

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**79-я НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
СТУДЕНТОВ И АСПИРАНТОВ**

ПРОГРАММА

Факультет прикладной математики и информатики

Актuarная математика

17 мая, 12.30, edufpmi.bsu.by

Председатель – Лаппо П.М, доц., секретарь – Литвинович А.И., студ.

1. Теорема существования решения стохастических гибридных дифференциально–разностных систем
Долженкова Д.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Леваков А.А.
2. Стохастические модели стоимости опционов
Еркович Е.Д. – студ. 4 к. Науч. рук. Сечко В.В.
3. Индивидуальная модель для совокупного убытка риска
Жамойдин А.В. – студ. 3 к. Науч. рук. Сечко В.В.
4. Построение интервальных оценок семивариограммы гауссовского случайного процесса
Кушнер И.А. – студ. 4 к. Науч. рук. Цеховая Т.В.
5. Анализ участков роста и падения финансовых данных
Литвинович А.И. – студ. 3 к. Науч. рук. Лаппо П.М.
6. Основные расчёты актуарных стоимостей в пенсионном страховании
Мороз В.Д. – студ. 4 к. Науч. рук. Сечко В.В.
7. Анализ эффективности последовательных тестов статистической проверки гипотез для зависимых наблюдений
Мясоеденков А.В. – студ. 3 к. Науч. рук. Харин А.Ю.
8. Система бонус–малус с вейбулловским распределением величины страховых исков
Полузёров Т.Д. – студ. 3 к. Науч. рук. Сечко В.В.
9. Непараметрические ядерные оценки функций регрессии, дрейфа, диффузии
Чеховская Е.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Красногир Е.Г.
10. Обмен рисками между компаниями
Чигвинцев К.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Меленец Ю.В.

Информатика

Заседание 1

13 мая, 9.30, *edufpmi.bsu.by*

Председатель – Гусейнова А.С., ст. препод., секретарь – Басанец М.И., студ.

1. Разработка Веб-сервиса для подбора образов мужской одежды
Басанец М.И. – студ. 4 к., Иванова Н.Г. – студ. 3 к.
Науч. рук. Гусейнова А.С.
2. Разработка клиентской части мобильного приложения для резервирования мест на мероприятие
Бахар А.В. – студ. 3 к., Иванова Н.Г. – студ. 3 к.
Науч. рук. Гусейнова А.С.
3. Экологические проблемы, связанные с неправильным сбором мусора, и разработка системы их решения
Дьяченко А.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Марков С.В.
4. Автоматизированное редактирование документа в соответствии с установленными правилами
Каллистратова Ю.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Кондратьева О.М.
5. Система для разработки web-приложений
Крусь В.В. – студ. 3 к. Науч. рук. Сакович В.Ю.
6. Разработка мобильного приложения «История становления БГУ»
Модзолеевский В.В. – студ. 4 к., Сверчков А.С. – студ. 4 к.
Науч. рук. Казанцева О.Г.
7. Создание веб-приложения для поиска наиболее подходящих уличных спортивных площадок
Опанасенко А.П. – студ. 4 к. Науч. рук. Марков С.В.
8. Поиск плагиата в текстах исходных кодов программ
Роуба Р.Ю. – студ. 3 к. Науч. рук. Сакович В.Ю.
9. Разработка серверной части мобильного приложения для резервирования мест на мероприятие
Ступакевич И.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Гусейнова А.С.
10. Разработка приложения в сфере подбора персонала
Чечёткин М.Р. – студ. 4 к. Науч. рук. Рафеенко Е.Д.

Информатика

Заседание 2

16 мая, 11.00, *edufpmi.bsu.by*

Председатель – Краснопрошин В.В., проф.,

секретарь – Рубашко Н.К., ст. препод.

