

ПРОГРАММА

Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых

"ЛОМОНОСОВ-2016"

Подсекция

"Теория вероятностей и математическая статистика"

Понедельник, 11 апреля, 18.30-20.05, ауд. 13-04

Математическая статистика

(председатель – профессор А.М. Зубков)

1. Савелов М.П. Экстремальные характеристики критериев выбора гипотез с заданными попарными расстояниями по вариации
2. Заикин А.А. (КазФУ) Асимптотически d -оптимальные оценки

Среда, 13 апреля, 15.00-16.35, ауд. 16-03

Теория массового обслуживания

(председатель – профессор Л.Г. Афанасьева)

1. Айбатов С.Ж. Вероятности больших отклонений для системы обслуживания с входящим ДСПИ и ненадёжным прибором
2. Чернавская Е.А. Предельные теоремы для вложенного процесса числа требований в бесконечноканальной системе обслуживания

Среда, 13 апреля, 15.00-16.35, ауд. 16-04

Применение вероятностно-статистических методов

в медико-биологических исследованиях

(председатель – профессор Е.Б. Яровая)

1. Орловский А.А. ROC-анализ и поиск пороговых значений в биогенетических исследованиях
2. Шевцов А.Е. Учёт редких мутаций при поиске генных комбинаций, влияющих на уровень окисленных липопротеидов низких плотностей
3. Куценко В.А. Применение адаптированного к данным критерия сумм для выявления генных маркеров сердечно-сосудистых заболеваний

Среда, 13 апреля, 18.00-19.35, ауд. 16-03

Случайные процессы и стохастические дифференциальные уравнения

(председатель – академик А.Н. Ширяев)

1. Паламарчук Е.С. (ЦЭМИ) On asymptotic behavior of solutions to linear SDEs with subexponentially stable matrix with application to stochastic control
2. Жданов А.И. Вероятности высоких выбросов траекторий процессов гауссовского хаоса в случае зависимых процессов

Среда, 13 апреля, 18.30-20.05, ауд. 436 2ГУМ

Случайные графы и теория информации

(председатель – доц. Д.А. Шабанов)

1. Полянский Н.А. Задача поиска скрытого гиперграфа
2. Семенов А.С. Число независимости случайного разреженного гиперграфа
3. Ахмеджанова М. Об улучшении оценки числа ребёр в задаче Эрдеша-Хайнала однородности 4
4. Шукин В.Ю. Пороговые дизъюнктивные коды
5. Воробьев И.В. Многоступенчатые групповые проверки
6. Шейпак С.И. О марковских процессах с синхронизацией

Среда, 13 апреля, 18.30-20.05, ауд. 13-02

Теория страхования и теория запасов

(председатель – профессор Е.В. Булинская)

1. Гусак Ю.В. Устойчивость решения в задаче оптимального перестрахования
2. Муромская А.А. Дисконтированные дивиденды в модели со ступенчатой функцией барьера
3. Соколова А.И. Функциональные предельные теоремы для обобщённых процессов восстановления
4. Безуглая Т.В. Модель управления запасами с ненадёжным поставщиком

Среда, 13 апреля, 18.30-20.05, ауд. 12-24

Математическая физика и случайные блуждания

(председатель – профессор В.А. Малышев)

1. Рытова А.И. Асимптотика средних численностей частиц в слабо надкритическом

ветвящемся случайном блуждании с тяжёлыми хвостами

2. Меликян М.В. Фазовая диаграмма в одной микромодели транспортного потока

3. Маннанова А.Р. Симметричные ветвящиеся случайные блуждания с конечным числом попарно равноудалённых источников одинаковой интенсивности

3. Иванов Д.В. Некоторые условные границы средних максимумов