

СЕКЦИЯ МАТЕМАТИКИ

14 апреля, понедельник, 17.00
Главное здание, сектор «А», ауд. 1608

1. Математик на рубеже двух эпох: к 150-летию В.А. Стеклова.
Доклад профессора Демидова С.С.
2. А.Н. Крылов как историк механики.
Доклад доцента Тюлиной И.А., ст.науч.сотр. Чиненовой В.Н.
3. Л.К. Лахтин и преподавание математического анализа в Московском университете в первой четверти XX века.
Доклад ст.науч.сотр. Петровой С.С.
4. О трехзначных логиках В.И. Шестакова.
Доклад ст.науч.сотр. Кузичевой З.А.
5. М. В. Ломоносов о теории тяготения.
Доклад старшего преподавателя Кудряшовой Л.В.
6. О курсе анализа в политехнической школе во 2-ой половине XIX века.
Доклад доцента Смирновой Г.С.
7. П.А. Некрасов и Московская философско-математическая школа.
Доклад мл.науч.сотр. Исака И.В.
8. Ньютон и экономическая теория от классиков до Кейнса.
Доклад доцента Колесникова С.Н.

14 апреля, понедельник, 18.30
Главное здание, сектор «А», ауд. 13-02

1. Объемы многомерных симметрических тел.
Доклад профессора Михалева А.В., студента Ивлева Ф.А.

14 апреля, понедельник, 18.30
Главное здание, сектор «А», ауд. 13-04

1. Большие отклонения ветвящихся процессов в случайной среде с миграцией в моменты вырождения.
Доклад ст.науч.сотр. Шкляева А.В., аспиранта Дмитрущенко Д.В.
2. Связь больших отклонений ветвящегося процесса в случайной среде и его сопровождающего блуждания.
Доклад ст.науч.сотр. Шкляева А.В.
3. Новый подход к описанию фронта распространения популяции по многомерной решетке.
Доклад ассистента Булинской Е.В.
4. О времени достижения высокого уровня невозвратным случайным блужданием в случайной среде.
Доклад профессора Афанасьева В.И.

15 апреля, вторник, 16.45
Главное здание, сектор «А», ауд. 16-08

1. О симметриях монокорональных разбиений.
Доклад ассистента Гарбера А.И.
2. Многогранники с малым числом Бухштабера.
Доклад мл.науч.сотр. Ероховца Н.Ю.

16 апреля, среда, 16.45

Главное здание, сектор «А», ауд. 12-24

1. Новая форма закона повторного логарифма для ассоциированных случайных полей.
Доклад доцента Шашкина А.П.
2. Стохастическая операция, порожденная размещением частиц комплектами.
Доклад доцента Лебедева А.В.
3. Вероятностные системы с синхронизацией: немарковская динамика.
Доклад доцента Маниты А.Д.
4. Почему ломается или не ломается твердое тело.
Доклад зав. лабораторией Малышева В.А., аспиранта Музычки С.А.

16 апреля, среда, 16.45

Главное здание, сектор «А», ауд. 14-15

1. Эллиптические кривые и цепные S -дроби.
Доклад члена-корр. РАН Нестеренко Ю.В.
2. Количественная версия теоремы Линдемана–Вейерштрасса.
Доклад ассистента Рочева И.П.

16 апреля, среда, 18.30

Главное здание, сектор «А», ауд. 13-06

1. О сложности булевых функций при реализации над бесконечными базисами.
Доклад профессора Касим-Заде О.М.
2. Невосстановимые по внутренним напряжениям шарнирные конструкции.
Доклад профессора Ковалева М.Д.
3. Построение m -устойчивых функций с максимально возможной нелинейностью для нового диапазона параметров.
Доклад доцента Таранникова Ю.В.
4. О словах, избегающих квадраты с одной возможной ошибкой замещения.
Доклад профессора Колпакова Р.М., аспиранта Котлярова Н.В.
5. О некоторых семействах бета-замкнутых классов функций многозначной логики.
Доклад профессора Кочергина В.В., аспиранта Подолько Д.К.
6. Универсальные множества обобщенных альфа-формул.
Доклад доцента Дудаковой О.С., аспирантки Сысоевой Л.Н.
7. О замкнутых классах без базиса в k -значной логике.
Доклад доцента Дудаковой О.С., аспиранта Стародубцева Д.Е.