1. Метод адаптивного градиента в обучении нейронных сетей
Белицкий Е.И. – студ. 3 к. Науч. рук. Мацкевич В.В.
2. Разработка кроссплатформенных мобильных приложений с помощью технологии Flutter для поисковых систем
Бислюк А.С. – студ. 3 к. Науч. рук. Вальвачев А.Н.
3. Настройка градиента в обучении нейронных сетей
Булах А.И. – студ. 3 к. Науч. рук. Мацкевич В.В.
4. Глубокое многозадачное мета-обучение с подкреплением
Герасимчик А.М. – студ. 4 к.
Науч. рук. Краснопрошин В.В.
5. Микросервисная архитектура веб-приложений
Горбач Д.Н. – студ. 3 к.
Науч. рук. Гутников С.Е., Horbach Z.
6. Разработка автоматизированного рабочего места бизнес-аналитика
Дорошко В.Э. – студ. 4 к.
Науч. рук. Краснопрошин В.В.
7. Разработка автоматизированного рабочего места менеджера проектов
Корбит А.И. – студ. 4 к.
Науч. рук. Краснопрошин В.В.
8. Разработка приложения для образовательной платформы с онлайн курсами
Маврина И.В. – студ. 4 к. Науч. рук. Безверхий А.А.
9. Случайный поиск в задаче обучения нейронных сетей
Мацкевич В.В. – асп.
Науч. рук. Краснопрошин В.В.
10. Метод отжига в задаче обработки данных
Мацкевич В.В. – асп.
Науч. рук. Краснопрошин В.В.
11. Распознавание объектов в видеопотоке с применением библиотеки OpenCV
Мигас З.И. – студ. 3 к. Науч. рук. Гутников С.Е.
12. Проблема классификации киберфизических систем
Муравьев Н.А. – студ. 2 к. Науч. рук. Вальвачев А.Н.
13. Концептуальное моделирование киберфизических систем
Попов М.С. – студ. 2 к. Науч. рук. Вальвачев А.Н.
14. Интеллектуальный анализ данных на основе процессов Леви
Прокопчик Д.С. – маг. Науч. рук. Кузьмина А.В.

15. Методологии разработки электронной биржи для торговли криптовалютами
Руткевич Р.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Вальвачев А.Н.
16. Разработка кроссплатформенной системы анализа исходного кода
Сафонов О.В. – студ. 4 к.
Науч. рук. Краснопрошин В.В.
17. Проектирование справочно-информационной системы авиакомпании на платформе SAP
Сковронская М.П. – студ. 4 к. Науч. рук. Орешко И.Г.
18. Проблемы мониторинга киберфизических систем
Ханецкий Я.А. – студ. 2 к. Науч. рук. Вальвачев А.Н.
19. Система дистанционного мониторинга оседания земной поверхности на основе SAR-технологии
Шилкин Е.Г. – студ. 4 к. Науч. рук. Коновалов О.Л.
20. Быстрое обучение нейронных сетей
Щербенок А.Н. – студ. 3 к. Науч. рук. Мацкевич В.В.

Информатика

Заседание 3

18 мая, 11.15, *edufpmi.bsu.by*

Председатель – Войтешенко И. С., доц., Давидовская М.И., ст. препод.,
Терех В.С., ст. препод.,
секретарь – Филиппов М.А., студ.

