

ПРОГРАММА
Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых
"ЛОМОНОСОВ-2014"

Подсекция
"Теория вероятностей и математическая статистика"

Понедельник, 7 апреля, 16.45-18.30, ауд. 410
Теория информации
(председатель – профессор А.Г. Дьячков)

1. **Полянский Никита Андреевич**, «Нижняя граница скорости дизъюнктивных кодов»
2. **Щукин Владислав Юрьевич**, «Нижняя граница скорости дизъюнктивных кодов со списочным декодированием»
3. **Воробьев Илья Викторович**, «Верхняя граница скорости дизъюнктивного кода со списочным декодированием»

Понедельник, 7 апреля, 18.30-20.05, ауд. 12-13
Теория массового обслуживания (I)
(председатели – профессора А.Ю. Веретенников, Г.И. Фалин)

4. **Калимулина Эльмира Юрьевна** «О скорости сходимости к стационарному распределению для сетей обслуживания с ненадежными приборами» (ИПУ)
5. **Айбатов Серик Жагалбаевич** «Эргодическая теорема для одноканальных систем обслуживания с ненадежным прибором, функционирующих в случайной среде»
6. **Нечипоренко Александр Олегович**, «Стационарное распределение для системы с ненадежным прибором»
7. **Мефодьева Н.Г., Фалин Г.И.**, «Метод эквивалентной случайной нагрузки и его применение для анализа квазивходящего потока»
8. **Макаревич Игорь Олегович**, «Системы с избирательным случайным выбором на обслуживание»

Понедельник, 7 апреля, 18.30-20.05, ауд.13-04
Математическая статистика и ее приложения
(председатели – профессор А.М. Зубков)

9. **Вааль Наталья Александровна**, «Гарантированное оценивание параметров процесса AR(1)/GARCH(1,1)» (Томск)
10. **Чмутин Георгий Николаевич**, «Равномерная состоятельность знаковой оценки параметра AR(1) модели для наблюдений с выбросами»

11. **Пирда Дмитрий Михайлович**, «Зависимость погрешности в измерении средней продолжительности предстоящей жизни от погрешностей начальных данных. Независимость средней продолжительности предстоящей жизни от года рождения»
12. **Рудой Георгий Игоревич**, «Устойчивость существенно нелинейных регрессионных моделей и метод её исследования» (МФТИ)

Вторник, 8 апреля, 15.00-16.35, ауд. 16-10
Теория страхования и теория запасов
(председатель – профессор Е.В. Булинская)

13. **Гусак Юлия Валерьевна**, «Оптимальное перестрахование в модели с банковскими займами»
14. **Муромская Анастасия Андреевна**, «Оптимальная дивидендная стратегия в случае перестрахования с ограниченной ответственностью перестраховщика»
15. **Соколова Анна Ильинична**, «Асимптотическое поведение обобщенных функций восстановления»
16. **Петрова Татьяна Сергеевна**, «Модель теории запасов со скоропортящимися продуктами»

Вторник, 8 апреля, 16.45-18.20, ауд.16-10
Теория страхования и ветвящиеся случайные блуждания
(председатели – профессор Е.В. Булинская, доцент Е.Б. Яровая)

17. **Юлдашева Азиза Станиславовна**, «Сравнительный анализ дуально-степенных премий Ванга на семействе рисков Янг»
18. **Докшина Вера Александровна**, «Сравнительный анализ премии Ванга на семействах рисков с полиномиальной плотностью 4-го порядка»
19. **Рытова Анастасия Игоревна**, «Новый подход к доказательству критерия возвратности для ветвящихся случайных блужданий с тяжёлыми хвостами»
20. **Антоненко Екатерина Александровна**, «Слабо надкритический режим в ветвящемся случайном блуждании»

Среда, 9 апреля, 18.30-20.05, ауд. 12-24
Случайные процессы и математическая физика
(председатели – профессор В.А. Малышев, доцент А.Д. Манита)

21. **Ольшанский Юрий Максимович**, «Стохастическое сравнение в задаче об асимптотическом поведении процесса контактов»

22. **Кашигин Лев Викторович**, «Исследование одной марковской модели “биржевого стакана”»
23. **Карпушин Владимир Владимирович**, «Оценки скорости сходимости в системе броуновских частиц с синхронизацией»
24. **Ревин Евгений Валерианович**, «Вероятностная модель импульсно связанных биологических осцилляторов»

Среда, 9 апреля, 14.30-16.35, ауд. 16-03

Теория массового обслуживания (II)

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

25. **Чернавская Екатерина Александровна** «Предельные теоремы для системы обслуживания с бесконечным числом приборов»
26. **Козлова Мария Сергеевна**, «Периоды занятости системы с бесконечным количеством приборов»
27. **Лобанова Анастасия Евгеньевна**, «Сравнение очередей»
28. **Гришунина Светлана Алексеевна**, «Вычисление параметров регенерирующего потока»
29. **Крылова Галина Александровна**, «Большие отклонения для системы обслуживания с марковски-модулированным входящим потоком»

Среда, 9 апреля, 16.45-18.20, ауд. 12-24

Предельные теоремы

(председатель – академик А.Н.Ширяев)

30. **Музыка Степан Андреевич** «Динамический фазовый переход в простейшей модели цепочки молекул»
31. **Хапланов Арсений Юрьевич**, «Скорость сходимости оценок параметров линейной логистической регрессии с изменяющимися коэффициентами»
32. **Ракитько Александр Сергеевич**, «Центральные предельные теоремы для массивов перестановочных случайных величин»

Среда, 9 апреля, 18.30-20.05, ауд. 16-03

Стохастические дифференциальные уравнения

(председатель – академик А.Н.Ширяев)

33. **Кожина Анна Александровна**, «Метод параметрикса и представление решений некоторых стохастических дифференциальных уравнений»
34. **Абдуллин Марат Айратович**, «Новый подход к групповому анализу стохастических дифференциальных уравнений» (Уфа)

Среда, 9 апреля, 18.30-20.05, ауд. 16-13

**Асимптотический анализ случайных процессов и полей
(председатели – профессор А.В.Булинский, доцент А.П.Шашкин)**

35. **Тужилина Елена Алексеевна**, «Эволюция случайных множество под воздействием локальных факторов»
36. **Малышкин Юрий Андреевич** «Модель предпочтительного выбора ребер для графов с растущим числом вершин»
37. **Алаторцев Артем Александрович**, «Решения некоторых мартингалных задач Монжа-Канторовича»
38. **Ордин Андрей Леонидович**, «Оценка сигналов со случайными компонентами в модели с последовательными экспериментами»

Среда, 9 апреля, 18.30-20.05, ауд. 13-20

**Теория вероятностей и математическая физика
(председатели – профессора Б.М.Гуревич, В.И.Оседец, С.А.Пирогов)**

39. **Попова Светлана Николаевна**, «Закон нуля или единицы для случайных дистанционных графов»
40. **Модяев И.И., Михайлов Е.А.**, «Скорость роста магнитного поля в уравнениях динамо со случайными коэффициентами»
41. **Зубченко Владимир Петрович** «Свойства интегралов по дробно-пуассоновскому процессу с компактным ядром» (Киев)
42. **Чернега Павел Петрович** «Аддитивные функционалы от континуальной совокупности процессов потока Арратья» (Киев)