

## **ПРОГРАММА**

**Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых**

**"ЛОМОНОСОВ-2015"**

**Подсекция**

**"Теория вероятностей и математическая статистика"**

*Понедельник, 13 апреля, 16:45-18:30, ауд. 14-14*

**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. 448*

**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»

*Среда, 15 апреля, 15:00-16:35, ауд. 15-02*

**Теория страхования и теория запасов**

**(председатель – профессор Е.В. Булинская)**

6. **Гусак Юлия Валерьевна** «Оптимизация в случае комбинированного договора перестрахования»
7. **Иванов Даниил Владимирович** «Анализ поведения премии Джини на семействах рисков с полиномиально-лапласовской плотностью»

8. **Муромская Анастасия Андреевна** «Оптимальное перестрахование в модели с пороговой дивидендной стратегией»
9. **Соколова Анна Ильинична** «Асимптотическое поведение обобщенных процессов восстановления»

*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** «M-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»
18. **Меликян М.В.** «Транспортные потоки без водителей»

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

### **Теория массового обслуживания (II)**

**(председатели – профессор Л.Г. Афанасьева, доцент Е.Е. Баштова)**

19. **Айбатов Серик Жагалбаевич** «Система с приоритетным обслуживанием и

ненадежным прибором»

20. **Гришунина Светлана Алексеевна** «Системы с прерыванием и возобновлением обслуживания заново»
21. **Лобанова Анастасия Евгеньевна** «Многоканальная система обслуживания с регенерирующим входящим потоком и различными дисциплинами организации обслуживания»
22. **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)**

23. **Кожина Анна Александровна** «Устойчивость переходных плотностей диффузий Ито при возмущении коэффициентов»
24. **Кореновская Ярослава Аркадьевна** «Случайные отображения и поперечники компактов в гильбертовом пространстве»
25. **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»
26. **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)**

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