16 апреля, среда, 18.30

Главное здание, сектор «А», ауд. 14-15

1. О полях определения пар Белого.
Доклад профессора Шабата Г.Б., студента Блинова А.
2. Модулярные кривые, пары Понселе и семейства Фрида.
Доклад профессора Шабата Г.Б., аспиранта Оганесяна Д.А.
3. Категории Зографа и детские рисунки.
Доклад профессора Шабата Г.Б.
4. Действительное пространство модулей кривых рода 0 с n отмеченными точками.
Доклад ст.науч.сотр. Крейнес Е.М., науч.сотр. ИТЭФ Амбург Н.Я.

16 апреля, среда, 18.30

Главное здание, сектор «А», ауд. 16-04

1. Коммуникационная сложность приближённого нахождения колмогоровской сложности.
Доклад профессора Верещагина Н. К.
2. Локальный аналог теоремы Гольдблатта-Томасона в модальной логике.
Доклад ст.науч.сотр. Золина Е.Е.

16 апреля, среда, 18.30

Главное здание, сектор «А», ауд. 13-03

1. Связь свойств групп и свойств их характеров.
Доклад доцента Чубарова И.А.

16 апреля, среда, 18.30

Главное здание, сектор «А», ауд. 12-06

1. Свойства кодов a' -эквивалентных изображений.
Доклад мл.науч.сотр. Агниашвили П.Г.
2. Вычисление вероятности попадания многомерной случайной величины в первый октант при нормальном распределении.
Доклад ст. науч.сотр. Алексеева Д.В., студента Гуломова С.Б.
3. Онлайн-тестовая система по дискретной математике и математическому анализу.
Доклад ст. науч.сотр. Алексеева Д.В., студентов Утаева А.А. и Капкаева Д.Д.
4. Система поддержки дистанционных лекций.
Доклад вед. науч.сотр. Алисейчика П.А., студента Абдулпотиева А.А.
5. О сохранении периодических слов автоматами с магазинной памятью.
Доклад профессора Бабина Д.Н., аспиранта Иванова И.Е.
6. Анализ слабых периодических сигналов в шумах.
Доклад профессора Бабина Д.Н., студента Новикова А.
7. О простых базисах классов Поста.
Доклад доцента Блохиной Г.Н., науч.сотр. Кудрявцева В.В.
8. Критерий конечной порожденности пропозициональных исчислений.
Доклад мл.науч.сотр. Бокова Г.В.
9. Оценка качества статистических критериев в системах активного аудита.
Доклад ст. науч.сотр. Галатенко А.В.
10. S-блоки в стандарте симметричного шифрования республики Узбекистан.
Доклад с. науч.сотр. Галатенко А.В, аспирантки Годневой А.В.
11. Полное угадывание периодических событий k -значной логики автоматами.

- Доклад профессора Гасанова Э.Э.
12. Порядок мощности плоских схем, реализующих частичные булевы операторы.
Доклад профессора Гасанова Э.Э., аспиранта Калачева Г.В.
 13. Конфигурируемый на лету декодер для кодов БЧХ и Рида-Соломона.
Доклад профессора Гасанова Э.Э., доцента Пантелеева П.А.
 14. Построение полярных кодов для случая многотипных каналов связи.
Доклад профессора Гасанова Э.Э., доцента Пантелеева П.А., мл.науч.сотр. Шуткина Ю.С.
 15. Моделирование параллельной обработки потока запросов в динамических базах данных.
Доклад профессора Гасанова Э.Э., аспиранта Плетнева А.А.
 16. Построение деревьев разводки сигнала для случая многоэлементного базиса буферов.
Доклад профессора Гасанова Э.Э., студента Сытдыкова Т.Р.
 17. Отсутствие универсального клеточного автомата, моделирующего движущиеся изображения.
Доклад профессора Гасанова Э.Э., аспирантки Титовой Е.Е.
 18. Микроэкономический подход к моделированию иммиграционных процессов.
Доклад профессора Гасанова Э.Э., профессора Черемных Ю.Н., к.ф.-м.н. Шакирова А.А.
 19. О спектральных свойствах тонких языков.
Доклад мл.науч.сотр. Дергача П.С.
 20. Порядок замкнутых классов, содержащих функцию голосования.
Доклад ст. науч.сотр. Жука Д.Н.

