

СЕКЦИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ И КИБЕРНЕТИКИ

Научно-исследовательский вычислительный центр (НИВЦ)

23 апреля, четверг, 10.00

2 учебный корпус МГУ, 2 этаж, ауд. 238

1. Многоцелевой подход к планированию потока задач крупных вычислительных комплексов.
Доклад мл. науч. сотр. Леоненкова С.Н., вед. науч. сотр. Жуматия С.А.
2. Исследование и разработка подходов к эффективной реализации графовых алгоритмов на параллельных вычислительных системах.
Доклад аспиранта ВМК Афанасьева И.В., директора НИВЦ, чл.-корр. РАН Воеводина Вл.В.
3. Разработка новых антикоагулянтов с помощью методов молекулярного моделирования.
Доклад техника Тащиловой А.С., аспиранта Ильина И.С., вед. программиста Сулимова А.В., программиста Кутова Д.К., науч. сотр. Подоплеловой Н.А. (ДГОИ имени Д. Рогачева), чл.-корр. РАН Пантелеева М.А. (ЦТП ФХФ РАН), ст. науч. сотр. Леденевой И.В. (Воронежский гос. ун-т), профессора Шихалиева Х.С. (Воронежский гос. ун-т), зав. лабораторией Сулимова В.Б.
4. Новые подходы к решению проблемы резистентности бактерий к антибиотикам: молекулярная модель для разработки аллостерических ингибиторов бета-лактамазы TEM.
Доклад аспиранта Ильина И.С., вед. программиста Сулимова А.В., программиста Кутова Д.К., ст. науч. сотр. Рубцовой М.Ю. (хим. фак.), ст. науч. сотр. Григоренко В.Г. (хим. фак.), ст. науч. сотр. Упорова И.В. (хим. фак.), академика Егорова А.М. (хим. фак.), зав. лабораторией Сулимова В.Б.
5. Параметризации вертикальной диффузии в атмосферном пограничном слое для моделей прогноза погоды и климата.
Доклад программиста Дебольского А.В., науч. сотр. Мортикова Е.В., вед. науч. сотр. Глазунова А.В. (ИВМ РАН), гл. науч. сотр. Лыкосова В.Н. (ИВМ РАН, НИВЦ).
6. Устойчивые алгоритмы решения обратных задач контроля процесса напыления.
Доклад студента Лагутина Ю.С., студентки Лагутиной А.А.
7. Обратные задачи компьютерного синтеза нанооптических элементов для формирования 3D изображений на цилиндрической поверхности.
Доклад ст. науч. сотр. Гончарского А.А., ст. программиста Дурлевича С.Р.
8. Архитектура системы приема заявок и контроля прав пользователей информационных систем НИВЦ МГУ.
Доклад вед. программиста Баронова А.В., вед. программиста Шокова В.Н.
9. Развитие системы личных кабинетов преподавателя и студента МГУ.
Доклад вед. программиста Фырнина Д.М., программиста 2 кат. Большакова М.В., программиста 2 кат. Виноградова В.М., вед. программиста Куцаевой Е.А.
10. Применение преобученных моделей нейронных сетей для выявления редких типов именованных сущностей из текстов.
Доклад стажера-исследователя Тихомирова М.М., вед. науч. сотр. Лукашевич Н.В., зав. лабораторией Доброва Б.В.
11. УИС РОССИЯ: База географических знаний.
Доклад математика Юдиной Т.Н., программиста Гребенюкова В.В.