

В соответствии с Уставом Московского университета и приказом Ректора МГУ № 222 от 20 февраля 2020 года и № 960 от 2 октября 2020 года «О проведении ежегодной научной конференции «Ломоносовские чтения» для представления и обсуждения результатов работ по всем направлениям научных исследований на факультете ВМК ежегодная научная конференция «Ломоносовские чтения»

СЕКЦИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ И КИБЕРНЕТИКИ

Факультет вычислительной математики и кибернетики

Кафедра математической статистики

20 октября, вторник, 16.00

дистанционно

1. О выборках из обобщенного отрицательного биномиального распределения.
Доклад доцента Кудрявцева А.А., студ. 4 курса Цветкова Е.А.
2. О представлении масштабных смесей обобщенных гамма-распределений.
Доклад студ. 1 курса магистратуры Воронцова М.О., доцента Кудрявцева А.А., студ. 4 курса Недоливко Ю.Н.
3. Пороговая обработка вейвлет-коэффициентов сигнала в модели со случайной сеткой.
Доклад профессора Шестакова О.В.
4. Оценки точности показательной аппроксимации для геометрических случайных сумм независимых случайных величин.
Доклад доцента Шевцовой И.Г., ассистента Целищева М.А.
5. Оценки вклада отдельного фактора в общий риск портфеля для многомерного распределения с тяжелым хвостом.
Доклад профессора Хохлова Ю.С., студ. 2 курса магистратуры Грачевой А.С.
6. Обобщенные вероятностные модели экстремальных осадков.
Доклад вед. науч. сотр. Горшенина А.К., профессора Королева В.Ю.

Кафедра оптимального управления

и лаборатория обратных задач

21 октября, среда, 12.15

дистанционно

1. О линейных многошаговых управляемых процессах.
Доклад профессора Никольского М. С.
2. Применение модифицированного обобщенного принципа невязки к задаче граничного управления квазилинейным волновым уравнением.
Доклад мл. науч. сотр. Дряженкова А. А., профессора Потапова М. М.
3. Минимизация концентрации раковых клеток в модели конкуренции Лотки–Вольтерры с немонотонной функцией терапии.
Доклад профессора Григоренко Н. Л., доцента Хайлова Е. Н., студ.1 курса магистратуры Клименковой А. Д.
4. Исследование задачи оптимального управления для математической модели экономического роста на основе принципа максимума Понтрягина.
Доклад доцента Киселева Ю.Н., доцента Аввакумова С. Н., доцента Орлова М.В., ст. преп. Орлова С. М.

5. Простой вывод выражения для фактора Дебая–Валлера.
Доклад доцента Мельникова Н. Б., стажера-исследователя Парадеженко Г.В. (Сколковский институт науки и технологий, Центр по научным и инженерным вычислительным технологиям для задач с большими массивами данных (CDISE)), ст. науч. сотр. Резера Б.И. (ИФМ УрО РАН).
6. Предобусловливание метода Крылова для решения динамических моделей общего экономического равновесия.
Доклад науч. сотр. Груздева А. П. (Научно-технический центр IBM, Москва), доцента Мельникова Н.Б.
7. О минимизации норм операторов в линейных управляемых системах.
Доклад ассистента Будака Б.А.
8. Задача оптимизации инвестиций в упрощенной блочной модели разработки открытого карьера.
Доклад доцента Камзолкина Д.В.
9. Об одном классе численных методов оптимального управления.
Доклад доцента Самсонова С.П.
10. О свойствах одного класса позиционных управлений в межорбитальных перелетах задачи двух тел.
Доклад профессора Григоренко Н. Л., ст. науч. сотр. лаборатории обратных задач Горькова В.П.
11. Оптимизация дисконтированного потребления в модели Солоу с учетом запаздывания при вводе новых фондов.
Доклад науч. сотр. лаборатории обратных задач Лукьяновой Л.Н.

