

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

Факультет прикладной математики и информатики

Программа секционных заседаний

**78-й НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
СТУДЕНТОВ И АСПИРАНТОВ**

Минск, 2021

Актuarная математика

Заседание 1

18 мая, 12:00, edufpmi.bsu.by

Председатель – доц. Лаппо П.М, секретарь – студ. Капустин М.Д.

- 1 .Оценка достаточности капитала коммерческого банка
Артамонова А.А. – студ. 4 к. Науч. рук. Меленец Ю.В.
- 2 .Коллективная модель для совокупного убытка риска
Бурачевский А.Д. – студ. 3 к. Науч. рук. Сечко В.В.
- 3 .Актuarные расчеты в добровольном медицинском страховании
Горбенко М.А. – студ. 4 к. Науч. рук. Сечко В.В.
- 4 .Модель Блэка–Шоулса стоимости опциона
Еркович Е.Д. – студ. 3 к. Науч. рук. Сечко В.В.
- 5 .Применение Garch–моделей для различных финансовых индексов компаний
Жабурдёнко А.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Труш Н.Н.
- 6 .Оптимальное инвестирование на валютном рынке
Жук И.М. – студ. 4 к. Науч. рук. Лаппо П.М.
- 7 .Моделирование рисков финансовых компаний и управление ими
Ивашко А.В. – студ. 3 к.
Науч. рук. Харин А.Ю., Зуев Н.М.
- 8 .Последовательный статистический анализ с адаптивным прогнозированием завершения
Капустин М.Д. – студ. 4 к. Науч. рук. Харин А.Ю.
- 9 .Исследование возможности использования дробного броуновского движения для описания финансовых данных
Ковалевский Д.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Лаппо П.М.
- 10 .Прдбор оптимального портфеля акций методом Марковица и Тобина
Козлов И.Б. – студ. 3 к. Науч. рук. Лаппо П.М.
- 11 .Управление рисками с использованием моделей GARCH
Колб А.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Труш Н.Н.
- 12 .Математические модели инфекционных заболеваний. Прогнозирование течения заболевания на примере COVID–19
Крикун А.А. – студ. 4 к. Науч. рук. Меленец Ю.В.
- 13 .Характеристики моментов наступления серий случайных событий
Лашенко В.Д. – студ. 4 к. Науч. рук. Зуев Н.М.
- 14 .Решающие функции для проверки d–альтернативной гипотезы
Лобанок Н.В. – студ. 4 к. Науч. рук. Зуев Н.М.
- 15 .Прогнозирование финансовых данных
Лось П.С. – студ. 4 к. Науч. рук. Хаткевич Л.А.

16 .Сравнительный анализ оценок вероятности разорения при перестраховании

Макарская В.Р. – студ. 4 к.

Науч. рук. Сечко В.В.

17 .Расчет актуарных стоимостей в пенсионном страховании

Мороз В.Д. – студ. 3 к.

Науч. рук. Сечко В.В.

18 .Анализ и сравнение рынка труда РБ и округов РФ в IT секторе

Романова Е.С. – студ. 4 к.

Науч. рук. Меленец Ю.В.

19 .Анализ распределений доходностей ценных бумаг

Романчук М.П. – студ. 4 к.

Науч. рук. Лаппо П.М.

20 .Калькулятор актуарных расчетов в страховании жизни

Сазанчук С.С. – студ. 4 к.

Науч. рук. Красногир Е.Г.

21 .Оценка рисков разорения страховой компании и инвестирования

Штромберг Д.А. – студ. 4 к.

Науч. рук. Лаппо П.М.

22 .Модели рисков страхования с зависимыми выплатами

Ярош И.О. – студ. 3 к.

Науч. рук. Лаппо П.М.

Информатика

Заседание 1

13 мая, 9.30, *edufpmi.bsu.by*

Председатель – ст.преп. Гусейнова А.С., секретарь – студ. Пестрак М.С.