17 апреля, четверг, 10.00

Главное здание, сектор «А», ауд. 13-14

1. Необходимые условия слабого минимума для задач оптимального управления с интегральными уравнениями.
Доклад профессора Дмитрука А.В.
2. Линейные динамические системы с переключениями.
Доклад профессора Протасова В.Ю.
3. Локальные сглаживающие сплайны и их применения.
Доклад доцента Силаева Д.А.
4. Концентрация нормы в L_1 .
Доклад доцента Малыхина Ю.В., доцента Рютина К.С.
5. О полугруппах аффинных преобразований со специальными свойствами.
Доклад аспиранта Войнова А.С., профессора Протасова В.Ю.
6. Оптимизационный подход к задаче Хеле-Шоу.
Доклад аспиранта Евстефеева А.Ю., члена-корр. РАН Зеликина М.И.

17 апреля, четверг, 16.45

Главное здание, сектор «А», ауд. 14-03

1. Топология групп Дженнигса.
Доклад профессора Богатого С.А.

17 апреля, четверг, 16.45

Главное здание, сектор «А», ауд. 12-24

1. О некоторых модификациях алгоритма стабилизации.
Доклад профессора Корнева А.А.
2. Об одной разностной схеме для расчета кильватерных волн в плазме.
Доклад профессора Чижонкова Е.В., аспиранта Коник А.А.
3. Численное моделирование работы биогенератора.
Доклад профессора Кобелькова Г.М., студ. Ложникова М.А.
4. Анализ временных рядов на основе алгебраических методов распознавания образов.
Доклад профессора Кумскова М.И., аспиранта Кузьмина А.А.
5. Геометрическая оптимизация методом растеризации сумм Минковского.
Доклад доцента Валединского В.Д., аспиранта Карпухина С.А.
6. Некоторые неравенства для R-метода Гаусса.
Доклад доцента Ченцовой Н.Н., науч.сотр. НИИ системных исследований Сорокина П.Н.
7. Об использовании одной разностной схемы в задачах студенческого практикума.
Доклад доцента Попова А.В.

18 апреля, пятница, 18.30

Главное здание, сектор «А», ауд. 13-02

1. Степени множеств в свободных произведениях.
Доклад доцента Клячко А.А., студента Высоканова Б.А.

18 апреля, пятница, 18.30

Главное здание, сектор «А», ауд. 15-03

1. Обратные пределы унитарных групп.
Доклад профессора Неретина Ю.А.
2. Рассеяние вихрей в абелевых моделях Хиггса на римановых поверхностях.
Доклад доцента Пальвелова Р.В.

18 апреля, пятница, 18.35

Главное здание, сектор «А», ауд. 14-15

1. Секционная двойственность и теоремы переноса.
Доклад доцента Германа О.Н.
2. Примеры эллиптических кривых с быстро вычисляемым дискретным логарифмом.
Доклад доцента Уланского Е.А.
3. Об одной теореме Клейнбока.
Доклад профессора Мощевитина Н.Г.

22 апреля, вторник, 15.00

Главное здание, сектор «А», ауд. 13-06

1. Алгебраическая энтропия.
Доклад профессора Михалёва А.В.
2. Современные базы данных: тенденции развития.

Доклад доцента Главацкого С.Т., науч.сотр. Бурыкина И.Г., вед.науч.сотр. Одинцова А.А.

3. Прimitивные группы вращений ребер взвешенных деревьев.
Доклад ст.науч.сотр. Адрианова Н.М.
4. Некоторые вычислительные аспекты теории детских рисунков Гротендика.
Доклад ст.научн.сотр. Крейнес Е.М.

22 апреля, вторник, 16.45

Главное здание, сектор «А», ауд.13-11

1. Теоретико-информационные вопросы расширения вселенной.
Доклад ст. научн. сотр. Айдагулова Р.Р.
2. Несчётные модели обобщенной арифметики второго порядка Пеано-Ландау.
Доклад профессора Захарова В.К.
3. Теоретические основы экономической информатики.
Доклад ст. преп. Дмитриевой Л.П.
4. Современные подходы к хеш-функциям в контексте глобальной сети.
Доклад ст. научн. сотр. Адрианова Н.М., науч.сотр. Иванова А.Б.

