

Конференция «Ломоносов-2014», секция «Вычислительная математика и кибернетика»

Подсекция «Математическое моделирование и дискретная математика»

Понедельник, 7 апреля, 15:00, ауд. 526А

Руководители: Чижов Иван Владимирович, Шуплецов Михаил Сергеевич

1	Полуян	Сергей	Владимирович	Университет «Дубна»	Самоадаптация в алгоритмах бактериального поиска
2	Азиатцева	Валерия	Валерьевна	ВМК МГУ	Математическая модель ВИЧ инфекции: исследование чувствительности точки стабилизации вирусной нагрузки.
3	Дударенко	Марина	Алексеевна	ВМК МГУ	Регуляризация многоязычной тематической модели на основе параллельной коллекции и двуязычного словаря.
4	Зимовнов	Андрей	Вадимович	ВМК МГУ	Полуавтоматическая привязка совместимых аксессуаров к товарам интернет-магазина
5	Мазуров	Анатолий	Алексеевич	ВМК МГУ	О частично стационарных функциях трехзначной логики
6	Морозов	Евгений	Валерьевич	ВМК МГУ	Тестирование схем, реализующих булевы функции, относительно вытесняющих неисправностей входов
7	Нижибицкий	Евгений	Алексеевич	ВМК МГУ	Относительная перплексия как мера качества тематических моделей
8	Никольский	Илья	Михайлович	ВМК МГУ	Реализация алгоритма WZ-разложения с использованием матрично-векторных операций
9	Остапец	Андрей	Александрович	ВМК МГУ	Анализ сигналов сенсорных устройств
10	Панов	Алексей	Витальевич	ВМК МГУ	Исследование дизъюнктивных нормальных форм для бинарных функций многозначных аргументов
11	Устинов	Владислав	Дмитриевич	ВМК МГУ	Анализ распределения эритроцитов по деформированности по данным лазерной дифрактометрии
12	Чистяков	Александр	Сергеевич	ВМК МГУ	Структурный метод опорных векторов с учётом большого числа контекстных зависимостей
13	Гребенников	Дмитрий	Сергеевич	МФТИ	Математическое моделирование индивидуальной динамики иммунных клеток
14	Кислицын	Алексей	Алексеевич	ВМК МГУ	Трёхмерное моделирование кинетики внутриклеточной репликации и распространения ВИЧ инфекции в органе-мишени

Подсекция «Компьютерная графика»

Вторник, 8 апреля, 12:15, ауд. 526Б

Руководитель: Конушин Антон Сергеевич

1	Герасимов	Алексей	Николаевич	Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина	Методы семантической обработки математических документов
2	Гитман	Юрий	Александрович	ВМК МГУ	Полуавтоматическая модель внимания и ее применение для сжатия видео
3	Лобанов	Илья	Владимирович	ВМК МГУ	Спектральные представления и аппаратно-ускоренная трассировка лучей в задаче визуализации драгоценных камней
4	Нападовский	Вячеслав	Вячеславович	ВМК МГУ	Алгоритм автоматического обнаружения цветовых расхождений в стереовидео
5	Новиков	Александр	Борисович	ВМК МГУ	Построение карт глубины для видео на основании информации о движении
6	Ткачева	Светлана	Павловна	ВМК МГУ	Алгоритмы обучения и распознавания жестов рук с использованием Microsoft Kinect
7	Федоров	Алексей	Александрович	ВМК МГУ	Полуавтоматическое определение характеристик мобильных 3D-устройств

Подсекция «Дифференциальные уравнения, оптимальное управление и исследование операций»

Вторник, 8 апреля, 12:15, ауд. 526А

Руководители: Капалин Иван Владимирович, Дарьин Александр Николаевич, Артемьева Людмила Анатольевна

1	Головина	Анастасия	Михайловна	МГТУ им. Баумана	О резольвенте возмущённого оператора
2	Каушанский	Вадим	Яковлевич	ВМК МГУ	Непараметрический подход построения кривой доходности
3	Клемашёв	Николай	Иванович	ВМК МГУ	Непараметрический метод анализа торговой статистики в задаче прогнозирования спроса
4	Маянцев	Кирилл	Сергеевич	ВМК МГУ	Полиэдральная аппроксимация множеств достижимости кусочно-линейных систем
5	Минаева	Юлия	Юрьевна	ВМК МГУ	Свойства позиционной функции цены в задаче импульсного управления при неопределённости
6	Молчанов	Александр	Александрович	ВМК МГУ	Нуль-управляемость двуступенчатых линейных управляемых систем
7	Нефедов	Павел	Владимирович	ВМК МГУ	О граничной задаче Геллерстедта для уравнения Лаврентьева-Бицадзе в трехмерной области
8	Новикова	Алина	Олеговна	ВМК МГУ	Численные методы построения множеств достижимости на основе параллельных вычислений. Исследование одной нелинейной двумерной задачи быстрогодействия.
9	Сопин	Валерий	Валерьевич	ВМК МГУ	Не сохраняющие меру Т-функции
10	Стрелковский	Никита	Витальевич	ВМК МГУ	Об условиях разрешимости задачи гарантирующего управления в условиях неполной информации для линейных динамических систем с конечным множеством начальных состояний
11	Горкушенко	Михаил	Константинович	ВМК МГУ	Пример игры на квадрате, в которой множество точек равновесия по Нэшу является континуальным
12	Мокроусов	Илья	Сергеевич	ВМК МГУ	Смешанные задачи для уравнения колебания струны с нелокальными граничными условиями первого рода и общего вида
13	Тихонов	Глеб	Николаевич	ВМК МГУ	Исследование управляемой модели динамики гомеостаза беспозвоночных организмов
14	Хлынецв	Сергей	Геннадьевич	Южно-Российский гос. политех. ун-т имени М.И. Платова	Параметрический синтез как задача повторного решения системы линейных алгебраических уравнений

