

**Сведения о научном руководителе (консультанте)**  
**диссертации** Петрова Сергея Владимировича  
«Эффективные методы приближения матриц и тензоров в условиях неполных и зашумленных данных»

**Научный руководитель:** Тыртышников Евгений Евгеньевич

**Ученая степень:** доктор физико-математических наук

**Ученое звание:** профессор

**Должность:** заведующий кафедры вычислительных технологий и моделирования

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», факультет ВМК

**Адрес места работы:** 119991 ГСП-1 Москва, Ленинские горы, МГУ имени М.В. Ломоносова, д.1, стр. 52, 2-й учебный корпус, факультет ВМК

**Должность:** директор

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука Российской академии наук

**Адрес места работы:** 119333 Москва, ул. Губкина, дом 8

**Тел.:** (495) 984-81-20

**E-mail:** director@mail.inm.ras.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.1.6 - «Вычислительная математика» за последние 5 лет:

1. Matveev S. A. et al. Common structure of reduced bases for aggregation kinetics problems of varying dimensionality //Computational Mathematics and Mathematical Physics. – 2022. – Т. 62. – №. 4. – С. 538-547.
2. Timokhin I. V. et al. Model reduction in Smoluchowski-type equations //Russian Journal of Numerical Analysis and Mathematical Modelling. – 2022. – Т. 37. – №. 1. – С. 63-72.
3. Zamarashkin N. L., Morozov S. V., Tyrtshnikov E. E. On the Best Approximation Algorithm by Low-Rank Matrices in Chebyshev's Norm //Computational Mathematics and Mathematical Physics. – 2022. – Т. 62. – №. 5. – С. 701-718.
4. Vysotsky L. I., Smirnov A. V., Tyrtshnikov E. E. Tensor-train numerical integration of multivariate functions with singularities //Lobachevskii Journal of Mathematics. – 2021. – Т. 42. – №. 7. – С. 1608-1621.
5. Zheltkov D., Tyrtshnikov E. Global optimization based on TT-decomposition //Russian Journal of Numerical Analysis and Mathematical Modelling. – 2020. – Т. 35. – №. 4. – С. 247-261.
6. Shcherbakova E., Tyrtshnikov E. Nonnegative tensor train factorizations and some applications //International Conference on Large-Scale Scientific Computing. – Cham : Springer International Publishing, 2019. – С. 156-164.
7. Tyrtshnikov E. E. Tensor decompositions and rank increment conjecture //Russian Journal of Numerical Analysis and Mathematical Modelling. – 2020. – Т. 35. – №. 4. – С. 239-246.
8. Matveev S. A. et al. Parallel numerical algorithm for solving advection equation for coagulating particles //Supercomputing Frontiers and Innovations. – 2018. – Т. 5. – №. 2. – С. 43-54.

Ученый секретарь  
диссертационного совета МГУ.012.1,  
д. ф.-м. н., чл-корр.РАН Ильин А. В.

\_\_\_\_\_  
Подпись, печать