

Подсекция «Компьютерная графика»

четверг, 11 апреля, 10:30 – 16:00, ауд. 612

Руководитель: Конушин Антон Сергеевич

1	Акимов	Дмитрий	Александрович	ВМК МГУ	Выделение полупрозрачных частиц переднего плана в видео на основе анализа резкости кадра
2	Белоус	Александр	Константинович	ВМК МГУ	Обнаружение различий резкости в стереовидео
3	Боков	Александр	Александрович	ВМК МГУ	Оценка несоответствия резкости границ в конвертированном 3D-видео
4	Буланова	Юлия	Анатольевна	ВлГУ	Алгоритм выделения области кисты на маммограмме
5	Гитман	Юрий	Александрович	ВМК МГУ	Автоматическое построение карты распределения внимания зрителя по площади кадра
6	Гурьянов	Антон	Константинович	ВМК МГУ	Построение сеток излучательности на графических процессорах
7	Гусев	Владимир	Юрьевич	МАИ	Геометрическая коррекция спутниковых изображений
8	Ерофеев	Михаил	Викторович	ВМК МГУ	Разработка стабильного во времени метода матирования объектов переднего плана в видео
9	Кононов	Владимир	Андреевич	ВМК МГУ	Быстрая реидентификация людей в видеоархиве.
10	Лахтионова	Инна	Сергеевна	ВМК МГУ	Оценка формирования когнитивных карт пространства при помощи технологии виртуальной реальности CAVE
11	Людвиченко	Виталий	Андреевич	ВМК МГУ	Улучшение качества цветокоррекции в стерео-видео
12	Меркулов	Кирилл	Дмитриевич	ВМК МГУ	Разработка стереоинструментов в расширенной реальности.
13	Новикова	Татьяна	Владимировна	ВМК МГУ	Распознавание текста на фотографиях с учетом высокоуровневой информации
14	Новоторцев	Леонид	Владимирович	ВМК МГУ	Использование особенностей бинокулярного зрения человека в задаче разработки алгоритма тональной компрессии
15	Савичева	Светлана	Владимировна	МИВлГУ	Автоматизированная система распознавания наложенных деталей на конвейере
16	Самсонов	Павел	Андреевич	ВМК МГУ	Эффективные способы моделирования многослойных покрытий на основе аппроксимации двулучевой функции отражения
17	Свиштунов	Сергей	Сергеевич	Мех-мат ТулГУ	Интерактивный рендеринг при помощи сферических дизайнов
18	Сумин	Денис	Александрович	ВМК МГУ	Метод быстрого построения оптического потока в применении к задаче сопоставления ракурсов стереоизображения
19	Федоров	Алексей	Александрович	ВМК МГУ	Полуавтоматическое определение характеристик 3D-устройств
20	Харенко	Максим	Викторович	ВМК МГУ	Автоматический выбор метода построения карт saliency для видеопоследовательностей

Подсекция «Программирование»

вторник, 9 апреля, 15:00 – 19:00, ауд. 508

Руководители: Дмитриев Леонид Вадимович, Сальников Алексей Николаевич

1	Абдрахманова	Алёна	Маратовна	ВМК МГУ	Использование двумерных штрихкодов для создания системы позиционирования в помещении
2	Азимов	Александр	Евгеньевич	ВМК МГУ	Метод автоматического исправления ошибок сочетаемости слов в текстах
3	Бурцев	Александр	Павлович	ВМК МГУ	Использование высокопроизводительных систем для моделирования распространения акустических волн в задачах сейсморазведки
4	Гайворонская	Светлана	Александровна	ВМК МГУ	Иерархическая топология декомпозированных алгоритмов для обнаружения вредоносного исполнимого кода
5	Глонина	Алевтина	Борисовна	ВМК МГУ	Применение метамоделей для задачи выбора механизмов обеспечения отказоустойчивости распределенных вычислительных систем реального времени (MOO PBC PB)
6	Дашкевич	Антон	Дмитриевич	МФТИ	Решение систем уравнений гиперболического типа на графических процессорах с использованием технологии CUDA
7	Ефимов	Александр	Юрьевич	ВМК МГУ	Интерфейс на основе шаблонных классов C++ для работы с большими типизированными файлами.
8	Захаров	Илья	Сергеевич	МФТИ	Моделирование окружения драйверов операционной системы Linux для поддержки процесса статической верификации
9	Зорин	Даниил	Александрович	ВМК МГУ	Преобразования расписаний в итерационных алгоритмах структурного синтеза вычислительных систем
10	Климов	Георгий	Петрович	МФТИ	Эффективное использование графических процессоров в задачах глобальной оптимизации
11	Левоневский	Дмитрий	Константинович	С.-П. гос. электротехнический ун-т "ЛЭТИ"	Применение метода временных рядов для определения влияния DDoS-атак на системный и сетевой трафик сервера
12	Манжосов	Андрей	Николаевич	ВМК МГУ	Генерация входных описаний для планировщика по моделям на языке UML
13	Москвин	Вадим	Викторович	Гос. экономико-технологический ун-т транспорта	Разработка новых методов повышение надежности устройств управления
14	Москвин	Максим	Викторович	Гос. экономико-технологический ун-т транспорта	Цифровая модель искусственного нейрона на элементах автоматной памяти
15	Новиков	Константин	Викторович	ВМК МГУ	Исследование и программная реализация алгоритма кластеризации в терминологической сети
16	Пашков	Василий	Николаевич	ВМК МГУ	О подходе к обеспечению отказоустойчивости контроллера в программно-конфигурируемых сетях
17	Седов	Никита	Викторович	Южный федеральный ун-т	Подходы к компьютерному моделированию нейрона: история и перспективы
18	Смагин	Сергей	Владимирович	Институт автоматки и процессов управления ДВО РАН	Комплекс программ для индуктивного формирования баз медицинских знаний в форме, принятой в медицинской литературе