- 1 .Реализация ограничения доступа к личным данным для приложения под платформу Android
Басанец М.И. – студ. 3 к. Науч. рук. Гусейнова А.С.
- 2 .Разработка мобильного приложения «Кулинарный помощник»
Ворган А.С. – студ. 3 к. Науч. рук. Кондратьева О.М.
- 3 .Разработка системы анимации жестов
Дорошевич С.А. – студ. 4 к. Науч. рук. Марков С.В.
- 4 .Исследование, моделирование и обработка естественных языков на базе малой языковой семьи
Качков Д.И. – асп. Науч. рук. Буза М.К.
- 5 .Распознавание партитур музыкальных
Кизенков В.С. – студ. 4 к. Науч. рук. Соболева Т.В.
- 6 .Система разработки серверных приложений
Крусъ В.В. – студ. 3 к. Науч. рук. Сакович В.Ю.
- 7 .Разработка приложения дополненной реальности с использованием библиотеки ARKit
Модзолевский В.В. – студ. 3 к. Науч. рук. Марков С.В.
- 8 .Приложение по обработке изображений под Android
Ненартович Е.Г. – студ. 3 к. Науч. рук. Соболева Т.В.
- 9 .Создание программного средства, осуществляющего перевод голосовых команд в анимацию жестового языка
Пестрак М.С. – студ. 4 к., **Ульяницкий В.А.** –
Науч. рук. Гусейнова А.С.
- 10 .Разработка приложения для распознавания партитур музыкальных произведений. Конвертор партитур в/из midi файлы
Полетаева Т.С. – студ. 4 к., **Дементей В.Ю.** – студ. 4 к.
Науч. рук. Марков С.В., Казанцева О.Г.
- 11 .Проектирование игрового бота
Рудь А.В. – студ. 3 к. Науч. рук. Сакович В.Ю.
- 12 .Использование нейросетей для решения задачи классификации
Степура М.С. – студ. 3 к. Науч. рук. Жураховский И.В.
- 13 .Разработка новостного портала с использованием фреймворка Spring
Чечёткин М.Р. – студ. 3 к. Науч. рук. Рафеенко Е.Д.

14 .Улучшение качества видеопотока данных на основе алгоритмов интерполяции

Тимошенко К.А. – студ. 4 к.

Науч. рук. Краснопрошин В.В.

15 .Методика оперативного сбора web-данных для поддержки принятия решений в бизнесе

Чернявский Н.С. – студ. 1 к.

Науч. рук. Вальвачев А.Н.

Информатика

Заседание 3 (часть 1)

18 мая, 11:15, edufpmi.bsu.by

Председатель – ст. преп. Давидовская М.И., доц. Горячкин В.В., ассист.
Трубач Г.Г., секретарь – Терех В.С.

- 1 .Анализ и прогнозирование фондового рынка акций на основе больших данных
Вардак А. – студ. 3 к. Науч. рук. Ветров Ю.В.
- 2 .Использование нейронных сетей для распознавания текстов
Гавриленко Д.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Ветров Ю.В.
- 3 .Разработка приложения на языке Java на основе микросервисной архитектуры
Гузей И.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Дравица В.И.
- 4 .Реализация IoT- приложения с использованием Google IoT Core
Левочкин Г.С. – студ. 3 к. Науч. рук. Давидовская М.И.
- 5 .Классификация музыкальных жанров по звуковой дорожке на основе нейронных сетей
Приходько Е.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Ветров Ю.В.
- 6 .Система распознавания рукописного текста на основе нейронных сетей
Солодуха Д.В. – студ. 3 к. Науч. рук. Ветров Ю.В.
- 7 .Проектирование и реализация мобильного приложения и веб-сервиса для управления сотрудниками
Тарасенко Д.А. – студ. 3 к., Граськов В.И., Лебедев Д.П., – студ. 3 к.
Науч. рук. Гошко В.М., Карпович Н.А.
- 8 .Анализ и применение алгоритмов генерации и моделирования ландшафта
Шишлянников И.В. – студ. 3 к. Науч. рук. Давидовская М.И.