1. Реализация iOS приложения с использованием сервиса Firebase
Бокун А.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Гарачкин У.В.
2. Моделирование подсистем интернета вещей
Вардак Ахмад Самир – студ. 4 к. Науч. рук. Войтешенко И.С.
3. Wrapper для автоматизации тестирования (Python)
Варфоломеев А.С. – студ. 3 к. Науч. рук. Семенченко А.В.
4. Реализация веб-приложения обмена сообщениями в реальном времени
Гордей П.Д. – студ. 3 к. Науч. рук. Левчук Е.А.
5. Аутентификация и авторизация в веб-приложении
Граськов В.И. – студ. 4 к. Науч. рук. Карпович Н.А.
6. Анализ и реализация объектно-реляционного отображения в приложении на языке Java
Гузей И.А. – студ. 4 к. Науч. рук. Дравица В.И.
7. Реализация приложения на микросервисной архитектуре с использованием Microsoft Azure
Доскоч Р.Д. – студ. 3 к. Науч. рук. Войтешенко И.С.
8. Архитектурные стили, проектирование и реализация .Net приложения
Ермолаева Е.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Горячкин В.В.
9. Реализация командного интерпретатора для Unix-подобных операционных систем
Лебедев Д.П. – студ. 4 к. Науч. рук. Горячкин В.В.
10. Реализация системы мониторинга для умного дома на основе облачных технологий
Левочкин Г.С. – студ. 4 к. Науч. рук. Давидовская М.И.
11. Реализация веб-приложения с использованием микросервисной архитектуры в стеке .NET
Мойсейчик Е.С. – студ. 3 к. Науч. рук. Давидовская М.И.
12. Разработка прогрессивных веб-приложений (PWA)
Петров А.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Карпович Н.А.
13. Методы анализа данных и проверки гипотез
Приходько Е.А. – студ. 4 к. Науч. рук. Зубович К.А.
14. Разработка приложений с использованием микросервисной архитектуры
Протасеня Д.О. – студ. 3 к. Науч. рук. Трубоч Г.Г.

15. Применение нейронных сетей для отслеживания ежедневной активности на носимых устройствах под управлением iOS
Семёнович Д.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Давидовская М.И.
16. Распознавание рукописного текста с помощью нейронных сетей
Солодуха Д.В. – студ. 4 к. Науч. рук. Войтешенко И.С.
17. Разработка анализатора архитектуры java-приложений
Тарасенко Д.А. – студ. 4 к. Науч. рук. Давидовская М.И.
18. Разработка игры в шведские шахматы с использованием искусственного интеллекта
Филиппов М.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Трубач Г.Г.
19. Модель архитектуры комплексной системы защиты информации облачных ресурсов
Шанцов А.В. – соиск. Науч. рук. Кочин В.П.
20. Разработка системы защиты от вирусов с использованием модели Распределенных Объектно-Ориентированных Стохастических Гибридных Систем
Шарыкин Р.Е. – соиск. Науч. рук. Курбацкий А.Н.
21. Анализ и применение алгоритмов генерации ландшафта
Шишлянников И.В. – студ. 4 к. Науч. рук. Давидовская М.И.
22. Классификация видов муравьев с помощью нейронных сетей
Ясинецкий А.В. – студ. 3 к. Науч. рук. Колб О.О.

Информатика

Заседание 4

18 мая, 10.00, edu@pmti.bsu.by

Председатель – Пирштук Д.И., ст. препод., секретарь – Зыль О.И., лабор.

