

**Сведения о научном руководителе
по диссертации Борзунова Андрея Анатольевича
«Восстановление трехмерной информации в сканирующей электронной микроскопии
при детектировании обратно-рассеянных электронов»**

Научный руководитель: Лукьяненко Дмитрий Витальевич

Учёная степень: доктор физико-математических наук

Учёное звание: доцент

Научная специальность: 1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова».
должность: профессор кафедры математики отделения прикладной математики физического факультета

Адрес: 119991, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, 1, строение 2

Тел.: +7(495) 939-10-33

E-mail: lukyanenkodv@my.msu.ru

Второе место работы: Научно-исследовательский Вычислительный Центр Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова

Должность: ведущий научный сотрудник лаборатории вычислительного эксперимента и моделирования

Адрес: 119234, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, 1, строение 4

Тел.: +7 (495) 939-23-46

E-mail: lukyanenkodv@my.msu.ru

Других мест работы по совместительству нет.

Список основных научных публикаций по специальности 1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ за последние 5 лет:

1. Б. И. Валиахметов, Д. В. Лукьяненко, Е. Е. Тыртышников. Ускорение итерационных методов решения линейных обратных задач на основе малорангового приближения. Журнал вычислительной математики и математической физики, 66(1):6–18, 2026.
2. А. В. Тихонравов, Д. В. Лукьяненко. Обратные задачи оптики слоистых сред. Журнал вычислительной математики и математической физики, 66(1):76–82, 2026.
3. A. S. Antonov, V. V. Voevodin, D. V. Lukyanenko. Supercomputing co-design for solving ill-posed linear inverse problems using iterative algorithms. Supercomputing Frontiers and Innovations, 12(4):16–33, 2025.
4. D. V. Lukyanenko, S. S. Torbin, V. D. Shinkarev. How to parallelize “non-parallelizable” minimization functions. Lobachevskii Journal of Mathematics, 46(8):3725–3740, 2025.
5. D. V. Lukyanenko, B. I. Valiakhmetov, E. E. Tyrtysnikov, A. G. Yagola. An a priori method for estimating the informativeness of the configuration of sensor placement when solving inverse problems of remote sensing. Journal of Inverse and Ill-Posed Problems, 33(1):15–30, 2025.

Учёный секретарь

диссертационного совета МГУ.012.1

доктор физико-математических наук,

член-корреспондент РАН

А.В. Ильин