Информатика

Заседание 3 (часть 2)

19 мая, 13:00, *edufpmi.bsu.by*

Председатель – доц. Войтешенко И.С., ст. преп. Пазюра Е.В., ассист. Федчук А.В, секретарь – Терех В.С

- 1 .Применение Node-RED и Yandex IoT Core для проектирования в сфере интернета вещей
Емельянова О.Ю. – студ. 4 к. Науч. рук. Войтешенко И.С.
- 2 .Проектирование и реализация распределенной системы, управляемой событиями
Желтовский К.Д. – студ. 4 к. Науч. рук. Давидовская М.И.
- 3 .Разработка и развёртывание серверной части многопользовательской игры
на микросервисной архитектуре
Михайлов А.А. – студ. 4 к. Науч. рук. Карпович Н.А.
- 4 .Применение современных подходов многопоточности к реализации мобильных приложений для ОС Android
Михалюк В.А. – студ. 4 к. Науч. рук. Давидовская М.И.
- 5 .Разработка бот-приложения с системой рекомендаций на основе машинного обучения
Павлив Е.А. – студ. 4 к. Науч. рук. Войтешенко И.С.
- 6 .Разработка масштабируемой высоконагруженной системы хранения и обработки видеоданных
Романюк В.Н. – студ. 4 к. Науч. рук. Дравица В.И.
- 7 .Применение гексагональной и Onion-архитектуры для приложений Java
Рудько Е.Ю. – студ. 4 к. Науч. рук. Зубович К.А.
- 8 .Распрацоўка рэляцыйнай базы дадзеных, аптымізаванай пад патрэбы распрацоўкі гульні
Тамашэвіч К.І. – студ. 4 к. Науч. рук. Гошка У.М.
- 9 .Индивидуальные образовательные треки как часть цифрового университета
Трубач Г.Г. – асп. Науч. рук. Курбацкий А.Н.
- 10 .Классификатор интернет-трафика на основе машинного обучения
Фурс Д.С. – студ. 4 к. Науч. рук. Горячкин В.В.
- 11 .Особенности построения комплексной системы защиты информации облачных ресурсов
Шанцов А.В. – соиск. Науч. рук. Кочин В.П.
- 12 .Применение формальных методов на раннем этапе проектирования системы одного окна
Шарыкин Р.Е. – соиск. Науч. рук. Курбацкий А.Н.

Информатика

Заседание 4

21 мая, 9.00, edufpmi.bsu.by

Председатель – ст.преп. Отлига В.И, секретарь – студ. Юрковская Е.А.

