

**ПРОГРАММА**  
**Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых**  
**"ЛОМОНОСОВ-2021"**

**Подсекция**  
**"Теория вероятностей и математическая статистика"**

**Вторник, 12 апреля, 18:30.**

(конференция zoom:

<https://us04web.zoom.us/j/3043357961?pwd=N0wxOU5VUUZrWndzL0szOk1pWVo2Zz09>)

(председатели – профессор А.В. Булинский, профессор Е.Б. Яровая)

1. *Димитров Денис Валерьевич* «Статистические методы определения неоднородностей волокнистых материалов».
2. *Захаров Даниил Вадимович* «Анализ устойчивости алгоритмов отбора значимых факторов».
3. *Мударисов Тимур Маратович* «Состоятельность нейросетевых оценок условной взаимной информации».
4. *Хлюстов Дмитрий Кириллович* «Неравенства между различными -дивергенциями».

**Среда, 13 апреля, 18:10**

(конференция zoom:

<https://us02web.zoom.us/j/84250159699?pwd=Z3preGo5WHZsREJwMDR2M0Y1MzJ5QT09>)

(председатель – академик А.Н. Ширяев)

1. *Денисов Илья Олегович* «О предельной концентрации значений хроматических чисел случайных гиперграфов».
2. *Краснов Иван Вячеславович* «Вероятности достижения для случайных блужданий в полосе».
3. *Новикова Александра Валерьевна* «Планирование инвестиций страховой компании».
4. *Сидоренко Артур Павлович* «О сходимости задач Майера, возникающих в теории финансовых рынков с транзакционными издержками».

**Понедельник, 18 апреля, 16:45.**

(конференция zoom:

<https://us02web.zoom.us/j/81190700652?pwd=VWdlR1pYRkpzaVZqeVFVVWFRZ1A2UT09>)

(председатели – профессор Е.Б. Яровая,  
доцент М.В. Болдин, доцент Е.М. Ряднова)

1. *Ивлев Олег Евгеньевич* «Ослабление предположения линейности при анализе главных компонент. Метод t - SNE и его применения».
2. *Меликян Маргарита Врежовна* «Большая система осцилляторов с ультралокальным воздействием случайного стационарного внешнего поля».
3. *Свинин Глеб Евгеньевич* «О возможности кластеризации после применения методов снижения размерности».
4. *Сопленкова Анна Глебовна* «Математическая модель построения генетических шкал риска развития неинфекционных заболеваний».
5. *Шабакеева Альмира Ринатовна* «О проверке симметрии данных, содержащих грубые ошибки, критерием типа хи-квадрат».

**Среда, 20 апреля, 18:10**

(конференция zoom:

<https://us02web.zoom.us/j/84250159699?pwd=Z3preGo5WHZsREJwMDR2M0Y1MzJ5QT09>)

**(председатель – академик А.Н. Ширяев)**

1. *Ёжикова Анна Олеговна* «Предельные теоремы для нормированных случайных блужданий. Связь с броуновским локальным временем».
2. *Кыльчик Сергей Витальевич* «Об условиях, гарантирующих единственность решения проблемы моментов».
3. *Мыслюк Александр Олегович* «Асимптотические свойства выпуклых оболочек случайных блужданий. Моделирование».
4. *Филичкина Елена Михайловна* «Ветвящееся случайное блуждание с одним сильным центром генерации частиц и бесконечным числом поглощающих источников».