1. Устойчивость предсказания температуры в различных климатических зонах
Бакевич А.А. – студ. 4 к.
Науч. рук. Сарванов В.И., Толстиков А.А.
2. Методы априорного обуславливания генерации изображения с использованием генеративно-состязательных нейронных сетей
Ганкович Е.С. – студ. 4 к.
Науч. рук. Петрович С.П., Отлига В.И.
3. Восстановление пунктуации в результате распознавания речи
Денгалёв Д.И. – студ. 3 к. Науч. рук. Колесов А.В.
4. Параллельная реализация алгоритмов расчета характеристик кровотока на суперкомпьютере с распределенной памятью
Диброва Е.Р. – студ. 4 к. Науч. рук. Баханович С.В.
5. Разработка системы рекомендации на основе выбора пользователя
Жамойдин Т.С. – докладчик, Ахраменко Я.М. – докладчик
Науч. рук. Лапо А.И.
6. Разработка системы рекомендации на основе выбора пользователя
Жамойдин Т.С. – докладчик, Ахраменко Я.М. – докладчик
Науч. рук. Лапо А.И.
7. Разработка модуля проверки исходного кода на плагиат в системе iRunner
Керножицкий А.С. – студ. 4 к.
Науч. рук. Соболевская Е.П., Вильчевский К.Ю.
8. Система синтеза белорусскоязычной речи методами машинного обучения
Кучин Н.Н. – студ. 3 к. Науч. рук. Печенев Н.Л.
9. Алгоритмы реалистичного изменения атрибутов внешности на видео в реальном времени
Макаровец Д.Д. – студ. 3 к. Науч. рук. Пирштук Д.И.
10. Алгоритмы автоматического редактирования фотопортретов
Мясоеденков М.В. – студ. 3 к. Науч. рук. Пирштук Д.И.
11. Программная система для автоматизации процессов в сфере организации образовательных услуг
Неверо А.А. – студ. 4 к. Науч. рук. Васильков Д.М.
12. Численное моделирование процессов гемодинамики на суперкомпьютере с использованием неявных численных схем
Тарайкович А.В. – студ. 4 к. Науч. рук. Баханович С.В.
13. Разработка веб-сервиса, интегрированного с предобученными генеративными языковыми моделями, для имитации собеседника
Филипович Ф.Г. – студ. 4 к. Науч. рук. Комаровский И.В.

14. Разработка и реализация методов автоматического управления памятью
Ходор И.А. – студ. 4 к. Науч. рук. Лукьянов И.Д.
15. Автоматическое редактирование изображений с помощью изменения латентного пространства генеративно–состязательных нейронных сетей
Шакель А.В. – студ. 4 к. Науч. рук. Петрович С.П.
16. Разработка программы для оценки качества зерна на основе нейросетевых моделей
Шляго Н.А. – студ. 4 к.
Науч. рук. Пирштук Д.И., Чичко А.Н.
17. Методы поиска вектора в латентном пространстве генеративно–состязательных нейронных сетей соответствующего конкретному изображению
Юрковская Е.А. – студ. 4 к.
Науч. рук. Петрович С.П., Отлига В.И.

Информатика

Заседание 5

18 мая, 12.00, ауд. 607, edufpmi.bsu.by

Председатель – Чеб Е.С., доц., секретарь – Шолтанюк С.В., асп.

1. Распознавание объектов на изображениях с помощью нейронных сетей
Акуленко В.В. – студ. 3 к. Науч. рук. Казаченок В.В.
2. Граничные задачи для неклассических уравнений пятого порядка.
Андросов А.К. – студ. 4 к. Науч. рук. Дайняк В.В.
3. Исследование возможностей дообучения нейронных сетей
Бандюк П.С. – студ. 4 к. Науч. рук. Казаченок В.В.
4. Определение рейтинга телевизионной аудитории
Бусько Е.А. – студ. 4 к. Науч. рук. Недзведь А.М.
5. Моделирование процессов управления сенсорной сеткой в задачах идентификации сенсорной конфигурации в потоковых задачах
Гришкин А.И. – студ. 4 к. Науч. рук. Пилипчук Л.А.
6. Компрессия весов нейронных сетей
Гусаков П.Г. – студ. 3 к. Науч. рук. Усатов А.А.
7. АЛГОРИТМЫ ДВИЖЕНИЯ ПО ЛИНИИ В МОБИЛЬНОЙ РОБОТОТЕХНИКЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОПОРЦИОНАЛЬНОГО ИНТЕГРАЛЬНОГО ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО РЕГУЛЯТОРА
Елисеев Д.И. – студ. 3 к. Науч. рук. Францкевич А.А.
8. Разработка интерактивной карты
Жуковский П.С. – студ. 4 к. Науч. рук. Куликович В.А.
9. Методы и средства визуализации векторных полей в компьютерных моделях.