- 1 .Разработка сессионного алгоритма сжатия изображений
Барский А.Ю. – студ. 4 к. Науч. рук. Васильков Д.М.
- 2 .Классификация изображений с использованием специализированных нейронных сетей на небольшой выборке
Ганкович Е.С. – студ. 3 к. Науч. рук. Отлига В.И.
- 3 .Анализ данных использования такси и предсказание продолжительности поездки
Диброва Е.Р. – студ. 3 к. Науч. рук. Вертинская А.Е.
- 4 .Получение признаков представлений биомедицинских изображений с помощью нейронных сетей без учителя
Емагинов К.А. – маг. Науч. рук. Ковалёв В.А.
- 5 .Разработка системы анализа дорожной ситуации и состояния водителя на основе методов машинного обучения
Китиков М.В. – студ. 4 к. Науч. рук. Буславский А.А.
- 6 .Сравнение эффективности предсказаний результатов футбольных матчей на основе различных методов
Копочель В.В. – студ. 4 к. Науч. рук. Буславский А.А.
- 7 .Разработка программного комплекса для автоматизации процессов в учреждении образования
Неверо А.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Ильин А.В.
- 8 .Решение задач семантического анализа текстов при помощи искусственных нейронных сетей
Понявин Д.Е. – студ. 4 к. Науч. рук. Буславский А.А.
- 9 .Построение системы рекомендаций фильмов с использованием анализа неструктурированных данных
Соловей М.Ю. – студ. 3 к. Науч. рук. Пирштук Д.И.
- 10 .Анализ данных использования такси для определения эффективных маршрутов
Тарайкович А.В. – студ. 3 к. Науч. рук. Вертинская А.Е.
- 11 .Анализ тональности текстов с помощью нейронных сетей использующих механизмы внимания.
Шакель А.В. – студ. 3 к. Науч. рук. Отлига В.И.
- 12 .Обнаружение объектов в реальном времени на потоковых данных с инфракрасной камеры с использованием сверточных нейронных сетей
Шляго Н.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Пирштук Д.И.
- 13 .Исследование алгоритмов распознавания лиц на изображении с помощью методов машинного обучения
Юрковская Е.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Отлига В.И.

Информатика

Заседание 5

19 мая, 16:00, *edufpmi.bsu.by*

Председатель – проф. Казаченок В.В., секретарь – доц. Чеб Е.С.

1. Оптимальные пути в ациклических графах и их приложения
Жлобич А.В. – студ. 4 к. Науч. рук. Пилипчук Л.А.
2. Численное решение начально–краевых задач с применением вейвлетов Хаара.
Журик Н.С. – студ. 4 к. Науч. рук. Чеб Е.С.
3. Сравнительный анализ методов трекинга движущихся объектов
Заневская Я.Г. – студ. 4 к. Науч. рук. Шолтанюк С.В.
4. Исследование влияния гиперпараметров нейронных сетей на качество распознавания объектов на изображениях
Иваненко Д.С. – студ. 4 к. Науч. рук. Казаченок В.В.
5. Применение вейвлет–преобразований для анализа костного возраста по рентгенограмме
Казимиров В.Е. – студ. 4 к. Науч. рук. Чеб Е.С.
6. Моделирование процессов оценки транспортных потоков
Ковалевский С.А. – студ. 4 к. Науч. рук. Пилипчук Л.А.
7. Алгоритмические и структурные решения разреженных недоопределенных систем линейных алгебраических уравнений
Комар Е.А. – студ. 3 к., **Павловец А.М.** – студ. 3 к.
Науч. рук. Пилипчук Л.А.
8. Современные подходы к решению задач компьютерного зрения
Кравчменя Д.Д. – студ. 4 к. Науч. рук. Пилипчук Л.А.
9. Краевая задача для одного уравнения третьего порядка в случае n -мерного пространства
Кудравец В.М. – студ. 4 к. Науч. рук. Дайняк В.В.
10. Система оценки потоков в мультисетях
Лобко А.Э. – студ. 4 к. Науч. рук. Пилипчук Л.А.
11. Аналитический обзор методов сегментации теней, основанных на нейронных сетях
Найдович О.А. – студ. 2 к. Науч. рук. Недзьведь А.М.
12. Анимация для изменения психологического восприятия
Недзьведь А.А. – студ. 1 к. Науч. рук. Абламейко С.В.
13. Пути максимальной надежности в ациклических графах и их приложения
Полячок Е.Н. – асп. Науч. рук. Пилипчук Л.А.
14. Исследование методов анализа многомерных временных рядов в задачах прогнозирования оптического потока
Романова Ю.А. – студ. 4 к. Науч. рук. Шолтанюк С.В.

