

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

Петрозаводск, 30 мая – 3 июня 2016 г.

## Список зарегистрированных докладов

### Приглашенные доклады

**Жуковский Максим Евгеньевич**

Логика первого порядка случайного графа Эрдеша-Реньи

**Ивченко Григорий Иванович, Медведев Юрий Иванович**

Случайные разбиения и подстановки в параметрической модели: сравнительный анализ

**Райгородский Андрей Михайлович**

Случайные подграфы некоторых дистанционных графов

**Тихомиров Александр Николаевич**

Предельные теоремы для Вигнеровских случайных матриц

**Харин Юрий Семенович**

Дискретные временные ряды: модели и их статистический анализ

**Шабанов Дмитрий Александрович**

Вероятностные методы в комбинаторных задачах о раскрасках гиперграфов и теории Рамсея

### Принятые доклады

**Барковский Евгений Александрович, Соколов Андрей Владимирович**

Вероятностная модель для задачи оптимального управления work-stealing деками при различных стратегиях перехвата работы

**Бородина Александра Валентиновна**

Оценивание эффективной пропускной способности узла тандемной сети на основе различных типов регенерации

**Волгин Артем Владимирович**

О законе квадратного корня в задаче выявления вкраплений в цепях Маркова с неизвестной матрицей переходных вероятностей

**Волгин Артем Владимирович, Михайлов Владимир Гаврилович, Шойтов Александр Михайлович**

О структурной эквивалентности s-цепочек в цепях Маркова

**Воронов Роман Владимирович**

Обобщение задачи определения метрической размерности графа

**Гипшиев Михаил Борисович**

Методы распознавания строк и алгоритмы классификации символов в стенограммах

**Гусев Антон Сергеевич**

Clique numbers of random subgraphs of distance graphs

**Зубков Андрей Михайлович, Серов Александр Александрович**

Итерации случайных отображений конечных множеств

**Калинина Ксения Алексеевна**

Влияние случайного суммирования на регенеративную оценку эффективной пропускной способности узла сети

**Колесникова Ксения Алексеевна, Зубков Андрей Михайлович**

Цепи Маркова на комбинаторно-вероятностных структурах

**Колногоров Александр Валерианович**

Об оптимальных стратегиях двухальтернативной обработки данных на начальном этапе

**Колчин Андрей Валентинович**

Урновые схемы и разбиения натурального числа

**Кондратьев Алексей Юрьевич**

Правила коллективного выбора на основе минимальных выигрывающих коалиций кандидатов

**Крижановский Андрей Анатольевич, Кириллов Александр Николаевич**

Модель синсета: геометрия и статистика

**Лазутченко Алексей Николаевич**

Оптимизация параллельного управления в случайной среде с нормально распределенными доходами и различными дисперсиями

**Лери Марина Муксумовна**

Устойчивость конфигурационных графов со случайными степенями вершин

**Лёвин Владимир Владимирович, Гуськов Сергей Юрьевич**

Локальная предельная теорема для разделимых статистик в полиномиальной схеме

**Лукашенко Олег Викторович, Pagano Michele**

Об оценке вероятности редких событий в гауссовских очередях

**Мазалов Владимир Викторович**

Меры центральности для выделения сообществ в социальных сетях

**Малодушев Сергей Викторович, Воронов Роман Владимирович**

Математическая модель эвакуации людей из здания

**Матушкин Александр Дмитриевич**

Zero-One Law for random uniform hypergraphs

**Минаков Александр Александрович**

Пуассоновская аппроксимация числа монотонных цепочек с началом в локальном минимуме в цепи Маркова

**Митрофанова Ольга Александровна, Буре Владимир Мансурович**

Две задачи статистического анализа экологических данных

**Морозов Евсей Викторович, Румянцев Александр Сергеевич, Пешкова Ирина Валерьевна**

Метод регенеративных огибающих для оценивания высокопроизводительных многосерверных систем

**Наумов Алексей Александрович**

О некоторых асимптотических и не асимптотических результатах в теории случайных матриц

**Никитина Наталия Николаевна, Ивашко Евгений Евгеньевич**

Цена анархии в игре заполнения для поиска лекарств

**Павлов Юрий Леонидович**

Случайные графы в случайной среде

**Переходцева Эльвира Викторовна**

Статистические модели распознавания и прогнозирование метеоситуаций, приводящих к возникновению смерчей и сильных летних шквалов умеренных широт

**Потахина Любовь Викторовна, Морозов Евсей Викторович**

Asymptotic analysis of a system with random volume customers

**Потехина Елена Алексеевна**

Применение произведения Адамара в одной из комбинаторно-вероятностных задач

**Реттиева Анна Николаевна**

Equilibria in dynamic multicriteria games with incomplete information

**Румянцев Александр Сергеевич**

Ускоренная оценка стационарности вероятностной модели процесса нагрузки вычислительного кластера

**Семенов Александр Сергеевич**

Число независимости случайного разреженного  $k$ -однородного гиперграфа

**Сопин Эдуард Сергеевич, Самуйлов Константин Евгеньевич, Вихрова Ольга Геннадьевна**

К анализу стационарных характеристик системы массового обслуживания со случайными требованиями

**Староверова Ксения Юрьевна, Буре Владимир Мансурович**

Кластеризация районов Санкт-Петербурга по показателю заболеваемости

**Стафеев Сергей Вячеславович**

Идентифицируемость модели факторного анализа с негауссовскими общими факторами

**Филина Марина Викторовна**

Точное вычисление распределений статистики пустых ящиков и сравнение с нормальной и пуассоновской аппроксимациями

**Хонов Сергей Александрович**

Современные статистические выводы применительно к одному конфликту при сортировке алмазов

**Чеплюкова Ирина Александровна**

О распределении числа вершин заданной степени конфигурационного графа

**Чиркова Юлия Васильевна**

Цена анархии в задаче максимизации минимальной задержки машин в системе обслуживания