

**Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова**

**Научная конференция «Ломоносовские чтения»  
15–25 апреля 2019 г.**

**ПРОГРАММА**

**СЕКЦИЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ**

**Межфакультетская кафедра высокопроизводительных вычислений**

*17 апреля, среда, 13.00*

*1 учебный корпус, 4 этаж, ауд. 404*

1. К 90-летию со дня рождения академика Д.П. Костомарова. Вступительное слово.  
Доклад профессора Зайцева Ф.С.
2. Суперкомпьютерное моделирование бутстреп-тока в плазме термоядерных реакторов JET и ITER.  
Доклад профессора Зайцева Ф.С., инженера Аникеева Ф.А.
3. Управление плотностями дейтерия и трития в термоядерном реакторе ITER.  
Доклад доцента Шишкина А.Г.
4. Применение среды EnetComposer для эффективного решения задачи о реконструкции равновесия плазмы в установке ITER.  
Доклад ассистента Сучкова Е.П.
5. Разработка системы мониторинга и визуализации данных вычислительного эксперимента VShell на языке Python 3.  
Доклад инженера Аникеева Ф.А.