

Конференция «Ломоносов-2015», секция «Вычислительная математика и кибернетика»

Подсекция «Компьютерная графика»

Вторник, 14 апреля, 10:30, ауд. 524

Руководитель: Конушин Антон Сергеевич

1	Белоус Александр Константинович	МГУ, ВМК, Кафедра автоматизации систем вычислительных комплексов, Москва, Россия, 2015	Исправление различий резкости в стереовидео
2	Беляев Андрей Юрьевич	МГУ, ВМК, Кафедра автоматизации систем вычислительных комплексов, Москва, Россия, 2016	Распознавание исторических зданий по фотографии
3	Боков Александр Александрович	МГУ, ВМК, Кафедра автоматизации систем вычислительных комплексов, Москва, Россия, 2015	Методы объективной оценки качества видео, конвертированного в стереоформат
4	Ерофеев Михаил Викторович	МГУ, ВМК, Кафедра автоматизации систем вычислительных комплексов, Москва, Россия, 2016	Выбор метрики для оценки качества алгоритмов матирования видео
5	Звездаков Сергей Васильевич	МГУ, ВМК, Кафедра автоматизации систем вычислительных комплексов, Москва, Россия, 2015	Классификация сцен стереовидео
6	Лаврушкин Сергей Валерьевич	МГУ, ВМК, Кафедра автоматизации систем вычислительных комплексов, Москва, Россия, 2014	Алгоритм поиска перепутанных ракурсов в стереовидео
7	Людвиченко Виталий Андреевич	МГУ, ВМК, Кафедра автоматизации систем вычислительных комплексов, Москва, Россия, 2015	Быстрый метод сравнения карт визуального внимания, устойчивый к основным искажениям
8	Нижибицкий Евгений Алексеевич	МГУ, ВМК, Кафедра математических методов прогнозирования, Москва, Россия, 2016	Решение задачи выявления контактной информации на изображениях
9	Новожилов Михаил Михайлович	Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия, 2014	Реконструкция поверхности сложных живых систем на основе когерентной параметризации её плоских образующих
10	Старцев Михаил Леонидович	МГУ, ВМК, Кафедра автоматизации систем вычислительных комплексов, Москва, Россия, 2015	Интеграция признаков видео в систему распознавания речи
11	Шупейко Никита Павлович	Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва, Россия, 2015	Автоматизация анализа аэрофотоснимков для учёта животных

Подсекция «Машинное обучение»

Среда, 15 апреля, 14:30, ауд. 524

Руководители: Фигурнов Михаил Викторович, Шуплецов Михаил Сергеевич

1	Гитман Игорь Александрович	МГУ, ВМК	Применение сверточных сетей для задания условного распределения Больцмановских Машин Максимального Зазора
2	Иванов Олег Юрьевич	МГУ, ВМК	Обучение признаковых представлений для вершин в ориентированных графах
3	Калистратов Тимофей Александрович	Тамбовский гос. ун-т имени Г.Р. Державина	Вычисление собственной ошибки нейрона при обучении многослойного персептрона методом обратного распространения ошибки
4	Карпухин Иван Александрович	МГУ, ВМК	Выделение наиболее важных фонем в задачах автоматического распознавания речи
5	Колмаков Евгений Александрович	МГУ, ВМК	Метрическое обобщение алгоритмов классификации на основе анализа формальных понятий
6	Молчанов Дмитрий Александрович	МГУ, ВМК	Relevance Tagging Machine
7	Остапец Андрей Александрович	МГУ, ВМК	Алгебраический подход к задаче иерархической классификации текстов
8	Петров Григорий Евгеньевич	МГУ, ВМК	Исследование возможностей комплексирования данных из разнородных источников для имитационного моделирования транспортных потоков
9	Плавин Александр Викторович	Московский физико-технический институт	Отбор тем в вероятностных тематических моделях
10	Подоприхин Дмитрий Александрович	МГУ, ВМК	Реализация игры <<Лабиринт>> средствами VCI
11	Попова Мария Сергеевна	Московский физико-технический институт	Выбор оптимальной модели классификации физической активности по измерениям акселерометра
12	Простов Юрий Сергеевич	Московский авиационный институт	Контекстно-зависимое распознавание образов на основе сети нейронных микроансамблей
13	Родоманов Антон Олегович	МГУ, ВМК	Адаптация стохастического метода оптимизации SFO для линейных моделей в машинном обучении
14	Сабурова Мария Ивановна	МГУ, ВМК	Исследование задачи распределения признаков по классам
15	Стенина Мария Михайловна	Московский физико-технический институт	Согласование прогнозов иерархических временных рядов как задача поиска равновесия Нэша в антагонистической игре
16	Трофимов Михаил Игоревич	Московский физико-технический институт	Использование нелинейных смесей экспертов в задачах классификации
17	Чиркова Надежда Александровна	МГУ, ВМК	Иерархические вероятностные тематические модели
18	Шапулин Андрей Валентинович	МГУ, ВМК	Применение тематического моделирования в информационном анализе электрокардиосигналов

