*БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ*

*НИИ ПРИКЛАДНЫХ ПРОБЛЕМ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ*

*ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ*

 *БЕЛОРУССКАЯ СТАТИСТИЧЕСКАЯ АССОЦИАЦИЯ*

# Р Е С П У Б Л И К А Н С К И Й Н А У Ч Н Ы Й С Е М И Н А Р

**«*Математическое Моделирование Сложных Систем,***

***Анализ Данных и Защита Информации*»**

***(вторник, 9.45: Белгосуниверситет, гл. корпус, ауд. 522)***

Научный руководитель: чл.-корр. НАН Беларуси Харин Ю.С. Уч. секретарь: доц. Малюгин В.И.

**Весенний семестр 2020 года**

|  |  |
| --- | --- |
| 25 февраля | * Синкевич Н.В., Волошко В.А. Одномерные экспоненциальные семейства двоичных цепей Маркова первого и второго порядков.
 |
| 3 марта | * Кирлица В.П. D-оптимальные планы экспериментов для линейной множественной регрессии с неравномерными наблюдениями.
 |
| 10 марта | * **Малюгин В.И.** Использование опережающего индикатора в моделях с марковскими переключениями состояний для анализа и прогнозирования бизнес-цикла белорусской экономики.
 |
| **17 марта** | * **Волошко В.А., Харин Ю.С.** Робастное оценивание параметров дискретных временных рядов BiCNAR с выбросами.
 |
| **31 марта** | * **Агиевич С.В.** Широкая аппроксимация Муавра – Лапласа, латинские зависимости и оценка числа бент-функций.
 |
| 7 апреля | * + Матвеев Г.В. Непороговое модулярное разделение секрета.
 |
| 14 апреля | * **Железняк В.К., Барановский М.М., Лавров С.В.** Математическая модель каналов утечки речевых сигналов при дискретно-квантованном преобразовании. (*Полоцкий ГУ*)
* **Железняк В.К., Харченко С.В.** Оценка показателей качества функционирования ПЭВМ в условиях защиты видеоданных.(*Полоцкий ГУ*)
 |
| 21 апреля | * Стародубцев И.Е., Харин Ю.С. Статистическая классификация биологических клеток на основе трендовых зависимостей АСМ-изображений их поверхностей.
 |
| 5 мая | * + Палуха В.Ю., Трубей А.И., Мальцев М.В., Пирштук И.К. Применение статистики на основе закона повторного логарифма для тестирования (псевдо)случайных последовательностей.
 |
| 12 мая | * + Семенов В.И., Соловей О.В. Аутентифицированное шифрование на основе sponge-функций.
 |
| 26 мая | * + Вечерко Е.В., Волошко В.А., Бибик М.В., Мальцев М.В., Харин Ю.С. Нейрокриптография: обзор результатов и перспективные направления.
 |

**Необходимое условие:** докладчик должен выслать краткий реферат доклада (0.5 стр. в формате pdf) для размещения на сайте Семинара за 1 неделю до даты доклада по адресу: apmi@bsu.by.