



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«Российский государственный гуманитарный университет»**  
(ФГБОУ ВО «РГГУ»)

Институт информационных наук и технологий безопасности  
Факультет информационных систем и безопасности  
Кафедра фундаментальной и прикладной математики

## **ПРОГРАММА**

### **Межвузовского круглого стола «ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И АНАЛИЗ ДАННЫХ»**

**1-я часть 31 октября 2022 г., 17:00-19:00 (время московское)**

**2-я часть 30 ноября 2022 г., 18:00-20:00 (время московское)**

**Форма проведения:** в онлайн формате на платформе ZOOM.US.

Подключиться к конференции Zoom можно по ссылке

<https://us04web.zoom.us/j/5033509091?pwd=bnBGc2VnNWVLTmZ4bGZlZ3M5T1lzd09>

Идентификатор конференции: 503 350 9091

Код доступа: 415018

**Регламент выступления до 10 мин.**

#### **Темы докладов:**

1.

#### **ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И АНАЛИЗ ДАННЫХ: РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ И ВОСТРЕБОВАННОСТЬ ИТОГОВ РАБОТ РОССИЙСКИХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ**

***В.В. Арутюнов***

*доктор технических наук, профессор*

*Российский государственный гуманитарный университет*

*E-mail: arutver@list.ru*

2.

#### **ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ НЕОДНОРОДНЫХ ПОЗИЦИОННЫХ СИСТЕМ СЧИСЛЕНИЯ**

***В.М. Максимов***

*доктор физико-математических наук, профессор*

*Российский государственный гуманитарный университет*

*E-mail: vm\_maximov@mail.ru*

3.

#### **КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВИЗУАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ**

***С.Н. Бычков***

*доктор философских наук, доцент,*

*Российский государственный гуманитарный университет*

*E-mail: bytc@mail.ru*

4.

#### **МЕТОДЫ И ПОДХОДЫ К АНАЛИЗУ ДАННЫХ В МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ**

***А.Ю. Абрамова***

*доктор медицинских наук, ведущий научный сотрудник,  
заведующий Лаборатории системных механизмов эмоционального стресса  
ФГБНУ «НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина»  
E-mail: nansy71@mail.ru*

5.

#### **ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИЯ: ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ И МЕТОДЫ АНАЛИЗА**

***Н.А. Каратыгин***

*кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Лаборатории Общей физиологии  
функциональных систем ФГБНУ «НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина»  
E-mail: n.karatigin@nphys.ru*

***И.И. Коробейникова***

*кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник Лаборатории Общей физиологии  
функциональных систем ФГБНУ «НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина»  
E-mail: i\_korobeinikova@mail.ru*

6.

#### **ГИПЕРСКАНИРОВАНИЕ. ПОДХОДЫ К АНАЛИЗУ МЕЖСУБЪЕКТНОЙ СВЯЗАННОСТИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

***Е.П. Муртазина***

*кандидат медицинских наук, ведущий научный сотрудник,  
заведующий Лаборатории Общей физиологии функциональных систем  
ФГБНУ «НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина»  
E-mail: e.murtazina@nphys.ru*

7.

#### **СТРУКТУРИЗАЦИЯ ДАННЫХ В ЗАДАЧЕ КОГНИТИВНОГО АНАЛИЗА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ИТ-ПРОЕКТА НА ОСНОВЕ НЕЧЕТКИХ КОГНИТИВНЫХ КАРТ**

***Е.Н. Надеждин***

*доктор технических наук, профессор  
Российский государственный гуманитарный университет  
E-mail: en-hope@yandex.ru*

8.

#### **ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПЕРИОДА ГЕНЕРИРУЕМОГО ПРИ ПОМОЩИ ЗВУКОВОЙ КАРТЫ СИГНАЛА ТИПА МЕАНДР НА ЕГО ФОРМУ**

***Д.А. Карташов***

*кандидат технических наук, доцент  
Российский государственный гуманитарный университет  
E-mail: dmitry.kartashov@mail.ru*

9.

**ЧАСТОТНЫЕ СВОЙСТВА ЛЕКСИКИ НАУЧНЫХ ТЕКСТОВ И  
ЗАКОНЫ ЦИПФА ВЫСШИХ ПОРЯДКОВ**

***В.Ю. Сеницын***

*кандидат физико-математических наук, доцент  
Российский государственный гуманитарный университет  
E-mail: fpmrggu@yandex.ru*

***В.С. Кашпарова***

*кандидат филологических наук, доцент  
Московский педагогический государственный университет  
E-mail: vs.kashparova@mpgu.su*

10.

