular-Dynamics Simulations / Vladimir Stegailov, Alexander Agarkov, Anatoly Mukosey, Alexander Semenov et al. // International Conference on Parallel Processing and Applied Mathematics. — Springer, 2017. — Pp. 327–336. — [Scopus: Impact Factor 0.969].

Ученый секретарь  
диссертационного совета МГУ.012.2,  
А.С. Антонов

---

*Подпись, печать*