Конференция «Ломоносов-2014», секция «Вычислительная математика и кибернетика»

Подсекция «Вероятностные модели»

Среда, 9 апреля, 18:00, ауд. 510

Руководители: Фигурнов Михаил Викторович, Шевцова Ирина Геннадьевна, Нефедова Юлия Сергеевна

1	Хавронич	Ярослав	Олегович	ВМК МГУ	Сеточная модификация EM-алгоритма для разделения смесей нормальных законов
2	Дорофеева	Александра	Владимировна	ВМК МГУ	Оптимизация дискретных распределений
3	Марков	Александр	Сергеевич	ВМК МГУ	Анализ модификации Штейнера разложения Корниша-Фишера случайной величины
4	Потапенко	Анна	Александровна	ВМК МГУ	Регуляризация вероятностной тематической модели для выделения ядер тем
5	Рыжков	Александр	Михайлович	ВМК МГУ	Гистограммный подход к задаче прогнозирования финансового временного ряда
6	Сабурова	Мария	Ивановна	ВМК МГУ	Автоматическое выделение лексических ядер секций конференции
7	Черток	Андей	Викторович	ВМК МГУ	О моделировании потоков заявок на финансовых рынках со стохастическими интенсивностями
8	Романенко	Александр	Александрович	МФТИ	Нормализация цифровой записи числительных с помощью аппарата условных случайных полей в русскоязычных текстах
9	Твердохлеб	Юлия	Владимировна	Запорожский национальный технический университет	Методы вейвлет-анализа в задаче делинеации сигнала

Подсекция «Программирование»

Четверг, 10 апреля, 14:00, ауд. 526А

Руководители: Сальников Алексей Николаевич, Дмитриев Леонид Вадимович

1	Избышев	Алексей	Олегович	ИСП РАН	Восстановление потока управления в точках виртуальных вызовов из биткода LLVM
2	Бородин	Алексей	Евгеньевич	ИСП РАН	Анализ на основе аннотаций для практического поиска дефектов в программах и библиотеках, написанных на языке Си
3	Долгорукова	Ксения	Юрьевна	ИСП РАН	Масштабирование межмодульных оптимизаций в компиляторе на основе LLVM
4	Игнатъев	Валерий	Николаевич	ИСП РАН	Проверка семантических ограничений языков С и С++ с помощью статического анализа
5	Нурмухаметов	Алексей	Раисович	ИСП РАН	Применение компиляторных преобразований для повышения стойкости программного обеспечения к эксплуатации уязвимостей.
6	Ахметов	Дмитрий	Юрьевич	Казанский гос. университет	Методы управления контентом электронного научного журнала
7	Алексеев	Алексей	Александрович	ВМК МГУ	Интеграция тематического представления в классические методы автоматического аннотирования новостных кластеров
8	Абрашитова	Наталья	Александровна	физфак МГУ	Исследование производительности легкого 32-бит микропроцессора на ПЛИС под ОС Linux/Minix.
9	Елизаров	Анатолий	Валерьевич	ВМК МГУ	Адаптивная под условия продолжительного мониторинга система визуализации событий информационной безопасности
10	Кошелев	Владимир	Константинович	ВМК МГУ	Статический масштабируемый межпроцедурный анализ помеченных данных
11	Крушняков	Александр	Вадимович	ВМК МГУ	Исследование применимости коллаборативной фильтрации и использования метаданных для рекомендаций образовательных событий
12	Кудасов	Николай	Дмитриевич	ВМК МГУ	Программная библиотека для разработки многоагентных систем на языке Haskell
13	Мордань	Виталий	Олегович	ВМК МГУ	Многоаспектная верификация модулей ядра операционной системы Linux
14	Нокель	Михаил	Алексеевич	ВМК МГУ	Использование лингвистической информации в тематической модели PLSA
15	Путенкова	Валентина	Юрьевна	ВМК МГУ	Анализ эффективности использования графических процессоров для обучения нейронной сети распознавания рукописных символов.
16	Хомутов	Никита	Юрьевич	ВМК МГУ	Реализация обучения и вывода модели ограниченной машины Больцмана с использованием технологии NVIDIA CUDA
17	Щепетков	Илья	Викторович	МФТИ	Метод автоматической адаптации спецификаций правил корректности