

# 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., проф., 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. **Алексеев Никита Владимирович (к.ф.-м.н., Университет ИТМО)**  
Number of trees in a random graph and Fuss-Catalan numbers
4. **Березин Тимур Вадимович (студ., Санкт-Петербургский ГУ)**  
Реализуемость графов с вращениями на ориентируемых поверхностях
5. **Бородина Александра Валентиновна (к.ф.-м.н., ИПМИ), Авраченко Константин Евгеньевич (DSc, INRIA Sophia Antipolis), Нечепаренко Никита Алексеевич (студ., ПетрГУ)**  
Применение метода расщепления для оценивания характеристик графа большой размерности
6. **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
7. **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
8. **Гусев Василий Васильевич (к.ф.-м.н., ИПМИ)**  
Двух-шаговая игра ценообразования на графе
9. **Давыдов Юрий Александрович (д.ф.-м.н., проф., Санкт-Петербургский ГУ), Ротарь В.**  
Remarks on asymptotical independence
10. **Демидович Юрий Александрович (асп., МФТИ (ГУ))**  
Property  $B_k$ -problem for uniform simple hypergraphs
11. **Ефимов Дмитрий Борисович (к.ф.-м.н., КомиНЦ УрО РАН)**  
Вероятностный метод оценки гафниана на примере одного класса тёплицевых матриц
12. **Жукова Ксения Алексеевна (ИПМИ)**  
Large deviations in single-server retrial queues
13. **Запорожец Дмитрий Николаевич (д.ф.-м.н., проф., Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова РАН), Каблучко Захар**  
Углы случайных многогранников
14. **Зубков Андрей Михайлович (д.ф.-м.н., проф., МИ им. Стеклова)**  
Предельные теоремы, связанные с алгоритмами выбора случайных элементов групп
15. **Иванов Александр Владимирович (д.ф.-м.н., проф., ИПМИ)**  
О приближении вероятностных мер мерами с конечными носителями

16. **Ивашко Анна Антоновна (к.ф.-м.н., ИПМИ)**  
Игра наилучшего выбора двух объектов с неполной информацией
17. **Кабатянский Григорий Анатольевич (д.ф.-м.н., проф., Сколковский институт науки и технологий), Егорова Е.Е.**  
Раскрашенные системы множеств и их обобщение
18. **Katona Gyula O.H. (Prof., Rényi Alfréd Institute of Mathematics Hungarian Academy of Sciences)**  
The domination number of the graph defined by two levels of the  $n$ -cube
19. **Колногоров Александр Валерианович (д.ф.-м.н., проф., НовГУ)**  
Универсальные стратегии в задаче об одноруком бандите и оптимизация обработки больших данных
20. **Колчин Андрей Валентинович (к.ф.-м.н., МАДИ)**  
Некоторые аспекты развития обобщенной схемы размещения
21. **Круглик Станислав Александрович (асп., Сколковский институт науки и технологий)**  
О применении схем разделения секрета в распределенных системах хранения информации
22. **Круглов Василий Игоревич (к.ф.-м.н., МИ им. Стеклова), Михайлов Владимир Гаврилович (д.ф.-м.н., проф., МИ им. Стеклова)**  
Неравенства для ранга случайной двоичной матрицы с независимыми строками заданных весов
23. **Лери Марина Муксумовна (к.т.н., ИПМИ)**  
Some structure characteristics of power-law configuration graphs
24. **Мазалов Владимир Викторович (д.ф.-м.н., проф., ИПМИ)**  
Game-theoretic analysis of communication networks
25. **Моисеева Светлана Петровна (д.ф.-м.н., проф., НИ ТГУ), Бобкова О.С., Назаров А.А.**  
Исследование ММРР—потока в условиях предельно частых и предельно редких изменений состояний
26. **Морозова Таисия Евсеевна (магистрант, ПетрГУ), Морозов Евсей Викторович (д.ф.-м.н., проф., ИПМИ), Ioannis Dimitriou (University of Patras, Greece)**  
A multiclass retrial system with coupled orbits and mixed service interruptions
27. **Москин Николай Дмитриевич (к.т.н., ПетрГУ), Рогов Александр Александрович (д.т.н., проф., ПетрГУ)**  
Признаки распределения степеней вершин теоретико-графовых моделей текстов
28. **Некрасова Руслана Сергеевна (к.ф.-м.н., ИПМИ)**  
Multi-class model with general retrials: stability analysis by simulation
29. **Никитина Наталия Николаевна (к.т.н., ИПМИ)**  
Потенциал в игре заполнения для виртуального скрининга лекарств на базе Desktop Grid
30. **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
31. **Павлов Юрий Леонидович (д.ф.-м.н., проф., ИПМИ)**  
On clustering coefficient of configuration graphs
32. **Полянский Александр Андреевич (к.ф.-м.н., МФТИ), Нилов Ф.К.**  
Теоремы типа Сильвестра-Галлаи для векторов
33. **Попова Светлана Николаевна (к.ф.-м.н., МФТИ)**  
Spectra for bounded quantifier depth first-order formulae for random hypergraphs

