

**БЕЛОРУССКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ
ПРИКЛАДНОЙ
МАТЕМАТИКИ И
ИНФОРМАТИКИ**

68

**НАУЧНАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ
СТУДЕНТОВ И
АСПИРАНТОВ**

16-20 мая 2011 г.

**ПРОГРАММА
СЕКЦИОННЫХ ЗАСЕДАНИЙ**

СЕКЦИЯ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ

16 мая, 9.40, ауд. 334

Председатель – доц. **Павленок Н.С.**, секретарь – студ. **Петракова А.М.**

1. Оптимальное управление динамической системой при ее удалении от неподвижного объекта
Богданов К.В. – студ. 3 к., науч. рук. Павленок Н.С.
2. Задача минимизации полного импульса
Зайченко А.А. – студ. 4 к., науч. рук. Павленок Н.С.
3. Гарантированная оптимизация для неантагонистических игровых задач
Попов А.С. – студ. 4 к., науч. рук. Лавринович Л.И.
4. Оценка области притяжения одной системы четвертого порядка
Хоанг Тхи Тхуи – студ. 4 к., науч. рук. Калитин Б.С.
5. Оптимальное наведение динамических систем
Кажемакс А.А. – студ. 4 к., науч. рук. Габасов Р.Ф.
6. Оптимальное противодействие наведению динамических систем
Петракова А.М. – студ. 4 к., науч. рук. Габасов Р.Ф.
7. Оптимальное противодействие сближению динамических систем
Кулак А.В. – студ. 4 к., науч. рук. Габасов Р.Ф.
8. Реализация оптимальных обратных связей для управления линейными системами в условиях регулярных возмущений
Вабищевич П.А. – студ. 5 к., науч. рук. Габасов Р.Ф.
9. Реализация оптимальных прямых связей для управления линейными системами в условиях регулярных возмущений
Писарук Е.Н. – студ. 5 к., науч. рук. Габасов Р.Ф.
10. Реализация оптимальных комбинированных связей для управления линейными системами в условиях регулярных возмущений
Сиволап А.А. – студ. 5 к., науч. рук. Габасов Р.Ф.

СЕКЦИЯ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ

17 мая, 12:35, ауд. 522

Председатель – доц. **Харин А.Ю.**, секретарь – асп. **Чернов С.Ю.**

1. Асимптотический анализ оценок параметров временных рядов
Чэнь Х. – асп., науч. рук. Труш Н.Н.
2. Статистический анализ временных рядов при нерегулярных наблюдениях
Воротницкая Т.И. – асп., науч. рук. Труш Н.Н.
3. Имитационное моделирование и асимптотический анализ гамма-процессов
Кузьмина А.В. – асп., науч. рук. Труш Н.Н.
4. Робастность последовательных критериев проверки простых параметрических гипотез
Чернов С.Ю. – асп., науч. рук. Харин А.Ю.
5. Некоторые модели финансовых временных рядов
Зайковская А. – студ. 3 к., науч. рук. Лаппо П.М.

6. Система обслуживания GI|M|1 с управляемым доступом
Нгуен Туан Минь – студ. 4 к., науч. рук. Дудин А.Н.
7. Многолинейная тандемная система обслуживания с разнородными заявками
Богуславский А.Н. – студ. 5 к., науч. рук. Клименок В.И.
8. Система массового обслуживания с нетерпеливыми заявками и приоритетами
Савко Р.Ч. – студ. 3 к., науч. рук. Клименок В.И.
9. Робастность последовательного критерия проверки сложных гипотез
Рябов С.Н. – студ. 4 к., науч. рук. Харин А.Ю.
10. Анализ робастности последовательного критерия при искажении наблюдений
Бразовская Д. – студ. 3 к., науч. рук. Харин А.Ю.
11. Анализ робастности групповых последовательных критериев
Хотылева Т. – студ. 3 к., науч. рук. Харин А.Ю.
12. Робастные к «выбросам» групповые последовательные критерии
Шевцов А. – студ. 5 к., науч. рук. Харин А.Ю.
13. Оценивание параметров модели семивариограммы стационарных в широком смысле случайных процессов
Корбут Е. – студ. 5 к., науч. рук. Цеховая Т.В.
14. Полупараметрические и непараметрические ядерные оценки функции регрессии
Жебрович М.А. – студ. 4 к., науч. рук. Красногир Е.Г.