- 15 .Формирование выборки потенциальных финансовых пользователей в режиме реального времени
Семенчуков А.Ю. – студ. 4 к. Науч. рук. Пилипчук Л.А.
- 16 .Преобразование глубины 3D изображения для построения карты нормалей
Стрюк П.П. – студ. 4 к. Науч. рук. Недзведь А.М.
- 17 .Об алгоритмах решения двухкритериальных сетевых задач
Шкурский Д.А. – студ. 4 к. Науч. рук. Пилипчук Л.А.
- 18 .Текстурные методы подсчёта количества людей в плотной толпе
Шолганюк С.В. – асп. Науч. рук. Недзведь А.М.

Компьютерная безопасность

Заседание 1

21 мая, 17.00, edufpmi.bsu.by

Председатель – доц. Бодягин И.А., секретарь – асп. Казловский М.А.

- 1 .Практические вопросы организации дискового шифрования
Егорова М.В. – студ. 4 к. Науч. рук. Казловский М.А.
- 2 .Сравнительный анализ распространенных систем электронного голосования
Казловский М.А. – асп. Науч. рук. Агиевич С.В.
- 3 .Сравнительный анализ методов статистического оценивания информационной энтропии
Капусто Р.А. – студ. 4 к. Науч. рук. Палуха В.Ю.
- 4 .Практические вопросы организации защищенного TLS-соединения
Шиляев И.В. – студ. 3 к. Науч. рук. Казловский М.А.

Прикладная математика

Заседание 1

18 мая, 12.00, *edufpmi.bsu.by*

Председатель – доц. Репников В.И., секретарь – студ. Еремеевич К.О.

- 1 .Численное моделирование траекторий межпланетных перелётов.
Альхимёнок В.А. – студ. 4 к. Науч. рук. Тетерев А.В.
- 2 .Расширение интервалов устойчивости явных одношаговых методов решения задачи Коши
Еремеевич К.О. – студ. 3 к. Науч. рук. Репников В.И.
- 3 .Применение метода Андерсона в задачах машинного обучения
Иванюкович В.А. – студ. 4 к. Науч. рук. Фалейчик Б.В.
- 4 .Классификация 3D объектов
Мацкевич М.Д. – студ. 4 к. Науч. рук. Белько В.И.
- 5 .Демпфирование многошаговых методов типа Адамса с расширенным интервалом устойчивости
Мойса А.В. – асп. Науч. рук. Фалейчик Б.В.
- 6 .Численное моделирование диффузии частиц в магнитной жидкости
Мусорский П.Б. – студ. 4 к. Науч. рук. Полевиков В.К.
- 7 .Моделирование тепловых пиков в полупроводниковых кристаллах при трекообразовании в рамках волновой модели теплопроводности
Чепурная Ю.И. – студ. 4 к. Науч. рук. Урбанович А.И.

Прикладная математика

Заседание 2

18 мая, 11.00, edufpmi.bsu.by

Председатель – доц. Лобач В.И, секретарь – студ. Бернацкая Я.И.

- 1 .Фильтрация и последовательное оценивание параметров условно-гауссовских последовательностей
Бернацкая Я.И. – студ. 4 к. Науч. рук. Лобач В.И.
- 2 .Применение методов стеганографии в изображениях для защиты авторского права
Казанцев П.С. – студ. 4 к. Науч. рук. Лобач В.И.
- 3 .Модели и методы статистической классификации дискретных многомерных данных
Колячко М.Н. – студ. 3 к. Науч. рук. Харин Ю.С.
- 4 .Оценивание параметров нейростохастической модели дискретного временного ряда
Нистюк П.А. – студ. 4 к. Науч. рук. Харин Ю.С.
- 5 .Статистический анализ двоичных временных рядов на основе экспоненциальных семейств
Синкевич Н.В. – студ. 4 к. Науч. рук. Волошко В.А.
- 6 .Статистический анализ временных рядов с помощью вейвлет преобразований
Цуранов Н.В. – студ. 4 к. Науч. рук. Лобач В.И.
- 7 .Оценка параметров компартментной математической модели распространения пневмококковой инфекции
Шпилевский М.И. – студ. 2 к. Науч. рук. Босяков С.М.

