**ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО**

Уважаемые  коллеги!

Приглашаем вас принять участие в **XI** **Международной Петрозаводской конференции “Вероятностные методы в дискретной математике” (ВМДМ2024), посвященной 90-летию со дня рождения В.Ф. Колчина**.

**Время проведения:** **27 – 31 мая 2024 года.**

XI Международная Петрозаводская конференция “Вероятностные методы в дискретной математике” посвящается 90-летию со дня рождения В. Ф. Колчина. Конференция “Вероятностные методы в дискретной математике” является регулярной и в 2024 г. будет проведена одиннадцатый раз. Первая состоялась в 1983 г. и имела статус всесоюзной, а начиная с третьей (1992 г.) стала международной. У истоков конференции стояли выдающиеся математики: академик АН СССР Ю. В. Прохоров, чл.-корр. АН СССР и член Президиума Карельского филиала АН СССР В. Я. Козлов, чл.-корр. РАН Б. А. Севастьянов. Главным организатором и лидером был профессор В. Ф. Колчин, 90–летию со дня рождения которого будет посвящена конференция.

Цель конференции – развитие современных вероятностных методов дискретной математики. Планируется, что на конференции будут представлены обзорные доклады, освещающие основные направления исследований В. Ф. Колчина и влияние его результатов на развитие теории случайных отображений и случайных графов. В ходе конференции будут освещаться последние достижения в теории случайных графов и гиперграфов, теории ветвящихся процессов, вероятностной комбинаторики, теории игр и стохастической оптимизации, статистического и имитационного моделирования.

**Место проведения**

Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра РАН, г. Петрозаводск, Республика Карелия, Россия.

Петрозаводск, столица Республики Карелия, расположен на берегу Онежского озера, 400 км к северу от Санкт-Петербурга. Город является крупнейшим университетским и культурным центром на Северо-Западе России ([www.visitpetrozavodsk.ru](http://www.visitpetrozavodsk.ru)).

**Организаторы**

Математический институт им. В. А. Стеклова РАН

Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра РАН
Московский физико-технический институт

**Программный комитет**

А. М. Зубков (сопредседатель), Математический институт им. В.А. Стеклова РАН, Москва, Россия

В. В. Мазалов (сопредседатель), Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра РАН, Петрозаводск, Россия

А. М. Райгородский (сопредседатель), Московский физико-технический институт, Москва, Россия

В. А. Ватутин, Математический институт им. В.А. Стеклова РАН, Москва, Россия

A. Krishnamoorthy, CMS College Kottayam, India

В. И. Афанасьев, Математический институт им. В.А. Стеклова РАН, Москва, Россия

Л. А. Петросян, Санкт-Петербургский государственный университет, Россия

Ю. С. Харин, Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь

А. Н. Тихомиров, Коми научный центр Уральского отделения РАН, Сыктывкар, Россия

Ю. Л. Павлов, Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра РАН, Петрозаводск, Россия

А. Н. Реттиева, Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра РАН, Петрозаводск, Россия

Е. В. Морозов, Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра РАН, Петрозаводск, Россия

А. С. Румянцев, Институт прикладных математических исследований Карельского научного центра РАН, Петрозаводск, Россия

**Тематика конференции:**

* Вероятностные и статистические задачи дискретной математики
* Теория случайных графов и гиперграфов
* Теория ветвящихся процессов
* Прикладная статистика
* Статистическое и имитационное моделирование
* Теория игр и задачи стохастической оптимизации

**Важные даты**

* Предварительная регистрация и прием тезисов: до 15 марта 2024
* Извещение о принятии доклада: 1 апреля 2024
* Ранняя оплата регистрационного взноса: до 15 апреля 2024
* День заезда - регистрация и welcome party: 27 мая 2024
* Рабочие дни конференции: 28-29, 31 мая 2024
* День экскурсий: 30 мая 2024
* Товарищеский ужин: 30 мая 2024

**Регистрационный взнос**

Регистрационный взнос составляет 7000 рублей с человека (участника или сопровождающего лица) при оплате до 15 апреля 2024; 10000 рублей – при оплате после 15 апреля 2024.

Студентам и аспирантам при оплате регистрационного взноса предоставляется скидка в 50%.

Экскурсионное обслуживание оплачивается участниками отдельно на месте в день регистрации.

Более подробная информация на сайте [http://vmdm2024.krc.karelia.ru/](http://vmdm2024.krc.karelia.ru/%20)

Со всеми вопросами обращаться по адресу: vmdm2024@krc.karelia.ru

С уважением,

локальный оргкомитет ВМДМ2024

проф. Мазалов В.В. (председатель)

проф. Павлов Ю.Л. (зам. председателя)

Реттиева А.Н. (зам. председателя)

Чеплюкова И.А. (секретарь конференции)