СЕКЦИЯ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ

17 мая, 13.00, ауд. 502

Председатель – доц. **Козловская И.С.**, секретарь – асп. **Ковнацкая О.А.**

1. Эффективные алгоритмы поиска сообществ в сложных сетях
Белый А.Б. – студ. 4 к., науч. рук. Соболевский С.Л.
2. Оптимизация проектирования гильотинного раскроя для прямоугольных элементов
Вол М.Л. – студ. 4 к., науч. рук. Рабинович М.М.
3. Специфика разработки программного обеспечения для мобильных устройств
Кашкевич В.С. – студ. 4 к., науч. рук. Шитько Д.А.
4. Распад произвольного разрыва в гиперболических системах уравнений
Кириштейн А.А. – студ. 4 к., науч. рук. Матус П.П.
5. Моделирование минимальных поверхностей: численные методы и визуализация
Ломоносов П.О. – студ. 4 к., науч. рук. Дубров Б.М.
6. Сравнительный анализ и оптимизация существующих алгоритмов поиска сообществ в комплексных сетях
Мицкевич А.Д. – студ. 4 к., науч. рук. Соболевский С.Л.

7. Характеристические классы векторных распределений коразмерности 1
Патоцкий А.О. – студ. 4 к., науч. рук. Дубров Б.М.
8. Взаимодействие классического C/C++ подхода и современных технологий разработки ПО
Смалюк А.Г. – студ. 4 к., науч. рук. Малаховский И.В.
9. Решение телеграфного уравнения методом характеристик
Карпечина А.А. – студ. 3 к., науч. рук. Корзюк В.И.
10. Задача управления граничными условиями нестроого биволнового уравнения
Ковальчук С.С. – студ. 3 к., науч. рук. Корзюк В.И.
11. Расчет потенциала изображения для многослойных диэлектрических структур
Левчук Е.А. – студ. 3 к., науч. рук. Макаренко Л.Ф.
12. Симметрии кривых во флаговых многообразиях
Пирштук Д.И. – студ. 3 к., науч. рук. Дубров Б.М.
13. О разрешимости одной краевой задачи для линейного уравнения третьего порядка
Протьюко А.А. – студ. 3 к., науч. рук. Дайняк В.В.
14. Расчет энергетического спектра мелкого донора вблизи границы полупроводника
Столярчук И.И. – студ. 3 к., науч. рук. Макаренко Л.Ф.
15. Тепловые волны в кристаллах
Стародубцев В.А. – студ. 3 к., науч. рук. Урбанович А.И.
16. Прохождение ускоренных ионов через диэлектрические микро- и нанокапиллярные структуры
Шлапакова Н.С. – студ. 3 к., науч. рук. Урбанович А.И.
17. Решение смешанных задач для одномерного волнового уравнения в нецилиндрических областях
Абрашкина А.Г. – студ. 5 к., науч. рук. Корзюк В.И.
18. Интегральные и дифференциальные инварианты бесконечномерных алгебр Ли векторных полей на плоскости
Бруханчик М.С. – студ. 5 к., науч. рук. Дубров Б.М.
19. Инварианты систем ОДУ 3-го порядка и конформная геометрия
Медведев А.В. – асп., науч. рук. Дубров Б.М.

СЕКЦИЯ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ

18 мая, 11.00, ауд. 310

Председатель – проф. **Бобков В.В.**, секретарь – студ. **Зубрей А.Н.**

1. Численное моделирование пиковых автосолитонов в неравновесных системах
Зубрей А.Н., Подолицкий Д.Н. – студ. 3 к., науч. рук. Щукина И.С.

2. Численное решение жестких задач методом установления: многосеточный подход
Бондарь И.В. – студ. 5 к., науч. рук. Фалейчик Б.В.
3. Устойчивые монотонные схемы для нелинейного параболического уравнения
Кондратюк А.П. – асп., науч. рук. Матус П.П.
4. Многосеточные методы для уравнений с быстроменяющимся коэффициентом диффузии
Якубук Р.М. – асп., науч. рук. Матус П.П.
5. Ускорение сходимости итерационных методов решения основных задач линейной алгебры
Петрашкевич Р.А. – студ. 4 к., науч. рук. Бобков В.В.
6. Сравнительный анализ методов установления при численном решении систем линейных алгебраических уравнений
Ковалец Я.А. – студ. 4 к., науч. рук. Бобков В.В.
7. Экспоненциально ориентированные методы численного обращения матриц
Галицкий А.Ю., Шапотковский И.В. – студ. 5 к., науч. рук. Бобков В.В.
8. Аппроксимация граничных задач для линейных ОДУ 4-го порядка с граничными условиями общего вида
Лэ Тхи Хонг Ван – студ. 4 к., науч. рук. Самусенко А.В.
9. Численное моделирование капиллярных поверхностей с нерегулярными условиями контакта
Волотовская Ю.Н. – магистр., науч. рук. Полевиков В.К.

