

ПРОГРАММА

Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых

"ЛОМОНОСОВ-2017"

Подсекция

"Теория вероятностей и математическая статистика"

Вторник, 11 апреля, 18:30, ауд.???

Большие отклонения и финансовая математика

(председатель – доцент С.В. Жуленёв)

1. Маслихин М.В. О сравнении двух подходов к получению представлений вероятности больших отклонений
2. Филатов А.С. О связи между оптимальным моментом остановки и функцией цены

Среда, 12 апреля, 16.45-18.15, ауд. 405 2ГУМ

Гауссовские процессы

(председатель – доцент М.В. Козлов)

1. Алылгареев А.С. О сравнении решений однородных стохастических дифференциальных уравнений
2. Потапова Е.С. Оценка плотности в условиях мультипликативного шума

Среда, 12 апреля, 15.00-16.35, ауд. 16-03

Теория массового обслуживания

(председатель – профессор Л.Г. Афанасьева)

1. Бабаджанян А.С. Стохастические модели автомобильной трассы, пересекаемой пешеходным переходом без светофора
2. Шишанок А.О. Стохастический модели автомобильной трассы, пересекаемой пешеходным переходом со светофором
3. Головастова Э.А. Скорость сходимости к предельному режиму в бесконечно канальной системе обслуживания с пуассоновским входящим потоком
4. Ковалев К.С. Скорость сходимости к предельному распределению в одноканальной системе обслуживания.

Среда, 12 апреля, 15.00-16.35, ауд.???

Теория страхования и финансовая математика

(председатель – профессор Е.В. Булинская)

1. Голикова Ю.А. Исследование чувствительности парижской вероятности разорения в классической модели страхования с экспоненциальными размерами выплат
2. Муромская А.А. Оптимальная стратегия перестрахования в рамках модели комбинированного страхования
3. Иванов Д.В. Новые условные границы средних максимумов
4. Подобедова С.В. Расчет справедливых цен европейских радужных опционов

Среда, 12 апреля, 15.00-16.35, ауд. 16-04

**Применение вероятностно-статистических методов
в медико-биологических исследованиях**

(председатель – профессор Е.Б. Яровая)

1. Ракитько А.С. Последовательный отбор переменных в MDR-EFE методе.
2. Куценко В.А. Выбор методов регрессионного анализа при наличии взаимосвязей между предикторами модели.
3. Савинов Э.Э. Некоторые алгоритмы регрессионного анализа и особенности их применения.
4. Орловский А.А. Статистический анализ повторных измерений

Среда, 12 апреля, 18.30-20.05, ауд. 12-06

Ветвящиеся процессы и случайные блуждания

(председатель – профессор Е.Б. Яровая)

1. Балашова Д.М. Численный анализ фазовых переходов в надкритическом ветвящемся случайном блуждании
2. Ермишкина Е.М. Моделирование ветвящихся случайных блужданий с конечным числом источников
3. Махмутова П.В. Применение ветвящихся процессов и случайных блужданий при исследовании распространения вирусов, роста аксонов и образования раковых опухолей.
4. Попов Г.А. Немарковские модели ветвящихся случайных блужданий.

Среда, 12 апреля, 18.30-20.05, ауд. 436 2ГУМ

Случайные графы

(председатель – доц. Д.А. Шабанов)

1. Ахмеджанова М. Задача о существовании правильной раскраски у гиперграфов с ограниченной степенью ребра.
2. Шайхеева Т.М. О предписанном хроматическом числе полного многодольного гиперграфа
3. Кравцов Д.А. Метод второго момента в задаче о полноцветной раскраске гиперграфов
4. Крохмаль Н.Е. Полноцветная раскраска случайного гиперграфа в 3 цвета

Среда, 12 апреля, 18.30-20.05, ауд. 12-24

Математическая физика и случайные процессы

(председатель – профессор В.А. Малышев)

1. Клиндухов Д.В. О максимальном максимуме модуля мартингала
2. Меликян М.В. Об одном дифференциальном уравнении со случайным запаздывающим аргументом
3. Тарасов Г.Ю. О времени первого столкновения в системе частиц со случайным переключением скоростей
3. Кагирова Г.В. О задаче оптимальной фильтрации одномерных диффузионных процессов

Среда, 12 апреля, 18.30-20.05, ауд. 404 2ГУМ

Гауссовские случайные процессы и поля

(председатель – профессор В.И. Питербарг)

1. Владимиров А.А. Вероятности высоких максимумов гауссовских полей
2. Жданов А.И. Большие выбросы процессов гауссовского хаоса: аппроксимация в дискретном времени.
3. Козик И.А. Вероятности высоких выбросов для гауссовских нестационарных процессов в дискретном и непрерывном времени.
4. Трошин В.В. Об области максимального притяжения монотонного преобразования нормальной случайной величины

Четверг, 13 апреля, 18.30-20.05, ауд. 12-06

Дискретные задачи математической статистики

(председатель – профессор А.М. Зубков)

1. Савелов М.П. Свойства статистики критерия хи-квадрат в случае независимых неодинаково распределенных вероятностей исходов

Четверг, 13 апреля, 16.45-18.20, ауд.???

Теория массового обслуживания

(председатель – профессор Л.Г. Афанасьева)

1. Ситникова А.А. Система массового обслуживания с марковским модулированным входящим потоком
2. Гришунина С.А. Условие стабильности для систем обслуживания со случайным числом приборов, необходимых для обслуживания одного требования
3. Савельева А.И. Большие отклонения длины очереди в одноканальной системе обслуживания с ненадежным прибором и повторными вызовами
4. Крылова Г.А. Оценка параметра больших отклонений для системы обслуживания с регенерирующим входящим потоком

Четверг, 13 апреля, 18.30-20.05, ауд. 14-04

Регрессионные задачи

(председатель – доцент А.В. Прохоров)

1. Степанова Л.А. О качественной робастности медианного теста в авторегрессии
2. Петриев М.Н. GM-оценивание параметра AR(1) модели в схеме с засорениями.