Кафедра математической физики

21 октября, среда, 14.30

дистанционно

1. О решении одной обратной задачи для уравнений трехмерной мелкой воды с переменной глубиной.
Доклад профессора Баева А.В.
2. Существование и единственность решения задачи определения двух коэффициентов системы уравнений в частных производных.
Доклад профессора Денисова А.М.
3. Регуляризирующие методы повышения резкости изображений мерцающей флюоресцентной микроскопии.
Доклад ст. науч. сотр. Насонова А.В., профессора Крылова А.С., асп. 1 г/о Пчелинцева Я.А.
4. Об одной задаче дифрактометрии на диэлектрическом теле вращения.
Доклад доцента Головиной С.Г., вед. науч. сотр. Захарова Е.В., асп. 1 г/о Цыброва Е.Г.
5. Сопоставление изображений на основе информации о фазе.
Доклад ст. преп. Павельевой Е.А., асп. 3 г/о Проценко М.А.
6. Исследование нелинейной динамики периодических волн в модели нейронного поля.
Доклад математика Будзинского С.С., профессора Beuter A. (University of Bordeaux), профессора Вольперта В. (РУДН)
7. Численный подход к моделированию движения небесного тела в атмосфере Земли и его апробация на примере метеорита Кошице.
Доклад математика Кривова М.А., гл. науч. сотр. Лебедева М.Г.

Кафедра вычислительных методов
21 октября, среда, 14.30
дистанционно

1. Редукция 3D задачи рассеяния на силовом центре и численные методы ее решения.
Доклад профессора Еленина Г.Г., мл. науч. сотр. физического факультета МГУ Елениной Т.Г.
2. Численные методы в оптимальном управлении.
Доклад доцента Терновского В.В.
3. Сравнение эффективности подходов для построения адаптивных краевых условий для уравнения Шрёдингера при моделировании индуцированных лазерным импульсом контрастных структур в полупроводнике.
Доклад математика Егоренкова В.А., науч. сотр. Логиновой М.М.
4. Квантовая операционная система.
Доклад профессора Ожигова Ю.И.
5. Самозахват волн при трехволновом взаимодействии световых импульсов в среде с комбинированной нелинейностью.
Доклад доцента Федотова М.В., асп. 2 г/о Харитонов Д.М.
6. Негидростатическая модель уравнений динамики стратифицированной слабосжимаемой жидкости с поверхностью в приближении “мягкой крышки”.
Доклад профессора Головизнина В.М., асп. 2 г/о Майорова Павла А., асп. 2 г/о Майорова Петра А.
7. Балансно-характеристический метод расчета трансзвуковых течений с учетом переноса локальных римановых инвариантов.
Доклад профессора Головизнина В.М., асп. 2 г/о Афанасьева Н.А.
8. Алгоритм обобщенной схемы КАБАРЕ на трехмерных треугольных расчетных сетках.
Доклад профессора Головизнина В.М., асп. 2 г/о Горбачева Д.Ю.
9. О сходимости сеточного решения задачи для уравнения третьего порядка в случае сильного пограничного слоя.
Доклад науч. сотр. Ершовой Т.Я.
10. Особенности применения метода конечных разностей для краевых задач с обобщенными решениями.
Доклад мл. науч. сотр. Саблина М.Н.
11. Построение пространственной расчетной сетки для моделирования внешнего обтекания треугольного крыла.
Доклад мл. науч. сотр. Широкова И.А.
12. Разрывный метод частиц. Двумерный случай.
Доклад профессора Богомолова С.В., мл. науч. сотр. Кувшинникова А.Е. (ИПМ им. М.В. Келдыша РАН), асп. 4 г/о Павлова И.В.
13. Темные состояния ансамблей n-уровневых атомов: структура, отбор и применение.
Доклад профессора Ожигова Ю.И., асп. 2 г/о Кулагина А.В., доцента Викторовой Н.Б.
14. Исследование интегрированности дифференциальных уравнений с помощью кососимметричных дифференциальных форм.
Доклад ст. науч. сотр. Петровой Л.И.
15. Математическое моделирование возникновения анодного эффекта в электролизной ванне.
Доклад вед. науч. сотр. Савенковой Н.П., доцента Мокина А.Ю., к.ф.-м.н.

Удовиченко Н.С.