СЕКЦИЯ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ

20 мая, 9.35, ауд. 522

Председатель – доц. **Орлова Е.Н.**, секретарь – асп. **Бодягин И.А.**

1. О функции правдоподобия для гауссовских временных рядов при наличии интервального цензурирования
Бодягин И.А. – асп., науч. рук. Харин Ю.С.
2. Об асимптотических свойствах кепстральных коэффициентов для гауссовского случайного процесса
Волошко В.А. – асп., науч. рук. Харин Ю.С.
3. Классификация многомерных нормальных данных при наличии цензурирования
Рудаков С.А. – маг., науч. рук. Харин Ю.С.
4. Статистическое оценивание параметров множественной регрессии при наличии классификации наблюдений
Агеева Е.С. – студ. 5 к., науч. рук. Харин Ю.С.
5. О прогнозировании нелинейных временных рядов
Журак М.К. – студ. 3 к., науч. рук. Харин Ю.С.

6. Асимптотический анализ зависимости риска решающего правила максимального правдоподобия от значений априорных вероятностей классов.
Шумилин С. Н. – студ. 3 к., науч. рук. Жук Е. Е.
7. Применение полных факторных планов экспериментов для подбора наилучшей огнетушащей смеси по отношению к торфу
Ключник Д.С. – студ. 3 к., науч. рук. Кирлица В.П.
8. Статистический анализ бинарных случайных последовательностей
Помазков И.И. – студ. 4 к., науч. рук. Орлова Е.Н.

СЕКЦИЯ ИНФОРМАТИКИ

16 мая, 9.40, ауд. 518

Председатель – доц. **Орлович Ю.Л.**, секретарь – лаб. **Султанова Э.Э.**

1. Аксиоматические грамматики с вспомогательными символами
Таранчук М.А. – студ. 3 к., науч. рук. Мощенский В.А..
2. Алгоритмы для решения двумерной задачи упаковки
Д. Ю. Цао. – асп., науч. рук. Котов В.М.
3. Задача теории расписаний с разноскоростными процессами
Мазаник Ю.С. – асп., науч. рук. Котов В.М.
4. Обобщенные паросочетания в графах
Пронин Ф.В. – студ. 5 к., науч. рук. Орлович Ю.Л.
5. Задача оптимального выбора проектов с фиксированными интервалами выполнения
Пашкевич В.А. – студ. 5 к., науч. рук. Ковалев М.Я.
6. Автоматизированная классификация патентной документации
Лобанов А.Ю. – все студ. 5 к., науч. рук. Котов В.М.
7. Факторизация чисел, исследование существующих подходов, поиск новых
Прокопнев А.М. – все студ. 3 к., науч. рук. Иржавский П.А.
8. Web-портал для создания электронных пособий по математике
Климашевский А.А. – студ. 5 к., науч. рук. Петрович С.П.
9. Система распределения учебной нагрузки в рамках кафедры
Якимихо Н.Н. – студ. 4 к., науч. рук. Соболевская Е.П.
10. Разработка системы автоматического распределения курсовых и дипломных работ
Тышковец С.С. – студ. 4 к., науч. рук. Соболевская Е.П.
11. Автоматическая тестирующая система для учебных занятий по теории алгоритмов
Глухманчук А.В., Каноник Д.А., Скуратович В.А. – все студ. 5 к., науч. рук. Соболевская Е.П.

