

**Подсекция «Компьютерная графика»**

Вторник, 10 апреля, 10:30-14:10, ауд. 523

Руководитель: Конушин Антон Сергеевич

1	Алехин	Владимир	Юрьевич	Белгородский государственный технологический ун-т им. В.Г. Шухова	Создание автоматизированных систем на основе технологии компьютерного зрения
2	Афанасьев	Владимир	Владимирович	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Построение сеточного разбиения для метода трассировки пучков
3	Афанасьева	Александра	Евгеньевна	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Визуализация тонких пленок
4	Борисов	Алексей	Викторович	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Система для автоматического оценивания качества 3D-контента
5	Германов	Константин	Сергеевич	Московский авиационный институт	Оптимизация сопоставления снимков с беспилотного летательного аппарата
6	Гитман	Юрий	Александрович	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Восстановление неизвестных частей изображения с использованием заплаток
7	Дворяков	Кирилл	Владимирович	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Классификация портретных снимков по изображениям
8	Динь	Вьет	Шанг	Тульский государственный университет	Алгоритмы подбора параметров комбинирования ациклических графов соседства в задаче распознавания текстурных изображений
9	Ерофеев	Михаил	Викторович	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Корректная обработка полупрозрачных границ при построении стереоизображения
10	Зейналов	Рамиз	Шакирович	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Сопоставление проекций ИК-маркеров для стереопары
11	Зипа	Кристина	Сергеевна	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Оценка локального контраста изображения
12	Карпунин	Иван	Александрович	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Классификация сцен по фотоизображениям
13	Колосова	Галина		Северо-восточный федеральный университет	Разработка алгоритма создания трехмерного численного образа реального кристалла по его изображениям.
14	Конотоп	Дмитрий	Игоревич	Национальный технический университет Украины КПИ	Использование базовой управляющей структуры в процессе проектирования сложного технического объекта
15	Лебедев	Андрей	Сергеевич	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Алгоритм компенсации разности освещения на основе сплайнов
16	Мяков	Павел	Андреевич	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Фотореалистичное моделирование отражения и преломления света
17	Нападовский	Вячеслав	Вячеславович	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Локально-адаптивный алгоритм цветокоррекции стереопары
18	Некрасова	Вера	Ардалионовна	Северный (Арктический) федеральный ун-т	Технология Eye-tracking в образовательном процессе
19	Пестун	Максим	Вадимович	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Использование системы виртуальной реальности для изучения проблем взаимодействия вестибулярного и зрительного аппаратов
20	Сумин	Денис	Александрович	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Характеристики устройств отображения 3D и методика их определения
21	Федоров	Алексей	Александрович	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Некоторые вопросы субъективного восприятия стереоизображения

**Подсекция «Численные методы, математическое моделирование и исследование операций»**

Вторник, 10 апреля, 14:30-16:10, ауд. 523

*Руководители:*

Мокин Андрей Юрьевич

Позднеев Александр Валерьевич

1	Алексеев	Дмитрий	Владимирович	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Применение изогометрического метода для численного решения эллиптических уравнений
2	Ахватова	Ксения	Владимировна	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Модификация метода частиц для исследования течения в двухкомпонентной среде
3	Бодров	Андрей	Геннадьевич	Государственный университет - Высшая школа экономики	О численном решении интегрального уравнения, возникающего в модели стационарных сообществ
4	Вартанов	Сергей	Александрович	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	О структуре равновесий Нэша и их локальной устойчивости в модели эндогенного формирования коалиций
5	Галиев	Дамир	Расилович	Казанский федеральный университет	Разработка программного комплекса для анализа и моделирования инвестиционных портфелей
6	Долматова	Марина	Станиславовна	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Влияние рынка мощности на принятие инвестиционных решений в электроэнергетике
7	Малахов	Кирилл	Владимирович	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Численное исследование регуляризации преобразования Радона.
8	Никольский	Илья	Михайлович	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Исследование сходимости некоторых методов крыловского подпространства конечной арифметике.
9	Потапенко	Татьяна	Анатольевна	Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова	Модифицированный метод инверсии в задачах исследования атмосферных электрических полей в условиях грозовой активности

**Подсекция «Оптимальное управление»**

Вторник, 10 апреля, 10.30-13.00, ауд. 510

Руководители: Дарьин Александр Николаевич, Капалин Иван Владимирович, Ровенская Елена Александровна