16. Особенности процедуры нелинейной коррекции потоков на основе принципа максимума для интерполяционных балансно-характеристических разностных схем.
Доклад профессора Головизнина В.М., асп. 2 г/о Колокольникова А.М.

**Кафедры алгоритмических языков
и суперкомпьютеров и квантовой информатики**

21 октября, среда, 15.00

дистанционно

1. Задачи построения программных морфологических моделей для русского языка.
Доклад доцента Большаковой Е.И., асп. 3 г/о Сапина А.С.
2. Автоматическое обнаружение наводящих вопросов в анкетах социологических опросов.
Доклад доцента Бордаченковой Е. А., студ. 2 курса магистратуры Лихтаровой А. Д.
3. Об одном подходе к генерации аккомпанемента музыкальных произведений на основе машинного обучения.
Доклад доцента Коруховой Ю. С., студ. 4 курса Пташника Д. И.
4. Сильно циклические векторы дифференциальных систем с полиномиальными коэффициентами.
Доклад программиста Панфёрова А.А.
5. Условия регулярности L-графов без псевдоциклических путей.
Доклад ст. преп. Вылитка А.А., асп. 3 г/о Генераловой Т.В.
6. Анализ методов поиска похожих судебных решений.
Доклад доцента Поляковой И.Н., студ. 2 курса магистратуры Ермолаева П.А.
7. Программное обеспечение для подготовки публикаций о результатах таксономических и историко-архивных исследований.
Доклад вед. науч. сотр. Леонова М. В.
8. Особенности использования нейронных сетей и алгоритмов распознавания на мобильных устройствах.
Доклад науч. сотр. Захарова В. Б., студ. 4 курса Пославского А. В., инженера Мостяева А.И.
9. О моделировании сенсорных сетей.
Доклад доцента Никольского И.М.
10. Анализ методов настройки гиперпараметров глубоких нейросетей на многопроцессорной системе на базе процессоров Power8.
Доклад доцента Поповой Н. Н., асп. 2 г/о Хамитова К. Г., студ. 2 курса магистратуры Конькова Ю. А., студ. 2 курса магистратуры Кастильо Мартин Тони.

Кафедра исследования операций

21 октября, среда, 15.00

дистанционно

1. Математическая модель разрушения дейтерий-третиевого слоя в цилиндрической лазерной мишени.
Доклад профессора Белолипецкого А.А.
2. Последовательные равновесия в многошаговых играх с сигналами.
Доклад профессора Васина А.А., асп. 3 г/о Огневой М.С.
3. Алгоритм оптимизации сети передачи некоторых энергетических рынков.
Доклад профессора Васина А.А., асп. 3 г/о Цыганова Н.И.
4. Смешанные расширения двух типов для модельной двухкритериальной матричной игры.

- Доклад профессора Новиковой Н.М., доцента Поспеловой И.И., студ. 1 курса магистратуры Некрасовой М.Г.
5. О решении динамической задачи оптимизации движения грузовых железнодорожных вагонов.
Доклад доцента Давидсона М.Р., студ. 2 курса магистратуры Гринько П.С.
 6. Эффективность дискретного наблюдения с памятью в задаче обратной экстраполяции стохастических процессов.
Доклад ст. науч. сотр. Белянкиной Т.В.
 7. Оценка стоимости опционов на основе ARIMA-GARCH моделей.
Доклад профессора Голембиовского Д.Ю., студ. 2 курса магистратуры Малика А.
 8. Оценка стоимости американского опциона с помощью бермудского опциона.
Доклад доцента Морозова В.В., студ. 2 курса магистратуры Мартынова С.И.
 9. Распределенные уравнения Ланчестера и принцип сжимающих отображений.
Доклад доцента Решетова В.Ю., д.ф.-м.н. Перевозчикова А.Г, д.в.н. Яночкина И.Е. (НПО "РусБИТех")

