

13 июня (суббота) 2015г.

состоится заседание студенческого научного семинара  
"Компьютерное моделирование непрерывных математических процессов"

Руководитель семинара: к.ф.-м.н. доцент Никитин Алексей Антонович

Текущие продвижения проекта VisualMath.ru

Докладчики: Алексей Анохин, Лена Евстратова, Лидия Фёдорова, Лиза  
Яковенко, Ира Кушнир, Левон Оганесян, Павел Фомин.

#### Аннотация

На заседании семинара вышеперечисленные коллеги сделают доклады о своих текущих разработках. Будет показан окончательный вариант построения фрактальных множеств, запуск их в библиотеке, построение кривой Пеано (продвижение работы, проблемы, результаты). Будет продемонстрирована формула для производной композиции, и её вывод. Так же будут описаны методы численного интегрирования и визуализация первообразных в виде площадей под графиком. Будет сделан небольшой доклад о теории аналитического интегрирования (алгоритм Риша и сложности связанные с его реализацией). Также будут продемонстрированы программы, визуализирующие метод склеивания констант при нахождении первообразной функции от одного переменного и новые версии программ Екатерины Логиновой.

Кроме этого, с докладами о своей текущей работе выступят студенты группы Grafar, которые не смогли выступить на прошлом заседании.

Заседание состоится в 14:30 по адресу: г. Москва, улица Шаболовка,  
корпус 5, аудитория 5409.

На семинар приглашаются все желающие.

30 мая (суббота) 2015г.

состоится заседание студенческого научного семинара  
"Компьютерное моделирование непрерывных математических процессов"

Руководитель семинара: к.ф.-м.н. доцент Никитин Алексей Антонович

## Текущие продвижения проекта VisualMath.ru

Докладчики: Алексей Карпов, Владимир Клепов, Мария Лукашова, Левон Оганесян, Александр Шемендюк, Павел Фомин.

### Аннотация

В эту субботу будет выступать студенты четвёртого курса: Алексей Карпов, Владимир Клепов и Мария Лукашова. Каждый будет рассказывать о своих последних результатах, и представлять свой доклад на конференции "Ломоносов-2015".

Алексей Карпов: новые возможности Skeleton и их применение в уже существующих программах. Синхронизация программ на устройствах преподавателя и студентов. Параметрически заданные кривые. Событие зуммирования. Планы до конца июня: анимации для всех объектов, пользовательские события изменений объектов, связывание событий, удаленное управление.

Владимир Клепов: Еще раз об основных принципах действия Grafar'a. Начну с реактивного программирование и графов потока данных. Затем расскажу про несколько трюков: один чинит циклические зависимости, другой — работает с переменными-списками.

Мария Лукашова: Новые версии программ для двойных интегралов в новом интерфейсе с решениями и текущие наработки по тройным интегралам.

Кроме этого, с докладами о своей текущей работе выступят остальные студенты группы Grafar: Левон Оганесян, Александр Шемендюк и Павел Фомин.

Заседание состоится в 14:30 по адресу: г. Москва, улица Шаболовка, корпус 5, аудитория 5409.

На семинар приглашаются все желающие.