**ОТ АТОМАРНОГО СЛОВАРЯ К БАЗОВОМУ ПРЕДМЕТНОМУ СЛОВАРЮ:  
ОБ ОДНОЙ МОДЕЛИ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ**

***В.К. Жаров***

*доктор педагогических наук, профессор  
E-mail: valcon@mail.ru*

11.

**КОНЕЧНОМЕРНЫЕ МОДЕЛИ КВАНТОВЫХ СИСТЕМ**

***Н.Б. Викторова***

*кандидат физико-математических наук  
Российский государственный гуманитарный университет  
E-mail: nbvictorova@list.ru*

12.

**ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ЗАДАЧАХ РАСЧЕТА НАДЕЖНОСТИ  
ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

***Д.В. Кирьянов***

*кандидат физико-математических наук, доцент  
Российский государственный гуманитарный университет  
E-mail: kirianov2002@mail.ru*

13.

**О РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ  
АНАЛИЗА ДАННЫХ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

***И.Ю. Авралева***

*аспирант,  
Российский государственный гуманитарный университет,  
E-mail: avralyova@gmail.com*

14.

**АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

***А.А. Бастрон***

*кандидат педагогических наук, доцент  
Российский государственный гуманитарный университет  
E-mail: bastron-aa@inbox.ru*

15.  
**ДОПОЛНЕНИЕ КРИТЕРИЕВ ПРОВЕРКИ СТАТИСТИЧЕСКИХ ГИПОТЕЗ СРЕДСТВАМИ  
ОЦЕНИВАНИЯ НАДЁЖНОСТИ РЕЗУЛЬТАТОВ СТАТИСТИЧЕСКОГО ВЫВОДА**

***А.В. Темяшова***

*студентка 1-го курса магистратуры ФИСБ ИИНТБ  
Российский государственный гуманитарный университет  
E-mail: annatemyashova@bk.ru*

16.  
**КВАНТИЛЬНЫЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ КРИТЕРИЙ С РЕГУЛИРУЕМОЙ МОЩНОСТЬЮ  
ДЛЯ ПРОВЕРКИ ГИПОТЕЗ О ЗАКОНЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ**

***В.А. Симоненко***

*студентка 4-го курса бакалавриата ФИСБ ИИНТБ  
Российский государственный гуманитарный университет  
E-mail: varvara020422@gmail.com*

***В.Ю. Сеницын***

*кандидат физико-математических наук, доцент  
Российский государственный гуманитарный университет  
E-mail: fpmrggu@yandex.ru*

17.  
**УВЕЛИЧЕНИЕ МОЩНОСТИ СТАТИСТИЧЕСКОГО КРИТЕРИЯ КОЛМОГорова  
ДЛЯ ПРОВЕРКИ ГИПОТЕЗ О ЗАКОНЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ**

***Е.С. Ступакова***

*студентка 4-го курса бакалавриата ФИСБ ИИНТБ  
Российский государственный гуманитарный университет  
E-mail: stupakova13@gmail.com*

***В.Ю. Сеницын***

*кандидат физико-математических наук, доцент  
Российский государственный гуманитарный университет  
E-mail: fpmrggu@yandex.ru*

18.  
**СТАТИСТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И  
ИССЛЕДОВАНИЕ СХОДИМОСТИ ОЦЕНОК ПАРАМЕТРОВ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ**

***Ф.И. Ваганов***

*студент 4-го курса бакалавриата ФИСБ ИИНТБ  
Российский государственный гуманитарный университет  
E-mail: tedvagan@mail.ru*

19.  
**ЗАКОНЫ ЦИПФА ДЛЯ МАССОВЫХ ОТКРЫТЫХ ОНЛАЙН КУРСОВ**

***А.И.А. Никитин***

*студент 3-го курса бакалавриата ФИСБ ИИНТБ  
Российский государственный гуманитарный университет  
E-mail: alejandro.nikitin@gmail.com*

**РЕАЛИЗАЦИЯ МЕХАНИЗМОВ РЕСАМПЛИНГА В HASKELL**

***В.Д. Волков***

*студент 3-го курса бакалавриата ФИСБ ИИНТБ  
Российский государственный гуманитарный университет  
E-mail: volkov99vlad@gmail.com*