

**IX Международная Петрозаводская
конференция**

**“Вероятностные методы в дискретной
математике”**

30 мая – 3 июня 2016

ПРОГРАММА

Петрозаводск

30 мая 2016

15:00 – 19:00 **Регистрация** участников и гостей конференции
холл на 6 этаже отеля Park Inn by Radisson (пл. Гагарина, 1)

19:00 **Welcome party**

31 мая 2016

Пленарные доклады

<i>зал заседаний “Пиетари” отель Park Inn by Radisson, 6 этаж (пл. Гагарина, 1)</i>

Председатель: Мазалов Владимир Викторович
--

9:45 – 10:00	Открытие конференции
10:00 – 10:40	Зубков Андрей Михайлович, Серов Александр Александрович Итерации случайных отображений конечных множеств
10:40 – 11:20	Райгородский Андрей Михайлович Случайные подграфы некоторых дистанционных графов

Кофе-брейк: 11:20 – 11:40

<i>зал заседаний “Пиетари” отель Park Inn by Radisson, 6 этаж (пл. Гагарина, 1)</i>

Председатель: Зубков Андрей Михайлович

11:40 – 12:20	Мазалов Владимир Викторович Меры центральности для выделения сообществ в социальных сетях
12:20 – 13:00	Реттиева Анна Николаевна Асимметрия в теоретико-игровых задачах управления возобновляемыми ресурсами

Обед: 13:00 – 15:00

Секционные доклады

зал заседаний “Пиетари”

отель Park Inn by Radisson, 6 этаж (пл. Гагарина, 1)

Председатель: **Соколов Андрей Владимирович**

15:00 – 15:20	Волгин Артем Владимирович, Михайлов Владимир Гаврилович, Шойтов Александр Михайлович О структурной эквивалентности s-цепочек в цепях Маркова
15:20 – 15:40	Волгин Артем Владимирович О законе квадратного корня в задаче выявления вкраплений в цепях Маркова с неизвестной матрицей переходных вероятностей
15:40 – 16:00	Зубков Андрей Михайлович, Колесникова Ксения Алексеевна Цепи Маркова на комбинаторно-вероятностных структурах
16:00 – 16:20	Минаков Александр Александрович Пуассоновская аппроксимация числа монотонных цепочек с началом в локальном минимуме в цепи Маркова

Кофе-брейк: 16:20 – 16:40

зал заседаний “Пиетари”

отель Park Inn by Radisson, 6 этаж (пл. Гагарина, 1)

Председатель: **Мазалов Владимир Викторович**

16:40 – 17:00	Хонов Сергей Александрович Современные статистические выводы применительно к одному конфликту при сортировке алмазов
17:00 – 17:20	Лёвин Владимир Владимирович, Гуськов Сергей Юрьевич Локальная предельная теорема для разделимых статистик в полиномиальной схеме
17:20 – 17:40	Колчин Андрей Валентинович Урновые схемы и разбиения натурального числа
17:40 – 18:00	Филина Марина Викторовна Точное вычисление распределений статистики пустых ящиков и сравнение с нормальной и пуассоновской аппроксимациями

1 июня 2016

Пленарные доклады

зал заседаний “Пиетари”

отель Park Inn by Radisson, 6 этаж (пл. Гагарина, 1)

Председатель: **Райгородский Андрей Михайлович**

10:00 – 10:40	Тихомиров Александр Николаевич Предельные теоремы для Вигнеровских случайных матриц
10:40 – 11:20	Павлов Юрий Леонидович Случайные графы в случайной среде

Кофе-брейк: 11:20 – 11:40

зал заседаний “Пиетари”

отель Park Inn by Radisson, 6 этаж (пл. Гагарина, 1)

Председатель: **Райгородский Андрей Михайлович**

11:40 – 12:20	Шабанов Дмитрий Александрович Вероятностные методы в комбинаторных задачах о раскрасках гиперграфов и теории Рамсея
12:20 – 13:00	Жуковский Максим Евгеньевич Логика первого порядка случайного графа Эрдеша-Реньи

Обед: 13:00 – 15:00

Секция 1	
зал заседаний “Валаам”, отель Park Inn, 6 этаж (пл. Гагарина, 1)	
Председатель: Тихомиров Александр Николаевич	
15:00 – 15:20	Наумов Алексей Александрович О некоторых асимптотических и не асимптотических результатах в теории случайных матриц
15:20 – 15:40	Матушкин Александр Дмитриевич Zero-One Law for random uniform hypergraphs
15:40 – 16:00	Семенов Александр Сергеевич Число независимости случайного разреженного k -однородного гиперграфа
16:00 – 16:20	Гусев Антон Сергеевич Clique numbers of random subgraphs of distance graphs