1	Артемьева	Людмила	Анатольевна	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Экстраградиентный метод в седловых играх двух лиц с неточно заданными входными данными
2	Баграмян	Тигран	Эммануилович	Российский университет дружбы народов	Оптимальное восстановление функции по ее приближенному преобразованию Радона
3	Вещинская	Виктория	Валерьевна	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Об одной задаче оптимального управления разработкой возобновляемых ресурсов
4	Гончаров	Андрей	Сергеевич	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Оптимальное управление в математической модели терапии лейкемии с фазовыми ограничениями
5	Губанова	Маргарита	Андреевна	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Задача оптимального управления для математической модели финансового кризиса.
6	Куренной	Алексей	Святославович	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Об условиях регулярности для комплементарных задач
7	Минаева	Юлия	Юрьевна	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Построение функции цены и синтеза импульсного управления в задачах с неопределенностью
8	Новикова	Алина	Олеговна	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Построение множеств достижимости управляемых систем с использованием параллельных вычислений на графических процессорах
9	Орлов	Сергей	Михайлович	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Поиск оптимального решения в модели экономического роста специального вида
10	Самыловский	Иван	Александрович	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Оптимальный синтез в задаче Ридса-Шеппа с односторонним направлением скорости
11	Степанович	Валентин	Анатольевич	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Гарантированное оценивание в задаче поиска объекта на плоскости
12	Стрелковский	Никита	Витальевич	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Об одной агентно-ориентированной модели устойчивого развития двухзонного региона
13	Усков	Евгений	Иванович	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Метод модифицированных функций Лагранжа для вырожденных задач оптимизации

**Подсекция «Дифференциальные уравнения»**

Вторник, 10 апреля, 13.20-15.50, ауд. 510

Руководители: Смирнов Илья Николаевич, Холмеева Анна Андреевна, Гончаров Олег Игоревич

1	Абдукаримов	Махмадсалим	Файзуллоевич	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Граничное управление смещениями на двух концах процесса вынужденных колебаний струны
2	Аристов	Анатолий	Игоревич	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Об одном нелинейном неоднородном соболевском уравнении
3	Беликов	Антон	Валентинович	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Граничное управление неоднородным стержнем за критический промежуток времени
4	Гайнуллова	Светлана	Ришатовна	Российский университет дружбы народов	Каскадный поиск нулей функционала, подчиненного сходящемуся ряду.
5	Грачев	Денис	Александрович	МГУ имени М.В. Ломоносова	Численное моделирование нелинейного режима для лагранжевых решений некоторых стохастических уравнений
6	Егоров	Иван	Евгеньевич	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Обобщение метода характеристик Коши для построения гладких решений уравнений Гамильтона-Якоби-Беллмана
7	Жуковский	Сергей	Евгеньевич	Российский университет дружбы народов	Теорема о неявной функции на выпуклом множестве в окрестности аномальной точки
8	Кац	Дмитрий	Сергеевич	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Ресургентность и асимптотики решений уравнений с вырождениями коэффициентов.
9	Лихоманенко	Татьяна	Николаевна	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	О разрешимости одной нелокальной краевой задачи для уравнения Лаврентьева-Бицадзе в прямоугольнике и параллелепипеде
10	Месяц	Алексей	Игоревич	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Метод решения задачи группового управления в условиях внешних препятствий
11	Мисатюк	Наталья	Сергеевна	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	К вопросу об управлении группой роботов: комбинирование централизованного и децентрализованного методов
12	Нефедов	Павел	Владимирович	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Задача Трикоми для уравнения Лаврентьева-Бицадзе в случае трехмерной области
13	Рогожников	Алексей	Михайлович	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Аналитическое описание колебаний составного стержня
14	Чурбанов	Дмитрий	Владимирович	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Метод восстановления нелинейного коэффициента в задаче популяционной динамики, оценки его точности и вычислительной сложности

**Подсекция «Математические методы прогнозирования и дискретная математика»**

Среда, 11 апреля, 12.10-15.40, ауд. 526Б

Руководители: Майсурадзе Арчил Ивериевич, Федорова Валентина Сергеевна

1	Беккер	Александра	Владимировна	механико-математический ф-т МГУ имени М.В. Ломоносова	Kernel-методы решения задачи «структура-свойство»
2	Дорофеев	Николай	Юрьевич	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	О свойствах задач и алгоритмов нечеткой разметки элементов точечных конфигураций.
3	Дударенко	Марина	Алексеевна	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Оценки предсказанной информативности логических закономерностей
4	Жаркова	Анастасия	Владимировна	Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского	О количестве аттракторов и индексах состояний в динамической системе двоичных векторов, ассоциированных с ориентациями цикла
5	Желтков	Дмитрий	Александрович	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Параллельные реализации крестового метода интерполяционного приближения матриц и ТТ-крестового метода интерполяционного приближения тензоров.
6	Зимовнов	Андрей	Вадимович	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Построение одномерного скелета пространственного объекта с использованием скелетов плоских проекций
7	Исупова	Ольга	Олеговна	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Согласование иерархической тематической модели с внешним рубрикаторм
8	Кириллов	Александр	Николаевич	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Предсказание связности графа
9	Колесников	Александр	Александрович	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Прогнозирование вероятности кликов на новые рекламные объявления.
10	Полежаев	Валентин	Александрович	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Обучаемые алгоритмы выделения ссылок в научных документах
11	Саргсян	Vare	Гнелович	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	О количестве $(k,l)$ -сумм в группах простого порядка
12	Соколов	Евгений	Андреевич	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Оценки вероятности переобучения и комбинаторные отступы объектов в задачах классификации
13	Суворов	Михаил	Андреевич	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Методы агрегации метрических описаний на основе оптимальной матричной факторизации
14	Фигурнов	Михаил	Викторович	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Линейная комбинация случайных лесов в задаче предсказания релевантности документов
15	Царьков	Сергей	Валерьевич	Московский физико-технический институт	Метод отбора N-грамм для формирования лексикона коллекции текстовых документов
16	Черепова	Александра	Евгеньевна	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Задача выбора пути в ориентированном графе при неполной информации
17	Чувилина	Елена	Владимировна	Рыбинский гос. авиационный тех. ун-т имени П.А. Соловьева	Простой пороговый алгоритм обнаружения QRS-комплексов ЭКГ на основе фрактальной размерности
18	Шанин	Иван	Андреевич	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Сравнительный анализ современных технологий измерения экспрессий генов