Подсекция «Дифференциальные уравнения и оптимальное управление»

четверг, 11 апреля, 14:30 – 18:00, ауд. 526-Б

Руководители: Минаева Юлия Юрьевна, Дарьин Александр Николаевич, Капалин Иван Владимирович, Гончаров Олег Игоревич

1.	Абдукаримов	Махмадсалим	Файзуллоевич	ВМК МГУ	Граничное управление вынужденными колебаниями на одном конце струны и его приложения
2.	Аванесян	Сергей	Вагинакович	ВМК МГУ	О свойствах решений одной линейной однородной системы дифференциальных уравнений
3.	Аристов	Анатолий	Игоревич	ВМК МГУ	Об одном нелинейном соболевском уравнении
4.	Атамась	Евгений	Иванович	ВМК МГУ	Построение передаточной функции инвертора динамической системы произвольного относительного порядка
5.	Вещинская	Виктория	Валерьевна	ВМК МГУ	Уравнение переноса с разрывными коэффициентами и метод характеристик
6.	Гайнуллова	Светлана	Ришатовна	ВМК МГУ	Каскадный поиск особенностей отображений для функционалов, подчиненных сходящимся рядам
7.	Комарова	Елена	Станиславовна	ВМК МГУ	Моделирование течения жидкости в каналах и влияние ширины канала на получаемое решение
8.	Лихоманенко	Татьяна	Николаевна	ВМК МГУ	О базисности одной тригонометрической системы, возникающей в задаче Франкля.
9.	Мальцева	Анна	Всеволодовна	ВМК МГУ	Некоторые вычислительные аспекты одновременной стабилизации
10.	Нестеренко	Юрий	Русланович	ВМК МГУ	Матричные канонические формы относительно преобразований унитарного подобия
11.	Нефедов	Павел	Владимирович	ВМК МГУ	Об одной неклассической задаче для уравнения Лапласа в круге с граничным условием специального вида
12.	Орлов	Сергей	Михайлович	ВМК МГУ	Управляемая модель распространения вируса гриппа А(Н1N1)
13.	Рогожников	Алексей	Михайлович	ВМК МГУ	Оптимизация граничных управлений колебаниями в составном стержне
14.	Самыловский	Иван	Александрович	ВМК МГУ	Об особых режимах в простейшей задаче о движении материальной точки с нелинейным сопротивлением и ограниченным расходом топлива
15.	Стефонишин	Даниил	Александрович	ВМК МГУ	Аналитический вид обобщенных решений смешанных задач для волнового уравнения в случае неоднородных нелокальных условий, заданных на конечном подмножестве точек струны
16.	Стрелковский	Никита	Витальевич	ВМК МГУ	Об одном методе решения задач гарантирующего управления с неполной информацией для линейных динамических систем
17.	Сушникова	Дарья	Алексеевна	ВМК МГУ	Методы решения больших плотных систем линейных уравнений, возникающих при дискретизации интегральных уравнений.
18.	Торекбек	Берикбол	Тиллабаевич	МКТУ им. Х.А. Ясави	Об одном аналоге формулы Эйлера для обобщенных тригонометрических функций связанные с решениями дифференциального уравнения дробного порядка

Подсекция «Стохастический анализ и его приложения»

Среда, 10 апреля, 18.10 — 20.00, ауд. 510

Руководители:

Шевцова Ирина Геннадьевна

Нефедова Юлия Сергеевна

1	Андреев	Николай	Анатольевич	ВМК МГУ	Численное исследование книги лимитированных заявок для рынка акций, движимого заявками
2	Иванов	Сергей	Валерьевич	ВМК МГУ	О решении двухуровневой задачи стохастического программирования с квантильным критерием и дискретным случайным параметром
3	Наумов	Алексей	Александрович	ВМК МГУ	Полукруговой закон для случайных матриц с зависимыми элементами
4	Черток	Андрей	Викторович	ВМК МГУ	Моделирование потоков заявок на финансовых рынках
5	Щербинин	Виктор	Владимирович	ВМК МГУ	Сравнение различных подходов к построению системы аксиом при аксиоматическом подходе к распознаванию нештатного поведения динамических систем

Подсекция «Дискретная математика и анализ данных»

среда, 10 апреля, 12:30 – 18:00, ауд. 508

Руководители: Майсурадзе Арчил Ивериевич, Федорова Валентина Сергеевна, Дьяконов Александр Геннадьевич