СЕКЦИЯ ИНФОРМАТИКИ

18 мая, 10.00, ауд. 601

Председатель – доц. **Соболева Т.В.**, секретарь – асс. **Куликович В.А.**

1. О реализации в системе ГеоБазаДанных эмпирической модели прогноза распространения фронта пожара
Горбацевич Д.А. – студ. 2 к., науч. рук. Таранчук В.Б.
2. Анализатор ошибок заданий комплектов МмСС-2а. Структура приложения
Боталов А. – студ. 2 к., науч. рук. Баровик Д.В.
3. Анализатор ошибок заданий комплектов МмСС-2а. Конструкция приложения
Андреюк И. – студ. 2 к., науч. рук. Баровик Д.В.
4. Анализатор ошибок заданий комплектов МмСС-2а. Список, синтаксис команд
Ницевич М. – студ. 2 к., науч. рук. Баровик Д.В.
5. Анализатор ошибок заданий комплектов МмСС-2а. Интерфейс приложения
Астраух П. – студ. 2 к., науч. рук. Баровик Д.В.
6. Проектирование пользовательского интерфейса web- системы с использованием Java Server Faces (JSF).
Фурс А.А. - студ. 3 к., науч. рук. Рафеенко Е.Д.
7. Проектирование Интернет-ресурса для поддержки курса «Компьютерные сети»
Салата А.Р. – студ. 3 к., науч. рук. Соболева Т.В.
8. Алгоритмы моделирования устойчивых случайных величин
Ждан Д.Г. – студ. 3 к., науч. рук. Чехменок С.Л.
9. Обработка изображений средствами MatLab
Мальгин А.К. – студ. 3 к., науч. рук. Соболева Т.В.
10. Верификация проектов ЦУ, представленных ЧБФ
Халандычев С. Л. – студ. 4 к., науч. рук. Золоторевич Л.А.
11. Создание сложных геометрических моделей средствами POV-Ray
Бабенков И.С.– студ. 4 к., науч. рук. Таранчук В.Б.
12. Разбиение поверхностей сетью конечных элементов и модификация полученной сети
Жук М.Л. – студ. 5 к., науч. рук. Рафеенко Е.Д.
13. Построение оптимальных решений в одной задаче оптимизации неоднородного потока в обобщенной сети
Дрозд С.Н. – студ. 5 к., науч. рук. Пилипчук Л.А.

СЕКЦИЯ ИНФОРМАТИКИ

18 мая, 9.00, ауд. 522

Председатель – ст. преп. **Рябый В.В.**, секретарь – студ. **Павловская О.А.**

1. Разработка оптимизирующих преобразований генератора кода
Астапов А.А. – студ. 5 к., науч. рук. Рябый В. В.
2. Методы поиска плагиата в исходных текстах программ
Барковская О.А. – студ. 3 к., науч. рук. Сакович В.Ю.
3. Мониторинг и оптимизация Web-приложений
Жилич Р.А. – студ. 5 к., науч. рук. Буза М.
4. Криптографический прикладной интерфейс в ОС Windows
Коваленок А.В. – студ. 4 к., науч. рук. Рябый В.В.
5. Применение технологий X-Pages для отображения приложений в Web
Коновалов Е.О. – студ. 5 к., науч. рук. Буза М.К.
6. Повышение производительности распределенных вычислений с помощью графических процессоров
Лазаренок С. А. – студ. 5 к., науч. рук. Буза М.К.
7. Визуализация 3D изображений с помощью DirectX
Ломакин Г.А. – студ. 3 к., науч. рук. Гусейнова А.С.
8. Создание платформы для “облачного” хранения электронных документов
Мигуро В.А. – студ. 5 к., науч. рук. Шишкевич А.А.
9. Распределенные вычисления на мобильных устройствах
Наливко А.П. – студ. 4 к., науч. рук. Сакович В.Ю.
10. Анализ, контроль и повышение качества кода в проектах, реализованных на Java и JavaScript
Никулица Б.В. – студ. 5 к., науч. рук. Буза М.К.

СЕКЦИЯ ИНФОРМАТИКИ

18 мая, 11.00, ауд. 242

Председатель – ст. преп. **Рябый В.В.**, секретарь – студ. **Павловская О.А.**

1. Разработка входного языка и парсера для спецификации интегрируемых функций
Павловская О.А. – студ. 4 к., науч. рук. Рябый В.В.
2. Использование грид-технологий для распределенных вычислений
Пересторонин П.С., Калашников И. А. – студ. 3 к., науч. рук. Гусейнова А.С.
3. Стеганография, скрытие информации в цифровых изображениях
Ржеутский А.В. – студ. 3 к., науч. рук. Гусейнова А.С.
4. Асинхронная система выполнения операций
Саута В.В. – студ. 3 к., науч. рук. Сакович В.Ю.