**Подсекция «Программирование»**

Среда, 11 апреля, 15.00-18.00, ауд. 510

Руководители: Дмитриев Леонид Вадимович, Корныхин Евгений Валерьевич, Корухова Юлия Станиславовна, Морозов Владимир Анатольевич, Сальников Алексей Николаевич

1	Бикулов	Дмитрий	Александрович	физический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова	Реализация метода решёточных уравнений Больцмана для расчетов на GPU кластере
2	Волканов	Дмитрий	Юрьевич	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Метод сбалансированного выбора механизмов обеспечения отказоустойчивости для распределённых вычислительных систем реального времени
3	Гладыш	Сергей	Викторович	Norwegian University of Science and Technology	Security, Privacy and Access Control in Online Social Networks
4	Зайцев	Владимир		Югорский гос. ун-т	Анализ социальной активности вокруг Интернет-новостей и блогов
5	Карпов	Илья	Андреевич	Московский гос. открытый ун-т	Поиск семантически близких терминов при оценки близости текстов
6	Корягин	Евгений	Викторович	Российский гос. ун-т им. И. Канта	Разработка интеллектуального ассистента управления автомобилем
7	Найденов	Никита	Анатольевич	Вычислительный центр им. Дородницына РАН	Формализация информационных Интернет источников для автоматизации сбора данных
8	Новиков	Константин	Викторович	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Алгоритм кластеризации в терминологической сети
9	Пашков	Василий	Николаевич	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Применение генетического алгоритма для оптимизации топологической структуры сети по критериям стоимости и живучести
10	Подольский	Владимир	Эдуардович	Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана	Применение параллельных алгоритмов для ускорения моделирования физических процессов на вычислительных кластерах и способы уменьшения времени моделирования
11	Подымов	Владислав	Васильевич	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Трансляция моделей на языке UML во временные автоматы UPPAAL для верификации PBCPB
12	Прокопович	Григорий	Александрович	Объединённый институт проблем информатики НАН Беларуси	Процесс автоматизированного разбиения сенсорных данных на уникальные образы
13	Сабурова	Мария	Ивановна	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Технология выявления, хранения и анализа первичных и вторичных понятий в корпусе текстов
14	Туманян	Ани	Гагиковна	РАУ-Российско-Армянский(Славянский) Ун-т	Применение генетических алгоритмов для тестирования модулей ядра ОС Linux
15	Чувиллин	Кирилл	Владимирович	Московский физико-технический институт	Автоматическое улучшение синтезированных правил коррекции документов в формате LaTeX
16	Якицкий	Артём	Андреевич	СГАУ - Самарский Гос. Аэрокосмический Ун-т им. С.П. Королева	Разработка проблемно-ориентированной системы автоматизированного проектирования космического аппарата наблюдения и реализация её совместной работы с PDM-системой

**Подсекция «Стохастический анализ и его приложения»**

Среда, 11 апреля, 18.10 — 20.00, ауд. 510

*Руководители:*

Шевцова Ирина Геннадьевна

Нефедова Юлия Сергеевна

1	Гончаренко	Мирослав	Богданович	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Позиционирование корабля "Союз" при стыковке с МКС по видеосигналу.
2	Климов	Григорий	Анатольевич	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Исследование вероятностных характеристик электромиограмм и энцефалограмм
3	Назаров	Алексей	Леонидович	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Асимптотические свойства оценок, полученных с помощью сеточных методов разделения смесей вероятностных распределений
4	Наумов	Алексей	Александрович	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Универсальность некоторых моделей случайных матриц
5	Никифоров	Семен	Юрьевич	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Определение областей активности нейронов в головном мозге
6	Пекичев	Павел	Валентинович	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Запреты в цепях Маркова
7	Раудина	Дарья	Владимировна	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	О некотором свойстве экспонент случайных матриц
8	Твердохлеб	Юлия	Владимировна	Запорожский национальный технический университет	Метод определения оптимального вейвлета на основе исследования его АЧХ
9	Хазиахметов	Максим	Шамилевич	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Использование вейвлет-анализа в климатических исследованиях
10	Ярошенко	Илья	Игоревич	ВМК МГУ имени М.В. Ломоносова	Проектирование программ позиционирования космических аппаратов по видеосигналу