34. **Райгородский Андрей Михайлович** (д.ф.-м.н., проф., МФТИ)  
Раскраски случайных подграфов
35. **Реттиева Анна Николаевна** (д.ф.-м.н., ИПМИ)  
Dynamic Multicriteria Games with Random Horizons
36. **Румянцев Александр Сергеевич** (к.ф.-м.н., ИПМИ), **Garimella Rama Murthy** (Mahindra Ecole Centrale, Hyderabad, India)  
Steady-state analysis of cognitive radio model by state space expansion
37. **Савелов Максим Павлович** (к.ф.-м.н., МГУ+МФТИ)  
Закон больших чисел для количества не появившихся непересекающихся цепочек в последовательности испытаний Бернулли
38. **Савельев Лев Яковлевич** (к.ф.-м.н., проф., Новосибирский ГУ)  
Структурные и стохастические свойства специальных графов
39. **Sali Attila** (DSc, Rényi Alfréd Institute of Mathematics Hungarian Academy of Sciences), **Boyvalenkov Peter** (Institute of Mathematics and Informatics Bulgarian Academy of Sciences)  
New bounds on Armstrong codes
40. **Семенов Александр Сергеевич** (асп., МГУ), **Шабанов Дмитрий Александрович** (д.ф.-м.н., проф., МФТИ+МГУ)  
On the weak chromatic number of random hypergraphs
41. **Семченков Алексей Сергеевич** (магистрант, МГУ)  
Multiplicative graphs and their application to the equation  $n - \varphi(n) = c$
42. **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
43. **Simonovits Miklós** (Prof., Rényi Alfréd Institute of Mathematics Hungarian Academy of Sciences)  
Stability methods in extremal graph theory
44. **Скопенков Аркадий Борисович** (д.ф.-м.н., проф., МФТИ+МГУ)  
Invariants of graph drawings in the plane
45. **Соколов Андрей Владимирович** (д.ф.-м.н., проф., ИПМИ), **Лазутина Анна Александровна** (к.ф.-м.н., МГУ)  
Об оптимальном управлении деками в двухуровневой памяти
46. **Стафеев Сергей Вячеславович** (к.ф.-м.н., ИПМИ)  
Параметрическая идентифицируемость модели структурных уравнений с латентными переменными
47. **Тихомиров Александр Николаевич** (д.ф.-м.н., проф., КомиНЦ УрО РАН)  
Локальные предельные теоремы для выборочных ковариационных матриц
48. **Харин Юрий Семенович** (д.ф.-м.н., проф., чл.-корр. НАН Беларуси, НИИ ППМИ БГУ)  
Вероятностно-статистический анализ дискретных временных рядов: модели и методы
49. **Хворостянская Елена Владимировна** (к.ф.-м.н., ИПМИ)  
О вторых степенях вершин конфигурационного графа
50. **Чеплюкова Ирина Александровна** (к.ф.-м.н., ИПМИ)  
On maximum vertex degree in the configuration model
51. **Черкашин Данила Дмитриевич** (к.ф.-м.н., НИУ ВШЭ в СПб + СПбГУ + МФТИ)  
Inducibility of paths in hypergraph colorings

52. **Чернов Илья Александрович (к.ф.-м.н., ИПМИ), Ивашко Евгений Евгеньевич (к.ф.-м.н., ИПМИ)**  
Оптимальный поиск с вероятностью ошибки распознавания
53. **Чупрунов Алексей Николаевич (д.ф.-м.н., проф., КазФУ), Чикрин Д.Е., Кокунин П.А.**  
Limit theorems in non-homogenous generalized allocation scheme
54. **Шабанов Дмитрий Александрович (д.ф.-м.н., проф., МФТИ)**  
Probability thresholds for coloring properties of random graphs and hypergraphs
55. **Яшунский Алексей Дмитриевич (к.ф.-м.н., ИПМ им. М.В.Келдыша РАН)**  
О необходимых условиях алгебраической аппроксимации случайных величин на конечных множествах