

ПРОГРАММА
Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых
"ЛОМОНОСОВ-2015"

Подсекция
"Теория вероятностей и математическая статистика"

Понедельник, 13 апреля, 16:45-18:30, ауд. ???

Случайные графы
(председатель – доцент Д.А. Шабанов)

1. **Буркин Антон Валерьевич** «Распределение малых подграфов в случайных дистанционных графах»
2. **Пядеркин Михаил Михайлович** «Числа независимости случайных подграфов дистанционных графов»
3. **Ширгазина Ирина Рафаэлевна** «Справедливые раскраски неоднородных гиперграфов»

Понедельник, 13 апреля, 16:45-18:30, ауд. ???

Теория массового обслуживания (I)
(председатель – профессор А.Ю. Веретенников)

4. **Корженков Денис Михайлович** «Корреляционные свойства выходящего потока однолинейной системы с возобновлением заблокированных вызовов»
5. **Осипов Олег Александрович** «Исследование сетей массового обслуживания с делением и слиянием требований»
6. **Соколова Анна Ильинична** «Асимптотическое поведение обобщенных процессов восстановления»

Среда, 15 апреля, 15:00-16:35, ауд. ???

Теория страхования и теория запасов
(председатель – профессор Е.В. Булинская)

7. **Гусак Юлия Валерьевна** «Оптимизация в случае комбинированного договора перестрахования»
8. **Иванов Даниил Владимирович** «Анализ поведения премии Джини на семействах рисков с полиномиально-лапласовской плотностью»
9. **Муромская Анастасия Андреевна** «Оптимальное перестрахование в модели с пороговой дивидендной стратегией»

Среда, 15 апреля, 15:00-16:35, ауд.15-03

**Ветвящиеся случайные блуждания и математическая статистика
(председатель – доцент Е.Б. Яровая)**

10. **Маннанова Альбина Рудиловна** «Ветвящиеся случайные блуждания с разбегающимися источниками»
11. **Бабкин Николай Сергеевич** «Применение логистической регрессии к анализу данных пациентов с наличием и отсутствием коронарного атеросклероза»
12. **Николаева Юлия Александровна** «М-детерминированные ветвящиеся случайные блуждания»
13. **Рудой Георгий Игоревич** «Об индуктивном порождении и выборе существенно нелинейных регрессионных моделей с учетом погрешности как зависимых, так и независимых измеряемых переменных»
14. **Заикин Артем Александрович** «Асимптотика апостериорного распределения»

Среда, 15 апреля, 18:30-20:05, ауд. 12-24

**Случайные процессы и финансовая математика
(председатели – профессор В.А. Малышев, доцент А.Д. Манита)**

15. **Калимулина Эльмира Юрьевна** «О методе Стейна оценки аппроксимации точечных процессов»
16. **Натаровский Вячеслав Михайлович** «Задача синхронизации двух марковских цепей в дискретном времени»
17. **Фалин Андрей Геннадьевич** «О приближённых формулах для доходности облигации к погашению»

Среда, 15 апреля, 15:00-16:45, ауд. 16-03

**Теория массового обслуживания (II)
(председатели – профессор Л.Г. Афанасьева, доцент Е.Е. Баштова)**

18. **Айбатов Серик Жагалбаевич** «Система с приоритетным обслуживанием и ненадежным прибором»
19. **Гришунина Светлана Алексеевна** «Системы с прерыванием и возобновлением обслуживания заново»
20. **Лобанова Анастасия Евгеньевна** «Многоканальная система обслуживания с регенерирующим входящим потоком и различными дисциплинами организации обслуживания»

21. **Чернавская Екатерина Александровна** «Функциональная предельная теорема для системы M/G/8»

Среда, 15 апреля, 18:30-20:05, ауд. 16-03
Стохастические дифференциальные уравнения
(председатель – академик А.Н. Ширяев)

22. Кожина Анна Александровна «Устойчивость переходных плотностей диффузий Ито при возмущении коэффициентов»
23. Кореновская Ярослава Аркадьевна «Случайные отображения и поперечники компактов в гильбертовом пространстве»
24. Паламарчук Екатерина Сергеевна «On the strong law of large numbers for Ornstein-Uhlenbeck type processes with increasing perturbations and its application to a stochastic control problem»
25. Асылгареев Артур Салаватович «О теоремах сравнения и потраекторной устойчивости одномерных стохастических дифференциальных уравнений»

Среда, 15 апреля, 18:30-20:05, ауд. 13-20
Математическая физика и случайные блуждания
(председатели – профессора Б.М. Гуревич, В.И. Оселедец, С.А. Пирогов)

26. Рытова Анастасия Игоревна «Локальная предельная теорема для случайных блужданий по решеткам с бесконечной дисперсией скачков»
27. Антоненко Екатерина Александровна «Зависимость структуры спектра эволюционного оператора от расположения источников в ветвящемся случайном блуждании»
28. Телешева Ольга Дмитриевна «Поля Якоби на многообразии со случайной кривизной»