Кафедра автоматизации систем вычислительных комплексов

21 октября, среда, 17.00

дистанционно

1. Итерационное планирование вычислений и обмена данными в модульных вычислительных системах реального времени.
Доклад ст. науч. сотр. Балашова В.В., студ. 2 курса магистратуры Антипиной Е.А.
2. Свойства потокового алгоритма построения статико-динамических расписаний.
Доклад доцента Костенко В.А., студ. 1 курса магистратуры Смирнова А.С.
3. Об одном подходе к обеспечению качества сервиса в виртуальных пластах.
Доклад программиста, асп. 3 г/о Степанова Е.П., студ. 1 курса магистратуры Синяковой М.А.
4. Методика исследования эффективности динамического демультимплексирования.
Доклад программиста, асп. 3 г/о Степанова Е.П.
5. Исследование алгоритмов оценки времени отклика задач в случае интервальной неопределенности длительностей выполнения задач.
Доклад программиста Глозиной А.Б., студ. 4 курса Гонопольского М.Г.
6. Метод разбора заголовка пакета в ячейках конвейера сетевого процессорного устройства.
Доклад доцента Волканова Д.Ю., студ. 2 курса магистратуры Курдюковой С.А.
7. Метод управления процессами реконфигурации ПКС при выполнении конкурирующих запросов построения маршрутов.
Доклад ст. науч. сотр. Писковского В.О., студ. 3 курса Шапошникова В.А.
8. Идентификация канала утечки информации по фотографии документа, сделанной с экрана компьютера.
Доклад ст. науч. сотр. Писковского В.О., студ. 1 курса магистратуры Семинихина Д.А.
9. Исследование возможности использования зависимости по данным при реализации бессерверных вычислений.
Доклад ст. науч. сотр. Антоненко В.А., студ. 3 курса Кукушкина Д.И.
10. О методе кэширования видео для сетей доставки контента с иерархической структурой.
Доклад ассистента Пашкова В.Н., студ. 2 курса магистратуры Курдюковой А.А.

11. Метод выбора конфигурации отказоустойчивой распределенной платформы управления для программно-конфигурируемых сетей.
Доклад ассистента Пашкова В.Н.
12. Схема распределенного конфигурационного управления в стендах функционального тестирования с различными уровнями защиты.
Доклад мл. науч. сотр. Чистолинова М.В.

Кафедра автоматизации научных исследований

22 октября, четверг, 11.00

дистанционно

1. Моделирование возбужденных состояний квантовой точки.
Доклад профессора Попова А.М., студ. 1 курса магистратуры Шагирова Н.Э.
2. Применение протонной терапии для лечения онкологических заболеваний головного мозга у взрослых.
Доклад доцента Ечкиной Е.Ю., науч.сотр. Гузминовой Н.Ю. (Спрингвуд, Лондон, Великобритания)
3. Анализ параметров емкостного высокочастотного газового разряда.
Доклад профессора Шишкина А.Г.
4. Гибридный параллелизм в алгоритмах, основанных на методе конечных объемов.
Доклад доцента Смирнова А. П., студ. 2 курса магистратуры Загидуллина Р.Р., мл. науч. сотр. Матвеева С.А., профессора Рыкованова С.Г. (Сколковский Институт науки и технологий)
5. Параллельный метод для нахождения распределения тока в токамаке на основе графических процессоров.
Доклад доцента Зотова И.В., студ. 2 курса магистратуры Высоцкого Л.И.
6. Численное моделирование управления сепаратрисой в области дивертора токамака Т-15МД.
Доклад студ. 4 курса Горбуна М.С. (НИУ МФТИ), профессора Мельникова А.В. (НИЦ "Курчатовский институт"), профессора Сычугова Д. Ю.
7. Квантово-механический расчет коэффициента теплопроводности α -С, построение эмпирического потенциала с учетом теплопроводящих свойств α -С.
Доклад докторанта Шумкина Г.Н.

**Кафедры системного анализа и
нелинейных динамических систем и процессов управления**

22 октября, четверг, 15.00

дистанционно

1. Фазовые ограничения в задаче с запаздыванием.
Доклад доцента Вострикова И.В.
2. Численное решение уравнения Беллмана–Айзекса в задачах управления портфелем финансовых активов.
Доклад доцента Смирнова С.Н., мл. науч. сотр. Андреева Н.А. (НИУ ВШЭ)
3. О построении кусочно-квадратичной функции цены в одной задаче оптимального управления.
Доклад доцента Точилина П.А., асп. 1 г/о Чистякова И.А.
4. Минимаксные соотношения в задачах с векторным функционалом.
Доклад асп. 3 г/о Комарова Ю.А.
5. Математическая модель эволюционной адаптации в открытой системе квазивидов в условиях конкурентного взаимодействия видов.