5. Разработка средств мониторинга ресурсов вычислительных систем
Сокол А.А. – студ. 5 к., науч. рук. Кондратьева О. М.
6. Разработка генераторов кода на платформе .NET
Статкевич А.М. – студ. 5 к., науч. рук. Рябый В. В.
7. Создание WEB-приложения для работы с электронными документами
Столяров В.О. – студ. 5 к., науч. рук. Шишкевич А.А.
8. Моделирование параллельных процессов на системе виртуальных машин
Тарасюк А.А. – студ. 5 к., науч. рук. Рябый В.В.
9. Разработка системы моделирования взаимодействующих объектов
Шавлак М.Ю., Маковский В.В. – студ. 5 к., науч. рук. Гусейнова А.С.
10. Проектирование и разработка браузерных игр и головоломок с использованием технологий Adobe Flex/Flash
Шафалович В.А. – студ. 5 к., науч. рук. Шишкевич А.А.
11. Формирование вычислительных ресурсов для кластерных архитектур СКИФ
Шукело В.О. – маг., науч. рук. Буза М.К.

СЕКЦИЯ ИНФОРМАТИКИ

20 мая, 9.45, ауд. 518

Председатель – ассист. **Рубашко Н.К.**, секретарь – магистр. **Шут О.В.**

1. Автоматизированная система обработки изображений
Кондратьев П.А. – студ. 4 к., науч. рук. Конах В.В.
2. Автоматическая кластеризация текстовых документов
Борисов М.С. – студ. 4 к., науч. рук. Совпель И.В.
3. Алгоритмы оценивания репутации ученых
Ярец Д.А. – магистр., науч. рук. Краснопрошин В.В.
4. Выявление паттернов в финансовых временных рядах
Силаев С.В. – студ. 4 к., науч. рук. Краснопрошин В.В.
5. Исследование алгоритмов обработки цифровых изображений
Евсюченя Н.А. – студ. 4 к., науч. рук. Конах В.В.
6. Методы оценивания коммерческих Web-сайтов на основе нечеткой логики
Лю Хуань – аспирант., науч. рук. Краснопрошин В.В.
7. О проблемах реализации фронтального сжатия изображений
Юстус А.А. – студ. 4 к., науч. рук. Абламейко С.В.
8. Обработка текстурных изображений
Синяк В.С. – студ. 3 к., науч. рук. Конах В.В.
9. Подходы и методы оценки затрат на разработку программных систем
Сузанович Я. И. – студ. 4 к., науч. рук. Дробушевич Л.Ф.
10. Поиск изображений на основе текстурных признаков
Лукьяненко Д.А. – студ. 5 к., науч. рук. Абламейко С.В.

11. Прецедентный и логический подходы представления информации в задаче распознавания образов с обучением
Шут О.В. – магистр., науч. рук. Образцов В.А.
12. Проблема анализа спутниковой информации на основе стандартных пакетов
Руфеева О.В., Сергиеня М.В. – студ. 4 к., науч. рук. Краснопрошин В.В.
13. Система автоматизированного построения учебных курсов
Гладкий Ю.В. – студ. 4 к., науч. рук. Краснопрошин В.В.
14. Система анализа наноскопических изображений
Харевич Д.И. – магистр., науч. рук. Абламейко С.В.
15. Тестирование Web-приложений
Палеес А. Е. – студ. 4 к., науч. рук. Дробушевич Л.Ф.
16. Технология разработки многофункциональных сайтов
Беляев А.В., Бондарь А.Ю. – студ.5 к., науч. рук. Краснопрошин В.В.
17. Исследование и реализация внутрикорпоративного портала на Sharepoint 2010
Конончук А. Н. – студ. 5 к., науч. рук. Горячкин В.В.