Кофе-брейк: 16:20 – 16:40

зал заседаний “Валаам”, отель Park Inn, 6 этаж (пл. Гагарина, 1)	
Председатель: Павлов Юрий Леонидович	
16:40 – 17:00	Переходцева Эльвира Викторовна Статистические модели распознавания и прогнозирование метеоситуаций, приводящих к возникновению смерчей и сильных летних шквалов умеренных широт
17:00 – 17:15	Воронов Роман Владимирович Обобщение задачи определения метрической размерности графа
17:15 – 17:30	Чеплюкова Ирина Александровна О распределении числа вершин заданной степени конфигурационного графа
17:30 – 17:45	Лери Марина Муксумовна Устойчивость конфигурационных графов со случайными степенями вершин
17:45 – 18:00	Стафеев Сергей Вячеславович Идентифицируемость модели факторного анализа с негауссовскими общими факторами

Секция 2	
зал заседаний “Гумарнаволоок”, отель Park Inn, 6 этаж (пл. Гагарина, 1)	
Председатель: Буре Владимир Мансурович	
15:00 – 15:20	Колногоров Александр Валерианович Об оптимальных стратегиях двухальтернативной обработки данных на начальном этапе
15:20 – 15:40	Лазутченко Алексей Николаевич Оптимизация параллельного управления в случайной среде с нормально распределенными доходами и различными дисперсиями
15:40 – 16:00	Кондратьев Алексей Юрьевич Правила коллективного выбора на основе минимальных выигрышающих коалиций кандидатов
16:00 – 16:20	Митрофанова Ольга Александровна, Буре Владимир Мансурович Две задачи статистического анализа экологических данных

Кофе-брейк: 16:20 – 16:40

зал заседаний “Гумарнаволоок”, отель Park Inn, 6 этаж (пл. Гагарина, 1)	
Председатель: Рогов Александр Александрович	
16:40 – 17:00	Морозов Евсей Викторович, Румянцев Александр Сергеевич, Пешкова Ирина Валерьевна Метод регенеративных огибающих для оценивания высокопроизводительных многосерверных систем
17:00 – 17:15	Румянцев Александр Сергеевич Ускоренная оценка стационарности вероятностной модели процесса нагрузки вычислительного кластера
17:15 – 17:30	Староверова Ксения Юрьевна, Буре Владимир Мансурович Кластеризация районов Санкт-Петербурга по показателю заболеваемости
17:30 – 17:45	Чиркова Юлия Васильевна Цена анархии в задаче максимизации минимальной задержки машин в системе обслуживания
17:45 – 18:00	Потахина Любовь Викторовна, Морозов Евсей Викторович Asymptotic analysis of a system with random volume customers

2 июня 2016

День экскурсий

Информация для участников и гостей конференции, отправляющихся на экскурсию на остров **“Кижь”**:

10:15 **отправление “кометы” на остров “Кижь”**

17:15 **возвращение в Петрозаводск**

Адрес водного вокзала г. Петрозаводска: пр. Карла Маркса, 1.

Встреча группы около кассового павильона (причал № 4).

Посадка на “комету” начинается за 20 минут до отправления.

19:00 **Банкет в ресторане “Пауланер”**

*(2 этаж, вход из холла, слева от стойки регистрации)
отель Park Inn by Radisson (пл. Гагарина, 1)*

3 июня 2016

Секционные доклады	
<i>зал заседаний ИПМИ (правое крыло, 3 этаж)</i> <i>Карельский научный центр РАН (ул. Пушкинская, 11)</i>	
Председатель: Жуковский Максим Евгеньевич	
10:00 – 10:20	Крижановский Андрей Анатольевич, Кириллов Александр Николаевич Модель синсета: геометрия и статистика
10:20 – 10:40	Лукашенко Олег Викторович, Pagano Michele Об оценке вероятности редких событий в гауссовских очередях
10:40 – 11:00	Бородина Александра Валентиновна Оценивание эффективной пропускной способности узла тандемной сети на основе различных типов регенерации
11:00 – 11:20	Калинина Ксения Алексеевна Влияние случайного суммирования на регенеративную оценку эффективной пропускной способности узла сети

Кофе-брейк: 11:20 – 11:40 (холл 1 этажа корпуса ИЯЛИ)

<i>зал заседаний ИПМИ (правое крыло, 3 этаж)</i> <i>Карельский научный центр РАН (ул. Пушкинская, 11)</i>	
Председатель: Шабанов Дмитрий Александрович	
11:40 – 11:55	Никитина Наталия Николаевна, Ивашко Евгений Евгеньевич Цена анархии в игре заполнения для поиска лекарств
11:55 – 12:10	Гиппиев Михаил Борисович Методы распознавания строк и алгоритмы классификации символов в стенограммах
12:10 – 12:25	Барковский Евгений Александрович, Соколов Андрей Владимирович Вероятностная модель для задачи оптимального управления work-stealing деками при различных стратегиях перехвата работы
12:25 – 12:40	Малодушев Сергей Викторович, Воронов Роман Владимирович Математическая модель эвакуации людей из здания
12:40 – 13:00	Сопин Эдуард Сергеевич, Самуйлов Константин Евгеньевич, Вихрова Ольга Геннадьевна К анализу стационарных характеристик системы массового обслуживания со случайными требованиями
13:00 – 13:10	Заккрытие конференции