- Доклад профессора Братуся А.С., асп. 3 г/о Маркина Д.В.
6. Моделирование обрабатывающего сектора российской экономики.
Доклад профессора Шананина А.А., асп. 3 г/о Алимова Д.А.
 7. Об одновременном приведении двух линейных систем к виду с ГНОП.
Доклад мл. науч. сотр. Краева А.В., программиста Роговского А.И.
 8. О существовании колебательных режимов в модели термомеханической установки.
Доклад профессора Фурсова А.С., студ. 1 курса магистратуры Крылова П.А.
 9. Алгоритм построения каскадного наблюдателя состояния для систем с неопределенностью.
Доклад профессора Фомичева В.В., студ. 2 курса магистратуры Высоцкого А.О.
 10. Фильтр Калмана для оценки скорости изменения сигнала, квантованного по уровню и по времени.
Доклад доцента Гончарова О.И.
 11. Задача о консенсусе для линейных динамических систем при наличии помех.
Доклад профессора Фомичева В.В., студ. 2 курса магистратуры Самарина А.И.

Кафедра системного программирования

23 октября, пятница, 10.00

дистанционно

1. Повышение точности анализа помеченных данных с помощью символьных вычислений.
Доклад ст. преп. Игнатьева В. Н., студ. 2 курса магистратуры Корябкина Д. А., асп. 3 г/о Шимчика Н.В. (ИСП РАН)
2. Построение предиката пути как задача абстрактной интерпретации бинарного кода.
Доклад ст. преп. Соловьева М. А., асп. 2 г/о Манушина Д. В., студ. 4 курса Папазяна Е. Ю., студ. 3 курса Макарова С. С.
3. Система развертывания распределенных сервисов в облачной среде.
Доклад доцента Коруховой Л. С., науч. сотр. Борисенко О. Д. (ИСП РАН), студ. 2 курса магистратуры Аксеновой Е. Л.
4. Предсказание рода деятельности пользователей социальной сети.
Доклад ассистента Гомзина А. Г.
5. Оптимизация выбора шума в алгоритме ERGG для обеспечения вариабельности графов.
Доклад доцента Турдакова Д. Ю., студ. 2 курса магистратуры Портного А.М., стажера-исследователя Дробышевского М. Д.
6. Анализ пользователей многопользовательских онлайн игр.
Доклад доцента Турдакова Д. Ю., студ. 2 курса магистратуры Строева В. И.
7. Разработка методов классификации сетевого трафика на основе машинного обучения.
Доклад ассистента Гетьмана А. И., асп. 1 г/о Иконниковой М. К. (ИСП РАН)
8. Поиск ошибок переполнения массивов с неизвестным размером в программах на языке С.
Доклад профессора Белеванцева А. А., студ. 1 курса магистратуры Горемыкина А. В., ст. науч. сотр. Бородина А. Е. (ИСП РАН)
9. Метод переиспользования абстракций в статическом анализе на основе глобального множества достижимых состояний.
Доклад доцента Хорошилова А. В., студ. 2 курса магистратуры Карпова М. Е., мл. науч. сотр. Андрианова П. С. (ИСП РАН)

Кафедра математической кибернетики
23 октября, пятница, 16:30
дистанционно

1. Проверка мультиаффинности многочленов над конечным полем.
Доклад профессора Селезневой С.Н.
2. Новые более точные оценки функции Шеннона для сложности контактных схем из неориентированных контактов.
Доклад профессора Ложкина С.А., науч. сотр. Данилова Б.Р.
3. Сложение “длинных” троичных чисел в двоичной системе счисления.
Доклад вед. науч. сотр. Рамиля Альвареса Х.
4. Пример применения алгебраической системы рассуждений, основанной на симметрическом выводе.
Доклад ст. науч. сотр. Владимировой Ю.С.

