**Боронина Марина Андреевна**

**Подразделение**

Лаборатория суперкомпьютерного моделирования

**Образование**высшее  
2000-2006 ММФ НГУ  
2006-2009 Аспирантура ИВМиМГ, ИЯФ

2010 - защита диссертации на соискание ученой степени к.ф.-м.н, "Трехмерная численная модель динамики ультрарелятивистских пучков заряженных частиц"

**Опыт**Создание и исследование двумерных и трехмерных численных моделей, алгоритмов и программ для моделирования движения динамики заряженных частиц в электромагнитных полях, в частности, решение задач физики плазмы и ускорителей. Разработка и оптимизация параллельных алгоритмов высокой масштабируемости для возможности проведения расчетов с использованием высокого количества частиц.

**Исследовательские интересы**

Математическое моделирование, физика плазмы, релятивистские пучки, метод частиц-в-ячейках, параллельное программирование.

**Ученая степень**

кандидат физико-математических наук

**Страница на сайте института**  
<https://icmmg.nsc.ru/ru/content/employees/boronina-marina-andreevna>

**Профиль ORCID**

<https://orcid.org/0000-0001-7090-4054>