Прикладная математика

Заседание 3

20 мая, 11.00, *edufpmi.bsu.by*

Председатель – д-р ф.-м.н. Харин А.Ю., секретарь – студ. Лях И.О.

- 1 .Геостатистический подход к анализу гидроэкологических данных
Апарович Н.Д. – студ. 3 к. Науч. рук. Цеховая Т.В.
- 2 .Исследование GARCH моделей со стандартизированными инновациями
Гапоненко А.А. – студ. 4 к. Науч. рук. Труш Н.Н.
- 3 .Сравнительный анализ параметрических моделей для финансовых временных рядов
Горохович У.Ю. – студ. 3 к. Науч. рук. Труш Н.Н.
- 4 .Выявление типовых сценариев и прогнозирование развития эпидемиологического процесса COVID–19 в Республике Беларусь на основе последовательных статистических тестов
Капустин М.Д. – студ. 4 к., **Прохорчик Н.А.** – студ. 4 к.
Науч. рук. Харин А.Ю.
- 5 .Сравнительный анализ параметрических моделей для финансовых временных рядов
Кекелев К.Л. – студ. 3 к. Науч. рук. Труш Н.Н.
- 6 .Методы проверки соответствия модели семивариограммы исходным данным
Коваленко Я.В. – студ. 3 к. Науч. рук. Цеховая Т.В.
- 7 .Вариограммный анализ реальных временных рядов
Кушнер И.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Цеховая Т.В.
- 8 .Последовательное статистическое принятие решений о параметрах распределений вероятностей при наличии искажений: дискретная и непрерывная модели
Лещенко Я.С. – студ. 3 к., **Пашковский Л.П.** – студ. 3 к.
Науч. рук. Харин А.Ю.
- 9 .Последовательный статистический анализ потоков пуассоновских наблюдений при неоднородных засорениях вероятностной модели
Лях И.О. – студ. 4 к. Науч. рук. Харин А.Ю.
- 10 .Последовательный статистический анализ временных рядов с трендом
Сухоцкая Н.С. – студ. 4 к. Науч. рук. Харин А.Ю.
- 11 .Анализ бинарных случайных последовательностей, порожденных процессами скользящего среднего
Шапиро И.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Меленец Ю.В.
- 12 .Сравнение оценок ковариационной функции и вариограммы случайных Процессов
Щербицкий А.А. – студ. 4 к. Науч. рук. Цеховая Т.В.
- 13 .Последовательная статистическая проверка гипотез о параметрах абсолютно непрерывных распределений вероятностей: характеристики эффективности тестов и компьютерная реализация средствами R

- Юмашев А.А. – студ. 2 к.** Науч. рук. Харин А.Ю.
- 14 .Исследование устойчивых распределений и GARCH(1,1)
Янович М.Н. – студ. 4 к. Науч. рук. Труш Н.Н.
- 15 .Исследование устойчивых распределений и GARCH(1,1)
Янович М.Н. – студ. 4 к. Науч. рук. Труш Н.Н.

Прикладная математика

Заседание 4

21 мая, 11.00, *edufpmi.bsu.by*

Председатель – доц. Лавринович Л.И., секретарь – студ. Зяцькова А.А.