Карпенко К.С. – студ. 3 к. Науч. рук. Таранчук В.Б.
10. Фундаментальная система циклов и разрезов и ее приложения
Комар Е.А. – студ. 4 к. Науч. рук. Пилипчук Л.А.
11. Приближенное решение интегральных уравнений типа свертки.
Кондибор Н.В. – студ. 3 к. Науч. рук. Чеб Е.С.
12. Сравнительный анализ аппроксимативных возможностей некоторых вейвлетов
Коновалов А.В. – студ. 3 к. Науч. рук. Чеб Е.С.
13. Интерактивная карта объектов БГУ

Константинова М.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Недзведь А.М.
14. Выделение тени зданий на спутниковых и аэроснимках
Макарский М.Р. – студ. 3 к. Науч. рук. Недзведь А.М.

15. Алгоритмические, структурные, технологические решения разреженных недоопределенных линейных систем с матрицей инцидентности мультиграфа
Малявко А.В. – студ. 4 к. Науч. рук. Пилипчук Л.А.
16. Нейронные сети в задачах прогнозирования
Мариничева А.Е. – студ. 3 к. Науч. рук. Шолтанюк С.В.
17. Модели и методы оценки потоков в сетях
Павловец А.М. – студ. 4 к. Науч. рук. Пилипчук Л.А.
18. Нейронные сети в задачах прогнозирования экономических показателей
Прилепский И.И. – студ. 3 к. Науч. рук. Казаченок В.В.
19. О проблеме численного решения задачи оценки однородного потока.
Романчук М.П. – маг. Науч. рук. Пилипчук Л.А.
20. Построение карты глубины на основе видеопотока с монокамеры
Савицкая Е.Д. – студ. 4 к. Науч. рук. Недзьведь А.М.
21. Базовые алгоритмы квантовых вычислений и их классические аналоги
Стасюкевич А.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Боровик Д.в.
22. Методы и инструменты моделирования и интерпретации цифровых полей
Ходос Ю.О. – студ. 3 к. Науч. рук. Таранчук В.Б.
23. Использование генетических алгоритмов для решения задач вариационного исчисления (на примере задачи о брахистохроне)
Шилович Д.В. – студ. 4 к. Науч. рук. Баровик Д.В.

14. In silico идентификация потенциальных противоопухолевых препаратов широкого спектра действия и оценка их биологической активности методами молекулярного моделирования
Сандрыгайло Я.И. – студ. 4 к. Науч. рук. Андрианов А.М.
15. Разработка алгоритмов и программных средств автоматического поиска «цифровых двойников» в больших базах рентгеновских изображений
Сизова Д.В. – студ. 4 к. Науч. рук. Ковалев В.А.
16. Структурные и алгоритмические свойства слабых рёберных покрытий в графах
Суравежкин А.Д. – студ. 3 к. Науч. рук. Орлович Ю.Л.
17. Разработка ADMET модели
Терешко М.Н. – студ. 3 к. Науч. рук. Николаев Г.И.

Компьютерная безопасность

20 мая, 19.00, edufpmi.bsu.by

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

1. Обнаружение вторжений в объекты информационных технологий на основе корреляционного анализа.
Вакулич Д.В. – студ. 3 к. Науч. рук. Пирштук И.К.
2. Методы обнаружения уязвимостей компьютерных систем
Возовиков Н.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Пирштук И.К.
3. Критическая вероятность перколяций на конечных решетках
Досова А.Д. – студ. 3 к. Науч. рук. Васьковский М.М.
4. Защита от принуждения в системах электронного голосования
Казловский М.А. – асп. Науч. рук. Агиевич С.В.
5. Шифрование медицинских изображений с использованием случайных процессов
Рябова Е.П. – студ. 3 к. Науч. рук. Шимко А.Ч.
6. Обнаружение стеганографии в jpeg-изображениях с использованием методов машинного обучения.
Сафиуллин Т.Т. – студ. 4 к. Науч. рук. Абрамович М.С.
7. Криптография в системах электронного голосования
Трифорова Н.В. – студ. 4 к. Науч. рук. Мальцев М.В.
8. Криптографическая защита данных в IoT системах
Шиляев И.В. – студ. 4 к. Науч. рук. Казловский М.А.