СЕКЦИЯ ИНФОРМАТИКИ

20 мая, 13.00, ауд. 518

Председатель – доц. **Побегайло А.П.**, секретарь – студ. **Мазелюк Д.Н.**

1. Компоновка приложений сервисно-ориентированной архитектуры
Рядчиков Н.В. – студ. 4 к., науч. рук. Войтешенко И.С.
2. Разработка средств визуализации схемы базы данных для СУБД SQLite
Хадасевич Ю.С. – студ. 4 к., науч. рук. Полойко Д.К.
3. Разработка провайдера аутентификации по стандарту OpenID
Бурылов В.А. – студ. 4 к., науч. рук. Побегайло А.П.
4. Аудит безопасности беспроводных сетей стандарта 802.11
Ладутько Р.Д. – студ. 4 к., науч. рук. Курбацкий А.Н.
5. Разработка защищенного канала данных между устройствами на платформе iOS
Ничипорчик А.И. – студ. 4 к., науч. рук. Курбацей А.Н.
6. Разработка системы одноразовых паролей
Свентицкий С.М. – студ. 4 к., науч. рук. Побегайло А.П.
7. Использование Windows Phone 7 SDK для разработки игр
Алексеев А.В. – студ. 3 к., науч. рук. Полойко Д.К.
8. Применение декартовых деревьев для организации эффективного поиска в хранилище данных
Бабинец С.О. – студ. 3 к., науч. рук. Пазюра Е.В.
9. Разработка модуля управления авторизованными пользователями в CMS Drupal
Мазелюк Д.Н. – студ. 3 к., науч. рук. Курбацкий А.Н.

10. Сравнительный анализ технологических платформ по обеспечению безопасности программного обеспечения
Данцевич Д.А. – студ. 3 к., науч. рук. Курбацкий А.Н.

СЕКЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ КИБЕРНЕТИКИ

19 мая, 11.10, ауд. 334

Председатель – проф. **Альсевич В.В.**, секретарь – студ. **Соловьева А.С.**

1. Подсистема управления гостиничным бизнесом
Щербович А.В. – студ. 5 к., науч. рук. Калинин А.И.
2. Устойчивость модели производства и реализации продукции с эффектом рекламы
Мацеля М.М. – студ. 3 к., науч. рук. Калитин Б.С.
3. Исследование вопросов реализации интернет-сервиса для ведения и моделирования семейной бухгалтерии
Кастеневич Е.С. – студ. 5 к., науч. рук. Марков С.В.
4. Модель производства и реализации продукции двух конкурентов
Соловьева А.С. – студ. 5 к., науч. рук. Калитин Б.С.

СЕКЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ КИБЕРНЕТИКИ

20 мая, 11.00, ауд. 522

Председатель – доц. **Малюгин В.И.**, секретарь – студ. **Губин А.А.**

1. Многопериодная оптимизация структуры портфеля резервных активов на основе многомерной модели волатильности
Михалёнок Ю.М. – маг., науч. рук. Малюгин В.И.
2. Алгоритмы кредитного скоринга заемщиков на основе регрессионных моделей
Барановский Д.В. – студ. 5 к., науч. рук. Малюгин В.И.
3. Прогнозирование и минимизация риска портфеля фонда управления активами
Васильков М.Е. – студ. 5 к., науч. рук. Малюгин В.И.
4. Прогнозирование последствий инфляционных шоков в экономике Республики Беларусь
Комкова Д.В. – студ. 4 к., науч. рук. Кирлица В.П.
5. Применение вейвлет-анализа в задаче фильтрации экономических временных рядов
Лобач С.В. – студ. 4 к., науч. рук. Жук Е.Е.
6. Оценивание величины чистого приведенного дохода инвестиций в условиях неполной информации о величине получаемых доходов
Пушкин А.А. – студ. 4 к., науч. рук. Кирлица В.П.
7. Прогнозирование поведения нестационарных эконометрических случайных процессов на основе однородных цепей Маркова.

- Башкевич А.Ю.** – студ. 3 к., науч. рук. Жук Е.Е.
8. Алгоритмы глобальной и локальной оптимизации инвестиционного портфеля в условиях международной диверсификации.
Губин А.А. – студ. 3 к., науч. рук. Малюгин В.И.
9. Оценка риска валютного портфеля на основе методологии Value at Risk
Марцулевич С.М. – студ. 3 к., науч. рук. Малюгин В.И.