- 1 .Оптимальное наблюдение за динамической системой по результатам обработки выходного сигнала измерительного устройства
Бобкова М.М. – студ. 3 к. Науч. рук. Павленок Н.С.
- 2 .Конструктивные методы решения задач оптимального управления при наличии режимов Фуллера
Важник А.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Павленок Н.С.
- 3 .Стабилизация динамических систем с интервальными коэффициентами
Волчецкая П.С. – студ. 3 к. Науч. рук. Крахотко В.В.
- 4 .Задача терминального управления квазилинейной системы
Горшенина П.Е. – студ. 3 к. Науч. рук. Калинин А.И.
- 5 .Метод классификации для синтеза оптимальных систем
Зяцькова А.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Дмитрук Н.М.
- 6 .Стратегия с замыканием в задаче оптимального гарантированного управления и ее применение в MPC
Костюкевич Д.А. – асп. Науч. рук. Дмитрук Н.М.
- 7 .Задача оптимального управления в классе дискретных многомерных управляющих воздействий с функционалом типа Лагранжа
Крепский В.В. – студ. 3 к. Науч. рук. Альсевич В.В.
- 8 .Методы классификации в явных схемах трс
Лаппо М.В. – студ. 3 к. Науч. рук. Дмитрук Н.М.
- 9 .Стратегия с замыканием в задаче оптимального гарантированного управления с терминальным критерием
Луцкевич В.Р. – студ. 3 к. Науч. рук. Костюкевич Д.А.
- 10 .Построение асимптотических приближений к задачам управления линейными процессами большой длительности
Прудникова Д.Ю. – студ. 3 к. Науч. рук. Лавринович Л.И.
- 11 .Метод малого параметра в задачах управления квазилинейными системами
Туруто А.П. – студ. 3 к. Науч. рук. Лавринович Л.И.
- 12 .Оптимальные гарантирующие программы управления линейными системами с возмущениями
Шевченко Г.Ю. – студ. 3 к. Науч. рук. Костюкевич Д.А.

Экономическая кибернетика

Заседание 1

19 мая, 11.00, *edufpmi.bsu.by*

Председатель – доц. Малюгин В.И., секретарь – студ. Бороховский А.В.

- 1 .Разработка экономических индикаторов по опросным данным и их применение для анализа циклов экономической активности
Бороховский А.В. – студ. 4 к. Науч. рук. Малюгин В.И.
- 2 .Применение нейросетевых алгоритмов для обнаружения аномалий во временных рядах
Буслаев В.И. – студ. 4 к. Науч. рук. Сталевская С.Н.
- 3 .Моделирование цен финансовых активов на основе метода Монте–Карло
Буткевич Е.В. – студ. 4 к. Науч. рук. Лобач В.И.
- 4 .Модели с переключением состояний MS–VARX: Программная реализация и применение для анализа экономических циклов.
Девликамов А.Д. – студ. 3 к.
Науч. рук. Малюгин В.И., Новопольцев А.Ю.
- 5 .Анализ кредитоспособности предприятий с использованием методов статистического и машинного обучения в режиме регулярного обновления данных: алгоритмы и программа с пользовательским интерфейсом
Квиткевич А.С. – студ. 3 к.
Науч. рук. Малюгин В.И., Новопольцев А.Ю.
- 6 .Ранжирование стран по характеру протекания пандемии COVID–19 и оценка ее влияния на экономические показатели стран с использованием методов машинного обучения
Корниевич А.К. – студ. 3 к. Науч. рук. Малюгин В.И.
- 7 .Статистические методы моделирования цен финансовых активов
Леванчук Е.А. – студ. 4 к. Науч. рук. Лобач В.И.
- 8 .Статистический анализ и прогнозирование временных рядов на основе модели Васичека
Литвинович А.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Лобач В.И.
- 9 .Построение и применение моделей с переключением состояний для анализа экономических циклов
Потапович В.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Малюгин В.И.
- 10 .Статистический анализ модели Васичека на основе аппроксимации ее авторегрессионным процессом
Радыно А.Е. – студ. 4 к. Науч. рук. Лобач С.В.
- 11 .Разработка и тестирование алгоритмического и программного обеспечения оптимизации торговых стратегий на рынке криптовалют
Федченков И.В. – студ. 4 к. Науч. рук. Малюгин В.И.
- 12 .Алгоритмы анализа и прогнозирования стоимости времени жизни клиентов банка с использованием методов статистического и машинного обучения
Хлебович А.В. – студ. 4 к. Науч. рук. Малюгин В.И.