Подсекция «Математическое моделирование»

Среда, 15 апреля, 16:20, ауд. 609

Руководители: Чижов Иван Владимирович, Мокин Андрей Юрьевич

1	Аникеев Фёдор Александрович	МГУ, ВМК, Кафедра автоматизации научных исследований, Москва, Россия, 2015	Высокоскоростные алгоритмы поиска ближайших соседей в шестимерном методе SPK
2	Калистратова Анастасия Владимировна	Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Факультет компьютерных наук, Москва, Россия, 2014	Исследование интегрального уравнения, возникающего в модели стационарных сообществ
3	Краснова Мария Михайловна	Московский государственный областной гуманитарный институт, Орехово-Зуево, Россия, 2016	Модель портфеля с учетом рисков и сожалений
4	Савостьянов Антон Сергеевич	Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Факультет компьютерных наук, Москва, Россия, 2017	Изучение интегро-дифференциальных уравнений, возникающих при поиске положения равновесия двухвидовой стационарной системы
5	Саидов Дониёр Юсупович	Национальный университет Узбекистана, Механико-математический факультет, Ташкент, Узбекистан, 2011	Нелинейные преобразования признакового пространства и их аналитические представления
6	Эдуардович Эмиль Лернер	МГУ, ВМК, Москва, Россия, 2016	Соотношение между графиками аффинных конечных автоматов

Подсекция «Вероятностные модели»

Среда, 15 апреля, 18:05, ауд. 510

Руководители: Наумов Алексей Александрович, Нефедова Юлия Сергеевна, Шевцова Ирина Геннадьевна

1	Артемов Алексей Валерьевич	МГУ, Физический факультет, Кафедра компьютерных методов в физике, Москва, Россия, 2014	Исследование процедуры обнаружения разладки временного ряда на основе взвешенного голосования
2	Бодня Ян Викторович	МГУ, ВМК	Стохастическая модель рынка новостей
3	Дорофеева Александра Владимировна	МГУ, ВМК	Равномерные оценки скорости сходимости в неравенствах типа Каца-Петрова
4	Захарова Мария Николаевна	Запорожский национальный технический университет, Факультет информатики и вычислительной техники, Запорожье, Украина, 2016	Методика обработки сигналов ЭКГ с помощью вейвлет-трешолдинга
5	Куделя Виталий Викторович	МГУ, ВМК	Аппроксимация нормальным распределением биномиальной случайной суммы

Подсекция «Дифференциальные уравнения, оптимальное управление и исследование операций»

Четверг, 16 апреля, 12:15, ауд. 524

Руководители: Артемьева Людмила Анатольевна, Смирнов Илья Николаевич, Холомеева Анна Андреевна,

