

# Х Международная Петрозаводская конференция “Вероятностные методы в дискретной математике”

Петрозаводск, 22 – 26 мая 2019 г.

## *Список зарегистрированных докладов*

1. **Аксенова Елена Алексеевна (к.ф.-м.н., ИПМИ), Соколов Андрей Владимирович (д.ф.-м.н., ИПМИ)**  
Об оптимальном управлении параллельной приоритетной очередью
2. **Алексеев Алексей Кириллович (д.ф.-м.н., проф., МФТИ)**  
Апостериорная оценка погрешности дискретизации на ансамбле решений и эффект концентрации меры
3. **Власова Ксения Андреевна (асп., Санкт-Петербургский ГУ), Корников Владимир Васильевич (к.ф.-м.н., Санкт-Петербургский ГУ)**  
Исследование зон модальности Неймана типов А, В и С
4. **Войтишек Антон Вацлавович (д.ф.-м.н., проф., ИВММГ СиБО РАН+НГУ), Булгакова Татьяна Евгеньевна (НГУ)**  
Об использовании бета- и гамма-распределений в численных рандомизированных моделях
5. **Давыдов Юрий Александрович (д.ф.-м.н., проф., Санкт-Петербургский ГУ), Ротарь В.**  
Remarks on asymptotical independence
6. **Демидович Юрий Александрович (асп., МФТИ (ГУ))**  
Property  $B_k$ -problem for uniform simple hypergraphs
7. **Ефимов Дмитрий Борисович (к.ф.-м.н., КомиНЦ УрО РАН)**  
Вероятностный метод оценки гафниана на примере одного класса тёплицевых матриц
8. **Запорожец Дмитрий Николаевич (д.ф.-м.н., проф., Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова РАН), Каблучко Захар**  
Углы случайных многогранников
9. **Зубков Андрей Михайлович (д.ф.-м.н., проф., МИ им. Стеклова)**  
Предельные теоремы, связанные с алгоритмами выбора случайных элементов групп
10. **Иванов Александр Владимирович (д.ф.-м.н., проф., ИПМИ)**  
О приближении вероятностных мер мерами с конечными носителями
11. **Колногоров Александр Валерианович (д.ф.-м.н., проф., НовГУ)**  
Универсальные стратегии в задаче об одноруком бандите и оптимизация обработки больших данных
12. **Колчин Андрей Валентинович (к.ф.-м.н., МАДИ)**  
Некоторые аспекты развития обобщенной схемы размещения
13. **Лери Марина Муксумовна (к.т.н., ИПМИ)**  
Some structure characteristics of power-law configuration graphs
14. **Москин Николай Дмитриевич (к.ф.-м.н., ПетрГУ), Рогов Александр Александрович (д.т.н., проф., ПетрГУ)**  
Признаки распределения степеней вершин теоретико-графовых моделей текстов
15. **Никитина Наталия Николаевна (к.т.н., ИПМИ), Мазалов Владимир Викторович (д.ф.-м.н., проф., ИПМИ), Печников Андрей Анатольевич (д.т.н., проф., ИПМИ)**  
О сообществах в коммуникационных графах

16. **Павлов Юрий Леонидович** (д.ф.-м.н., проф., ИПМИ)  
On clustering coefficient of configuration graphs
17. **Савелов Максим Павлович** (к.ф.-м.н., МГУ+МФТИ)  
Закон больших чисел для количества не появившихся непересекающихся цепочек в последовательности испытаний Бернулли
18. **Савельев Лев Яковлевич** (к.ф.-м.н., проф., Новосибирский ГУ)  
Структурные и стохастические свойства специальных графов
19. **Семченков Алексей Сергеевич** (магистрант, МГУ)  
Multiplicative graphs and their application to the equation  $n - \varphi(n) = c$
20. **Серов Александр Александрович** (к.ф.-м.н., МИ им. Стеклова), **Зубков Андрей Михайлович** (д.ф.-м.н., проф., МИ им. Стеклова)  
Мощность образа подмножества при композиции случайных отображений конечного множества
21. **Соколов Андрей Владимирович** (д.ф.-м.н., ИПМИ), **Лазутина Анна Александровна** (к.ф.-м.н., МГУ)  
Об оптимальном управлении деками в двухуровневой памяти
22. **Тихомиров Александр Николаевич** (д.ф.-м.н., проф., КомиНЦ УрО РАН)  
Локальные предельные теоремы для выборочных ковариационных матриц
23. **Харин Юрий Семенович** (д.ф.-м.н., проф., чл.-корр. НАН Беларуси, НИИ ППМИ БГУ)  
Вероятностно-статистический анализ дискретных временных рядов: модели и методы
24. **Чеплюкова Ирина Александровна** (к.ф.-м.н., ИПМИ)  
On maximum vertex degree in the configuration model
25. **Чернов Илья Александрович** (к.ф.-м.н., ИПМИ), **Ивашко Евгений Евгеньевич** (к.ф.-м.н., ИПМИ)  
Оптимальный поиск с вероятностью ошибки распознавания
26. **Чупрунов Алексей Николаевич** (д.ф.-м.н., проф., КазФУ), **Чикрин Д.Е.**, **Кокунин П.А.**  
Limit theorems in non-homogenous generalized allocation scheme
27. **Яшунский Алексей Дмитриевич** (к.ф.-м.н., ИПМ им. М.В.Келдыша РАН)  
О необходимых условиях алгебраической аппроксимации случайных величин на конечных множествах