Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Научная конференция «Ломоносовские чтения»
19–24 октября 2020 г.

ПРОГРАММА

СЕКЦИЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ

Межфакультетская кафедра высокопроизводительных вычислений

20 октября, вторник, 11.00
дистанционный формат

1. Электромагнитные и гравитационные явления как логические следствия ньютоновской механики сплошной среды.
   Доклад профессора Зайцева Ф.С.
2. Математическое моделирование плотностей дейтерия и трития в плазме ITER.
   Доклад профессора Шишкина А.Г.
3. Адаптивный метод управления реальной динамической системой.
   Доклад ст. науч. сотр. Лукьяницы А.А.
4. Применение кода SDSS для анализа точности произвольных кодов, решающих задачу реконструкции плазмы в установке ITER.
   Доклад ассистента Сучкова Е.П.
5. Примеры использования среды EnetComposer для анализа разрядов в установке JET.
   Доклад ассистента Сучкова Е.П.
6. Эффективная ООП-реализация работы с экспериментальными данными на современном Фортране.
   Доклад инженера Аникеева Ф.А.
7. Развитие и практическое применение системы VDShell для анализа данных УТС.
   Доклад инженера Аникеева Ф.А.
8. Применение глубоких нейронных сетей для сжатия контекстно-зависимых данных.
   Доклад профессора Шишкина А.Г., магистранта Москвина А.А.