Кафедра информационной безопасности
28 октября, среда, 11.00
дистанционно

1. Атака на постквантовую криптосистему Мак-Элиса-Сидельникова, построенную на комбинировании кодов Рида-Маллера со случайными кодами.
Доклад доцента Чинова И. В., студ. 2 курса магистратуры Поповой Е. А.
2. Предсказание фрагментов кода на основе различных векторных представлений.
Доклад вед. программиста Ильюшина Е. А., студ. 1 курса магистратуры Малояна Н.Г.
3. Децентрализованная схема защищенного создания и хранения баз данных.
Доклад доцента Черепнёва М. А.
4. Метод машинного обучения, позволяющий прогнозировать нарастание пирамидной симптоматики в послеоперационном периоде у пациентов с глиальными опухолями головного мозга.
Доклад вед. программиста Ильюшина Е.А., асп. Косырьковой А.В., ст. науч. сотр. Горайнова С.А., асп. Афандиевой Р.М., врача-рентгенолога Баева А.А., мед. физика Погосбекяна Э.Л., ст. науч. сотр. Охлопкова В.А., уч. секретаря Данилова Г.В., врача-рентгенолога Баталова А.И., академика Пронина И.Н., врача-нейрофизиолога Огурцова А.А., профессора Кравчука А.Д., профессора Пицхелаури Д.И., академика Потапова А.А. (ФГАУ НМИЦ нейрохирургии им. акад. Н.Н. Бурденко)
5. Фаззинг нейронных сетей.
Доклад вед. программиста Ильюшина Е. А.
6. Некоторые особенности теоретико-автоматных моделей смарт-контрактов в среде “блокчейн”.
Доклад профессора Анашина В.С.
7. Алгоритмы классификации матриц Адамара.
Доклад программиста Борисова А.В.
8. Актуальные проблемы информационной безопасности в контексте глобальных угроз.
Доклад мл. науч. сотр. Гилязова Р.Р.
9. О классе 2-платовидных булевых функций.
Доклад ст. науч. сотр. Федорова С. Н. (ИПИБ МГУ)
10. Анализ матриц корреспонденций для описания транспортных потоков.

- Доклад студ. 2 курса магистратуры Пучкиной И.А., ст. науч. сотр. Намиота Д.Е.
11. Подходы к выявлению гиперлокальных событий в потоке сообщений социальных сетей.
Доклад науч. сотр. Денисова В.С.
 12. Образовательные траектории: подход MaTHiSiS.
Доклад мл. науч. сотр. Дмитриева Л.В.
 13. Перспективы создания Вики-систем в сфере образования (на примере Википедии факультета вычислительной математики и кибернетики МГУ).
Доклад доцента, зав. лаб. программного обеспечения вычислительного практикума Гуляева А.В., программиста лаб. программного оборудования Бубнова А.С., инженера лаб. программного обеспечения вычислительного практикума Раевского Е.Н.
 14. Использование ботов в Вики-системах (текущее состояние и перспективы).
Доклад ассистента кафедры функционального анализа и его применений Гуляева Д.А., ассистента кафедры суперкомпьютеров и квантовой информатики Жукова К.А., программиста лаб. программного оборудования Бубнова А.С., инженера лаб. программного обеспечения вычислительного практикума Раевского Е.Н.

Кафедра вычислительных технологий и моделирования

28 октября, среда, 13.00

дистанционно

1. Построение базиса для циклических решений уравнения Смолуховского.
Доклад академика РАН, профессора Тыртышников Е.Е., асп. 3 г/о Тимохина И.В.
2. Моделирование сердечно-сосудистой системы пациента с имплантированным аппаратом вспомогательного кровообращения.
Доклад студ. 2 курса магистратуры Тимофеева А.Е., доцента Симакова С.С. (МФТИ, вед. науч. сотр. Сеченовского университета)
3. Численное моделирование фильтрационных течений вязкой жидкости в кусочно-однородной среде методом граничных интегральных уравнений.
Доклад асп. 3 г/о Третьяковой Р.М., профессора Сетухи А.В., вед. науч. сотр. Бочарова Г.А. (ИВМ РАН)
4. О некоторой модели антенного порта на основе граничных интегральных уравнений.
Доклад асп. 3 г/о Степанищевой В.С., профессора Сетухи А.В.