СЕКЦИЯ КОМПЬЮТЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

16 мая, 9.00, ауд. 522

Председатель – доц. **Гурин А.С.**, секретарь – асп. **Мальцев М.В.**

1. Об одном алгоритме решения переопределенных систем линейных булевых уравнений
Гайдук А.Н. – асп., науч. рук. Галинский В.А.
2. Марковская модель встраивания данных в младшие биты элементом целочисленного поля с корректировкой частот 0 и 1
Волкорез. Е.О – асп., науч. рук. Абрамович М.С.
3. О моделировании криптографических генераторов на основе цепи Маркова условного порядка
Мальцев М.В. – асп., науч. рук. Харин Ю.С.
4. Использование вероятностно-статистических моделей в стеганографии
Вечерко Е.В. – маг., науч. рук. Харин Ю.С.
5. Статистическое оценивание параметров дискретной авторегрессии
Капуста А.С. – асп., науч. рук. Абрамович М.С.
6. Методы статистической классификации в задаче обнаружения встраивания информации
Кашпур А.Г. – студ. 5. к., науч. рук. Гурин А.С.
7. Распознавание криптографических генераторов по выходным последовательностям
Палуха В. Ю. – студ. 3 к., науч. рук. Харин Ю.С.
8. Теоретико-информационное исследование белорусского языка
Коновалов Д.А., Грищенко И.А., Хаткевич Т.А., Яскевич С.К. – студенты 2 к., науч. рук. Бурделев А.В.
9. Идентификация скрытой периодичности бинарных случайных последовательностей
Матвеев Д.И. – студ. 4 к., науч. рук. Орлова Е.Н.
10. Детерминантные точечные случайные процессы
Невар Ю.Н. – студ. 3 к., науч. рук. Орлова Е.Н.

СЕКЦИЯ АКТУАРНОЙ МАТЕМАТИКИ

17 мая, 12:35, ауд. 331

Председатель – проф. **Медведев Г.А.**, секретарь – студ. **Татур Е.Н.**

1. Статистический анализ оценок параметров некоторых моделей временных рядов
Ярош А.Н. – студ. маг., науч. рук. Труш Н.Н.
2. Процессы Леви в управлении финансовыми рисками
Шило В.О. – студ. 5 к., науч. рук. Труш Н.Н.
3. Применение цепей Маркова для аппроксимации неполных рынков
Митина А.Ю. – студ. 3 к., науч. рук. Лаппо П.М.
4. Нахождение актуарных стоимостей в медицинском страховании
Заливская А.И. – студ. 4 к., науч. рук. Сечко В.В.
5. Оценка вероятности разорения при пропорциональном перестраховании
Петрова Н.М. – студ. 5 к., науч. рук. Сечко В.В.
6. Робастность последовательных критериев при наличии искажений
Татур Е.Н. – студ. 5 к., науч. рук. Харин А.Ю.
7. Модель Блэка–Шоулса стоимости опционов
Белоцкий Р.Я. – студ. 4 к., науч. рук. Сечко В.В.
8. Расчет страховых тарифов в автомобильном страховании
Макаров В.Д. – студ. 3 к., науч. рук. Сечко В.В.
9. Расчет актуарных стоимостей в пенсионном страховании
Борисов П.В. – студ. 3 к., науч. рук. Сечко В.В.
10. Оценивание финансовых производных на неполных безарбитражных рынках
Сирисько А. – студ. 3 к., науч. рук. Лаппо П.М.
11. Оптимизация страхового портфеля
Павлив Д.А. – студ. 3 к., науч. рук. Зуев Н.М.
12. Сравнение оценок семивариограммы гауссовских случайных процессов
Медведева А.М. – студ. 4 к., науч. рук. Цеховая Т.В.
13. Графическая диагностика вариограммной модели
Романец О.М. – студ. 4 к., науч. рук. Цеховая Т.В.
14. Прогнозирование реальных временных рядов
Камяк Ю.А. – студ. 3 к., науч. рук. Цеховая Т.В.
15. Вариограммный анализ реальных временных рядов
Рыбакова Е.В. – студ. 3 к., науч. рук. Цеховая Т.В.
16. Гиперболическое распределение и его применение в финансовом анализе
Титов С. – студ. 3 к., науч. рук. Медведев Г.А.
17. Распределения семейства Пирсона и их применения в финансовом анализе
Трегер А. – студ. 3 к., науч. рук. Медведев Г.А.
18. Использование копул при анализе финансовых рисков
Бобич Е. – студ. 3 к., науч. рук. Медведев Г.А.