

Международная научная конференция
**Физико-математические проблемы создания новой
техники (PhysMathTech - 2014)**

*посвященная 50-летию Научно-учебного комплекса «Фундаментальные науки»
МГТУ им. Н.Э.Баумана 17-19 ноября 2014 года*

Секция 4. Математическое моделирование в теории управления

Руководитель: член-корр. РАН Крищенко А.П.

Понедельник, 17 ноября, 12.30 – 14.30, ауд. 1034л УЛК

Ведущие: член-корр. РАН Крищенко А.П., д.ф.м.н, проф. Ткачев С.Б.

1. Белинская Ю. С. Решение задачи терминального управления с учетом ограничений методом накрытий с жидким наполнением.
2. Касаткина Т. С. Решение задачи терминального управление процессами в химическом реакторе методом орбитальной линеаризации.
3. Нефедов Г.А. Стабилизация движения двухколесного робота по заданному пути
4. Лю Вэй Метод путевой стабилизации беспилотного летательного аппарата.
5. Кругликов С. В. Алгоритм априорной прокладки маршрута на основе свойства разделения задач гарантированного управления/оценивания.
6. Кругликов С.В. Проблема априорной разработки процесса тестирования системы управления БПЛА.
7. Кубышкин В. А., Постнов С. С. Оптимальное управление линейными стационарными системами дробного порядка с сосредоточенными и распределёнными параметрами.