Прикладная математика

Заседание 1

17 мая, 12.00, edufpmi.bsu.by

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

1. Разработка и реализация на многоядерном процессоре стриминг-алгоритма автоматической генерации расчетной сетки
Галыго Е.Е. – студ. 4 к. Науч. рук. Лиходед Н.А.
2. Разностные граничные условия для уравнения диффузии в магнитной жидкости
Гашникова А.С. – студ. 3 к. Науч. рук. Полевилов В.К.
3. Гиперзвуковые полеты в поле тяготения земли
Гудов В.К. – студ. 3 к. Науч. рук. ТЕТЕРЕВ А.В.
4. Явные одношаговые методы типа Рунге–Кутта для жестких задач
Еремеевич К.О. – студ. 4 к. Науч. рук. Репников В.И.
5. Переменный шаг в явных методах типа Адамса с расширенным интервалом устойчивости
Мойса А.В. – асп. Науч. рук. Фалейчик Б.В.
6. Численное моделирование свободной поверхности магнитной жидкости в капилляре
Молочко И.П. – маг. Науч. рук. Полевилов В.К.
7. Способы практического контроля погрешности численных методов решения задачи Коши
Хмара В.О. – студ. 4 к. Науч. рук. Репников В.И.
8. Разработка и построение рекуррентной сети для распознавания образов на базе перцептрона
Хроль Е.В. – студ. 4 к. Науч. рук. Тетерев А.В.

Прикладная математика

Заседание 2

18 мая, 11.00, *edufpmi.bsu.by*

Председатель – Лобач В.И, доц., секретарь – Млынорик А.С., студ.

1. Модели марковских временных рядов с длинной памятью и их свойства
Демедюк Н.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Харин Ю.С.
2. Применение вейвлет-анализа in Data Mining.
Докучаев М.П. – студ. 3 к. Науч. рук. Лобач В.И.
3. Моделирование и оптимальная статистическая классификация многомерных дискретных данных
Колячко М.Н. – студ. 4 к. Науч. рук. Харин Ю.С.
4. Статистический анализ регрессионной модели на основе вейвлетов Хаара
Млынорик А.С. – студ. 3 к. Науч. рук. Лобач В.И.
5. Линейная фильтрация временных рядов обобщенным методом наименьших квадратов
Погосский Н.В. – студ. 3 к. Науч. рук. Лобач В.И.

Прикладная математика

Заседание 3

27 мая, 11.00, edupmi.bsu.by

Председатель – Харин А.Ю., д-р ф.-м.н., секретарь – Шевко И.Ю., ст. препод.

1. Геостатистический подход к анализу гидроэкологических данных
Апарович Н.Д. – студ. 4 к. Науч. рук. Цеховая Т.В.
2. Защита курсового проекта
Кляшторный Д.Н. – студ. 3 к. Науч. рук. Харин А.Ю.
3. Методы проверки соответствия модели семивариограммы исходным данным
Коваленко Я.В. – студ. 4 к. Науч. рук. Цеховая Т.В.
4. Робастность последовательных статистических тестов для многомерного нормального распределения
Лещенко Я.С. – студ. 4 к. Науч. рук. Харин А.Ю.
5. Моменты первых двух порядков оценки семивариограммы гауссовского случайного процесса
Мармузевич Д.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Цеховая Т.В.
6. Исследование моделей GARCH(1,1) с распределениями Variance Gamma, Meixner и α -stable
Петюль А.В. – студ. 3 к. Науч. рук. Труш Н.Н.
7. Демонстрационные примеры математической статистики
Прудникович В.В. – студ. 3 к. Науч. рук. Хаткевич Л.А.
8. Вариограммный анализ случайных процессов
Севостьян Д.Н. – студ. 3 к. Науч. рук. Цеховая Т.В.
9. Оценивание характеристик эффективности последовательного критерия отношения вероятностей для дискретных и непрерывных случаев на примере биномиального распределения
Скуратова Д.А. – студ. 3 к.
Науч. рук. Харин А.Ю., Skuratova D.