Минаева Юлия Юрьевна, Гончаров Олег Игоревич, Капалин Иван Владимирович

1	Андреев Николай Анатольевич	МГУ, ВМК,	Управление портфелем финансовых инструментов при неизвестном стохастическом процессе цен
2	Бородин Федор Сергеевич	МГУ, Физический факультет, Кафедра математики	Переменный коэффициент дисконтирования в задачах оптимальной разработки природных ресурсов
3	Головина Анастасия Михайловна	Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы, Уфа	Резонансы оператора Лапласа в волноводе с возмущёнными краевыми условиями
4	Жакыпов Абылай Талгатулы	МГУ, ВМК	Исследование одной микробиологической модели
5	Зилонова Екатерина Михайловна	МГУ, ВМК	Поиск стратегии лечения в математической модели взаимодействия популяции микробов и антибиотика
6	Кантонистова Елена Олеговна	МГУ, Механико-математический факультет, Кафедра дифференциальной геометрии и приложений	Топологическая классификация интегрируемых гамильтоновых систем на поверхностях вращения
7	Кондратьева Юлия Андреевна	МГУ, ВМК	Модель пропорционального экономического роста
8	Маянцев Кирилл Сергеевич	МГУ, ВМК	О построении аппроксимаций невыпуклых множеств специального вида при помощи кусочно-квадратичных функций
9	Роговский Александр Игоревич	МГУ, ВМК	О приведении векторной системы к виду с относительным порядком.
10	Розова Влада Стефановна	МГУ, ВМК	Поиск стратегии терапии в модели взаимодействия раковых клеток с клетками иммунной системы
11	Самохин Игорь Александрович	МГУ, ВМК	Исследование математической модели взаимодействия лекарственного средства с больными и здоровыми клетками с учетом концентрации питательных веществ
12	Стрелковский Никита Витальевич	МГУ, ВМК	Построение наводящего пакета программ и соответствующей ему позиционной стратегии в задаче гарантированного позиционного наведения для линейной управляемой системы при неполной информации
13	Третьякова Руфина Максимовна	МГУ, ВМК	Оптимальное управление процессом лечения ВИЧ-инфекции

Подсекция «Программирование»

Четверг, 16 апреля, 12:15, ауд. 609

Руководитель: Сальников Алексей Николаевич, Дмитриев Леонид Вадимович, Степанов Сергей Витальевич

1	Апишев Мурат Азаматович	МГУ, ВМК	Реализация мультимодальных регуляризованных тематических моделей в библиотеке с открытым кодом BigARTM
2	Глоница Алевтина Борисовна	МГУ, ВМК	Применение имитационного моделирования при решении задач синтеза и планирования для модульных вычислительных систем
3	Гуськов Дмитрий Алексеевич	МГУ, ВМК	О размещении контроллеров отказоустойчивой платформы управления в магистральных ПКС сетях
4	Карпов Алексей Дмитриевич	Высшая школа экономики	Библиотека skeleton для создания двумерных визуализаций
5	Клепов Владимир Юрьевич	Высшая школа экономики	Математическая визуализация в реальном времени с Grafar
6	Кошелёв Владимир Константинович	МГУ, ВМК	Анализ решения задачи потока данных для уменьшения числа ложных срабатываний
7	Куликов Василий Владимирович	МГУ, ВМК,	Комбинирование уровней представления текста для определения признаков текстов
8	Линь Данил Алексеевич	МГУ, ВМК	Применение алгоритма Холланда к задаче обнаружения атак
9	Лукашова Мария Алексеевна	Высшая школа экономики	Компьютерное моделирование визуальных образов из курса математического анализа: интегрирование функций многих переменных
10	Лысенков Александр Сергеевич	Казанский (Приволжский) федеральный университет	Коррекция орфографических ошибок в русских текстах, полученных после обработки программами распознавания, с использованием словаря, индексированного хэшами.
11	Пузырьков Дмитрий Вальерьевич	Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН	Визуализации процессов взаимодействия частиц в микросистемах газ-металл.
12	Соснин Сергей Борисович	МГУ, Химический факультет, Кафедра органической химии	Разработка программного пакета HFrug, предназначенного для расчета обобщенных
13	Щукина Елена Михайловна	Институт вычислительного моделирования СО РАН	О возможности использования контейнеров (STL, TBB) для оптимизации расчета поля расстояний в задаче моделирования движения людей