23 апреля, среда, 16.45

Главное здание, сектор «А», ауд. 13-06

1. Поведение касательных конусов к многообразиям Шуберта при расширениях полупростых групп.
Доклад доцента Тимашева Д.А., студента Бочкарева М.А.
2. Множества Кемпфа-Несс и характеристические пространства.
Доклад профессора Аржанцева И.А., студента Поповский А.Б.

23 апреля, среда, 18.30

Главное здание, сектор «А», ауд. 12-24

1. Что такое математика биржевой книги.
Доклад ст.науч.сотр. Замятина А.А., аспиранта Лыкова А.А. зав. лабораторией Малышева В.А.

23 апреля, среда, 18.30

II учебный корпус, ауд. 404

1. Большие отклонения нормы многомерного винеровского процесса.
Доклад ст.науч.сотр. Фаталова В.Р.
2. О массивных выбросах траекторий гауссовских процессов.
Доклад гл.науч.сотр. Питербарга В.И., аспирантки Кремены Е.В.
3. О вероятности большого выброса гауссовского поля.
Доклад ст.науч.сотр. Кобелькова С.Г.

23 апреля, среда, 18.30

Главное здание, сектор «А», ауд. 12-06

1. Алгоритм порождения средой системы визуальных образов.
Доклад профессора Козлова В.Н.
2. Автоматическое построение модели закона по его тексту.
Доклад профессора Кудрявцева В.Б., профессора Гасанова Э.Э., аспиранта Перпера Е.М.
3. О логике функционирования одной подсистемы эндокринной системы человека.
Доклад профессора Кудрявцева В.Б., студентки Дейнека Н.И.
4. О распознавании неисправностей разных типов в логических устройствах.
Доклад профессора Кудрявцева В.Б., студента Икрамова А.А.
5. О слабо-замкнутых классах булевых функций.
Доклад профессора Кудрявцева В.Б., аспирантки Петровой О.А.
6. О решетке подгрупп симметрической группы.
Доклад профессора Кудрявцева В.Б., аспирантки Шульцевой О.В.
7. Описание границы отделимости разрешимости свойства обратимости для клеточных автоматов.
Доклад мл.науч.сотр. Кучеренко И.В.
8. Система онлайн-сопровождения научно-образовательных процессов "Двинем Науку".
Доклад мл.науч.сотр. Осокина В.В., студента Алимова Р.Ф.
9. Совершенные шифры, их построение и применение.
Доклад вед. науч.сотр. Носова В.А.
10. О некоторых свойствах линейных р-адических автоматов.
Доклад доцента Пантелеева П.А.
11. Списковый декодер полярных кодов, удобный для реализации в виде интегральных схем.
Доклад доцента Пантелеева П.А., мл.науч.сотр. Шуткина Ю.С.
12. Об автоматизации синтеза приемов решения задач.
Доклад профессора Подколзина А.С.
13. Нейронные схемы над кольцом целых чисел.
Доклад науч.сотр. Половникова В.С.
14. О сложности обучения схем из функциональных элементов.
Доклад мл.науч.сотр. Соколова А.П.
15. Алгоритм проверки полноты конечных систем в классах линейно-автоматных функций над конечными полями.
Доклад доцента Часовских А.А.
16. О выразимости в классе кусочно-линейных функций.
Доклад доцента Часовских А.А., студента Кана А.Н.
17. Сжатие приближений временных рядов.
Доклад доцента Часовских А.А., студента Мирхамидова М.Х.
18. Распознавание динамики объектов при видеосъемке.
Доклад доцента Часовских А.А., студента Ронжина Д.В.
19. Описание точек сгущения в автоматной модели самоочищения легких в случае патологий.
Доклад науч.сотр. Черновой Ю.Г.
20. Новый метод диагностики заболеваний ОРЗ, ХОБЛ, астма.
Доклад академика РАМН Чучалина А.Г., профессора Кудрявцева В.Б., ст. науч.сотр. Алексеева Д.В., ст. науч.сотр. Носова М.В.