Экономическая кибернетика

Заседание 2

18 мая, 11.00, edufpmi.bsu.by

Председатель – доц. Дмитрук Н.М, секретарь – студ. Красовская О.И.

- 1 .Оптимальное управление инвестиционным портфелем
Горшунова Е.С. – студ. 3 к. Науч. рук. Павленок Н.С.
- 2 .Распределение ресурсов в условиях неполной информации
Журавлёв Г.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Крахотко В.В.
- 3 .Методы оптимизации многошаговых процессов
Залевский А.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Калинин А.И.
- 4 .Оптимизация многоэтапных экономических моделей
Зимникова У.В. – студ. 3 к. Науч. рук. Дмитрук Н.М.
- 5 .Применение методов математического программирования к теории электрических цепей
Змушко И.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Крахотко В.В.
- 6 .Игра Гермейера в модели организационного управления инновационным развитием фирмы
Каминский В.Ю. – студ. 3 к. Науч. рук. Лавринович Л.И.
- 7 .Игра Штакельберга в модели организационного управления инновационным развитием фирмы
Красовская О.И. – студ. 3 к. Науч. рук. Лавринович Л.И.
- 8 .Графоологию–аналитический метод решения задачи анализа способов производственной деятельности
Круглов В.Д. – студ. 3 к. Науч. рук. Альсевич В.В.
- 9 .Исследование задачи анализа способов производственной деятельности с ограниченными производственными факторами
Посудневский Н.Э. – студ. 3 к. Науч. рук. Альсевич В.В.
- 10 .Оптимальное управление линейными системами по данным наблюдений
Федорович Я.В. – студ. 3 к. Науч. рук. Костюкевич Д.А.
- 11 .Моделирование и оптимизация эпидемиологических процессов
Юхневич П.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Дмитрук Н.М.

Секция педагогики

Заседание 1

18 мая, 14.00, edupmi.bsu.by

Председатель – преп. Егорова О.И., секретарь – студ. Авсянник Е.Д.

- 1 .Самообразование как условие профессионального роста
Авсянник Е.Д. – студ. 3 к. Науч. рук. Егорова О.И.
- 2 .Ваучерная система образования
Дашкевич М.В. – студ. 3 к. Науч. рук. Егорова О.И.
- 3 .Роль личности в образовании
Клещёв М.И. – студ. 3 к. Науч. рук. Егорова О.И.
- 4 .Образование взрослых в режиме онлайн
Метлюк П.И. – студ. 3 к., Титенок С.М. – студ. 3 к.
Науч. рук. Егорова О.И.
- 5 .Методы подготовки к олимпиаднему движению по программированию школьников
Мирон Ф.Т. – студ. 3 к. Науч. рук. Егорова О.И.
- 6 .Историко–культурный анализ педагогической составляющей сказок народов мира
Розенберг К.Л. – студ. 3 к. Науч. рук. Егорова О.И.
- 7 .Влияние средств массовой коммуникации на жизнь и развитие современного общества
Савицкая Е.Д. – студ. 3 к. Науч. рук. Егорова О.И.
- 8 .Система образования в Китае
Салей И.И. – студ. 3 к. Науч. рук. Егорова О.И.
- 9 .Педагогический анализ биографии Розы Люксембург
Сафонов О.В. – студ. 3 к. Науч. рук. Егорова О.И.
- 10 .Образование в интересах устойчивого развития
Сачек И.В. – студ. 3 к. Науч. рук. Егорова О.И.
- 11 .Семейное воспитание
Соболевский Д.С. – студ. 3 к., Кашура В.В. – студ. 3 к.
Науч. рук. Егорова О.И.
- 12 .Образование взрослых: проблемы и перспективы.
Якубович А.А. – студ. 3 к., Цвигун Д.М. – студ. 3 к.
Науч. рук. Егорова О.И.