1.	Абдиримов	Кудрат	Рахимберганович	Нац. ун-т Узбекистана им. Мирзо Улугбека	Поиск логических закономерностей в форме полуплоскостей
2.	Александров	Ярослав	Алексеевич	ВМК МГУ	Оптимизация размещения инфраструктуры нефтяного месторождения
3.	Артюхин	Станислав	Геннадьевич	ВМК МГУ	Автоматическое распознавание статичных жестов с помощью Kinect на примере дактильной азбуки
4.	Будников	Егор	Алексеевич	МФТИ	Определение границ дорожек печатных плат с помощью одноклассового классификатора
5.	Бухман	Антон	Владимирович	ВМК МГУ	О сложности распознавания периодичности булевых функций, заданных полиномами
6.	Горелов	Алексей	Анатольевич	ВМК МГУ	Восстановление зерновых вершин графа, полученного поиском в ширину
7.	Дерябин	Максим	Анатольевич	Сев.-Кавказский федеральный ун-т	Моделирование и исследование пороговой схемы разделения секрета на основе системы остаточных классов
8.	Зимовнов	Андрей	Вадимович	ВМК МГУ	Метод поиска аксессуаров к товарам интернет-магазина на основе рекомендательной системы
9.	Калистратова	Ольга	Евгеньевна	ВМК МГУ	Методы информационного поиска для определения настроения музыки
10.	Кириллов	Александр	Николаевич	ВМК МГУ	Настройка линейной модели рекомендательной системы
11.	Кондрашкин	Дмитрий	Андреевич	ВМК МГУ	Критерии представления функции многих переменных в виде суммы функций меньшего числа переменных
12.	Кушнир	Олеся	Александровна	Тульский гос. ун-т	Вычисление меры парного различия скелетных графов посредством выравнивания цепочек примитивов
13.	Мартьянов	Евгений	Александрович	ВМК МГУ	Методика оценки защищенности информационного объекта
14.	Осипян	Артур	Аркадьевич	ВМК МГУ	О некоторых каналах связи
15.	Прокашева	Ольга	Владимировна	ВМК МГУ	Классификация на основе анализа формальных понятий
16.	Сабурова	Мария	Ивановна	ВМК МГУ	О теоретических свойствах новой схемы кодирования неструктурированной информации
17.	Твердохлеб	Юлия	Владимировна	Запорожский нац. технический ун-т	Вейвлет-преобразование в задаче разделения профиля поверхности
18.	Четвёркин	Илья	Игоревич	ВМК МГУ	Кластеризация оценочных слов по тональности на основе Марковских случайных полей

Подсекция «Математическое моделирование и численные методы»

среда, 10 апреля, 15:00 – 18:00, ауд. 524

Руководители:

Мокин Андрей Юрьевич, Никольский Илья Михайлович

1.	Аникеев	Фёдор	Александрович	ВМК МГУ	Суперкомпьютерное моделирование кинетики тороидальной плазмы методом Монте-Карло
2.	Биколов	Дмитрий	Александрович	Физ.фак. МГУ	Реализация модели пульсового течения крови в сосуде с эластичными стенками с использованием технологии NVIDIA CUDA
3.	Галанина	Анна	Михайловна	ВМК МГУ	Развитие двумерных локальных возмущений в потоке слабопроводящего газа в магнитном поле
4.	Гришанин	Александр	Андреевич	ВМК МГУ	Разработка и исследование численных моделей квантовых точек
5.	Дайлова	Екатерина	Александровна	ВМК МГУ	Модель оптимального поведения агентов на двухэтапном рынке
6.	Исаков	Виктор	Александрович	ВМК МГУ	Квазиакустическая схема для уравнений Эйлера газовой динамики
7.	Матвеев	Сергей	Александрович	ВМК МГУ	Вычисление тензорного ранга за конечное число операций
8.	Муратов	Максим	Викторович	МФТИ	Моделирование волновых процессов в трещиноватых геологических средах
9.	Никишин	Николай	Глебович	ВМК МГУ	Моделирование электронной структуры молекулярной системы при фазовом переходе второго рода в аморфном углероде.
10.	Новикова	Алина	Олеговна	ВМК МГУ	Численные методы построения множеств достижимости нелинейных управляемых систем на основе параллельных вычислений
11.	Романенко	Алексей	Александрович	МФТИ	Оптимизация числа базовых алгоритмов в агрегирующем алгоритме В.Вовка
12.	Сучков	Егор	Петрович	ВМК МГУ	Использование метода эpsilon сетей для решения обратных задач на суперкомпьютерах.
13.	Устинов	Владислав	Дмитриевич	ВМК МГУ	Параметрическая зависимость между распределением частиц по размерам и экстремумами дифракционной картины в лазерной дифрактометрии эритроцитов.
14.	Чижов	Иван	Владимирович	ВМК МГУ	Атака на криптосистему Мак-Элиса, построенную на основе кодов Рида-Маллера
15.	Юрова	Александра	Сергеевна	ВМК МГУ	Технология построения расчетных сеток в задачах биомедицины