

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 reception**

31 мая 2016

Пленарные доклады

зал заседаний "Пиетари", 6 этаж отеля Park Inn (пл. Гагарина, 1)

Председатель: <i>Мазалов Владимир Викторович</i>	
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

Пленарные доклады

зал заседаний "Пиетари", 6 этаж отеля Park Inn (пл. Гагарина, 1)

Председатель: <i>Зубков Андрей Михайлович</i>	
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", 6 этаж отеля Park Inn (пл. Гагарина, 1)

Председатель: <i>Соколов Андрей Владимирович</i>	
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

Председатель: <i>Реттиева Анна Николаевна</i>	
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", 6 этаж отеля Park Inn (пл. Гагарина, 1)

Председатель: <i>Райгородский Андрей Михайлович</i>	
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

Пленарные доклады

зал заседаний "Пиетари", 6 этаж отеля Park Inn (пл. Гагарина, 1)

Председатель: <i>Райгородский Андрей Михайлович</i>	
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", 6 этаж отеля Park Inn (пл. Гагарина, 1)

Председатель: <i>Тихомиров Александр Николаевич</i>	
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

Секция 1

зал заседаний "Валаам", 6 этаж отеля Park Inn (пл. Гагарина, 1)

Председатель: <i>Павлов Юрий Леонидович</i>	
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 – 17:20	Воронов Роман Владимирович Обобщение задачи определения метрической размерности графа
17:20 – 17:40	Чеплюкова Ирина Александровна О распределении числа вершин заданной степени конфигурационного графа
17:40 – 18:00	Лери Марина Муксумовна Устойчивость конфигурационных графов со случайными степенями вершин
18:00 – 18:20	Стафеев Сергей Вячеславович Идентифицируемость модели факторного анализа с негауссовскими общими факторами

Секция 2*зал заседаний "Гумарнаволоок", 6 этаж отеля Park Inn (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 выигрывающих коалиций кандидатов
16:00 – 16:20	Митрофанова Ольга Александровна, Буре Владимир Мансурович Две задачи статистического анализа экологических данных

*Кофе-брейк: 16:20 – 16:40***Секция 2***зал заседаний "Гумарнаволоок", 6 этаж отеля Park Inn (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 – 17:20	Румянцев Александр Сергеевич Ускоренная оценка стационарности вероятностной модели процесса нагрузки вычислительного кластера
17:20 – 17:40	Староверова Ксения Юрьевна, Буре Владимир Мансурович Кластеризация районов Санкт-Петербурга по показателю заболеваемости
17:40 – 18:00	Чиркова Юлия Васильевна Цена анархии в задаче максимизации минимальной задержки машин в системе обслуживания
18:00 – 18:20	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 “**Киж**”:

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

17:15 возвращение в Петрозаводск

Отправление группы от отеля Park Inn by Radisson: 9:15.

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 Farewell party 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

зал заседаний ИПМИ (правое крыло, 3 этаж)
Карельский научный центр РАН (ул. Пушкинская, 11)

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)

зал заседаний ИПМИ (правое крыло, 3 этаж)
Карельский научный центр РАН (ул. Пушкинская, 11)

Председатель: *Шабанов Дмитрий Александрович*

11:40 – 12:00	Никитина Наталия Николаевна, Ивашко Евгений Евгеньевич Цена анархии в игре заполнения для поиска лекарств
12:00 – 12:20	Гиппиев Михаил Борисович Методы распознавания строк и алгоритмы классификации символов в стенограммах
12:20 – 12:40	Барковский Евгений Александрович, Соколов Андрей Владимирович Вероятностная модель для задачи оптимального управления work-stealing деками при различных стратегиях перехвата работы
12:40 – 13:00	Малодушев Сергей Викторович, Воронов Роман Владимирович Математическая модель эвакуации людей из здания
13:00 – 13:20	Сопин Эдуард Сергеевич, Самуйлов Константин Евгеньевич, Вихрова Ольга Геннадьевна К анализу стационарных характеристик системы массового обслуживания со случайными требованиями
13:20 – 13:30	Заккрытие конференции