Кафедра интеллектуальных информационных технологий

29 октября, четверг, 18.15

дистанционно

1. Применение kernel-методов построения модели пользователя в задаче динамической аутентификации пользователей на основе анализа работы с клавиатурой компьютера.
Доклад математика Казачук М.А., доцента Петровского М.И., профессора Машечкина И.В., ст. преп. Тюляевой В.В.
2. Применение метрических и нейросетевых методов построения модели пользователя в задаче динамической аутентификации пользователей на основе анализа работы с клавиатурой компьютера.
Доклад студ. 4 курса Журавского М.И., доцента Петровского М.И., профессора Машечкина И.В., математика Казачук М.А.
3. Методы обнаружения аномалий в сложно структурированных данных, основанные на нейронных сетях.

- Доклад профессора Машечкина И.В., асп. 1 г/о Горохова О.Е., доцента Петровского М.И.
4. Разработка системы биометрической аутентификации пользователей мобильных устройств на основе поведенческих характеристик ввода текста.
Доклад профессора Машечкина И.В., студ. 2 курса магистратуры Галкова А.В., мл. науч. сотр. Попова И.С.
 5. Классификация астрономических данных без разметки.
Доклад студ. 2 курса магистратуры Сороки А.Г., ст. науч. сотр. Мещерякова А.В. (ИКИ РАН), инженера Герасимова С.В.
 6. Концепция системы поведенческого мониторинга корпоративных пользователей.
Доклад профессора Машечкина И. В., асп. 2 г/о Заклякова Р. Д.
 7. Методы подавления ложных обнаружений и подсчета уникальных людей в видео.
Доклад доцента Конушина А.С., асп. 3 г/о Багрова Н.Ю.

**Кафедры общей математики и
функционального анализа и его применений**
2 ноября, понедельник, 16.30
дистанционно

1. О нелинейной зависимости оптимального управления от начальных функций.
Доклад академика РАН, профессора Моисеева Е.И., ассистента Гуляева Д.А.
2. Достаточные условия, гарантирующие стабилизацию решений параболических уравнений с растущими младшими коэффициентами.
Доклад профессора Денисова В.Н.
3. Об одной неклассической задаче для оператора теплопроводности.
Доклад профессора Капустина Н.Ю.
4. Типы асимптотических разложений решений линейных дифференциальных уравнений с голоморфными коэффициентами в окрестности бесконечно удаленной особой точки.
Доклад профессора Коровиной М.В.
5. Базисность Рисса из подпространств для оператора Дирака с суммируемым потенциалом.
Доклад профессора Садовничей И.В., доцента мех-мат.факультета Савчука А.М.
6. Классы равномерной сходимости спектральных разложений для общих самосопряженных операторов четного порядка на всей прямой.
Доклад доцента Крицкого Л.В.
7. О замкнутых траекториях системы уравнений Лотки–Вольтерры в многомерном пространстве.
Доклад профессора Братуся А.А. (РТГУ), доцента Тихомирова В.В.
8. Аналитический и симуляционный подходы к исследованию биологической модели пространственных сообществ.
Доклад доцента Никитина А.А.
9. О многошаговом методе усвоения данных в климатических моделях.
Доклад ст. преп. Смирнова И.Н.
10. Точные решения нелинейного уравнения четвертого порядка.
Доклад ассистента Аристова А.И.

Секция: Научно-практический форум о продвижении принципов «зеленой» экономики в целях ускорения научно-технологического прогресса
29-30 октября, II учебный корпус

Руководитель: О.И. Карасев, проректор МГУ имени М.В.Ломоносова

Направления секции (круглые столы) по темам:

- Роль цифровизации в достижении ЦУР (целей устойчивого развития) и развитии принципов «зеленой» экономики;
- Международный опыт внедрения принципов «зеленой» экономики в промышленно-развитых странах;
- Государственное регулирование вопросов «зеленой» экономики в России;
- Применение принципов «зеленой» экономики в предпринимательстве и бизнесе;
- «Зеленая» экономика в образовании и научных исследованиях.