Прикладная математика

Заседание 4

17 мая, 14.00, *edufpmi.bsu.by*

Председатель – Лавринович Л.И., доц., секретарь – Колесник С.Н., студ.

1. Управление и оптимизация динамических систем на основе данных
Аверман Д. – студ. 3 к. Науч. рук. Дмитрук Н.М.
2. Построение оптимальных программ в задаче минимизации полного импульса
Братчик Е.С. – студ. 3 к. Науч. рук. Павленок Н.С.
3. Интервальная стабилизация непрерывных систем управления
Заболоцкий В.С. – студ. 3 к. Науч. рук. Крахотко В.В.
4. Методы машинного обучения в задачах оптимального управления
Колесник С.Н. – студ. 3 к. Науч. рук. Дмитрук Н.М.
5. Оптимальное управление линейными гибридными системами
Коростик С.С. – студ. 3 к. Науч. рук. Павленок Н.С.
6. Целочисленное программирование на графах.
Кулик Д.В. – студ. 3 к. Науч. рук. Лавринович Л.И.
7. Минимаксная задача в классе дискретных управлений
Петрович П.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Альсевич В.В.
8. Задача оптимального управления с негладким критерием качества в классе дискретных управляющих воздействий
Попов М.Н. – студ. 3 к. Науч. рук. Альсевич В.В.
9. Построение гарантирующих программ управления для линейных систем с возмущениями
Сергеева С.К. – студ. 3 к. Науч. рук. Костюкевич Д.А.
10. Асимптотическая оптимизация квазилинейных систем
Хамицевич Д.С. – студ. 3 к. Науч. рук. Калинин А.И.
11. Управляемость ансамблей динамических систем
Хвалей К.М. – студ. 3 к. Науч. рук. Крахотко В.В.
12. Оптимальная стратегия управления в линейной терминальной задаче
Шарандиков Д.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Костюкевич Д.А.

Экономическая кибернетика

Заседание 1

19 мая, 11.00, edufpmi.bsu.by

Председатель – Малюгин В.И., доц., секретарь – Голод Т.В., студ.

1. Моделирование курсов бескупонных облигаций на основе обобщенной модели Васичека
Боецкая Д.Д. – студ. 3 к. Науч. рук. Лобач С.В.
2. Разработка статистических моделей и алгоритмов для анализа и прогнозирования пузырей на рынке криптовалют
Голод Т.В. – студ. 3 к. Науч. рук. Малюгин В.И.
3. Алгоритмы оптимизации инвестиционных стратегий на основе моделей с переключениями состояний
Девликамов А.Д. – студ. 4 к. Науч. рук. Малюгин В.И.
4. Разработка Web-приложения по оценке кредитных рисков предприятий с использованием методов статистического и машинного обучения
Квиткевич А.С. – студ. 4 к. Науч. рук. Малюгин В.И.
5. Мультистрановой анализ типологии пандемии COVID-19 с использованием статистического и машинного обучения
Корниевич А.К. – студ. 4 к. Науч. рук. Малюгин В.И.
6. Прогнозирование временных рядов на основе обобщенной модели Васичека
Литвинович А.А. – студ. 4 к. Науч. рук. Лобач В.И.
7. Предсказание временных рядов на основе моделей в пространстве состояний
Малафеева М.И. – студ. 3 к. Науч. рук. Лобач С.В.
8. Анализ и прогнозирования эпидемического процесса covid-19 на основе моделей с переключением состояний
Потапович В.А. – студ. 4 к. Науч. рук. Малюгин В.И.
9. Оценка и прогнозирование эффективности СРМ-компаний по банковским продуктам с использованием методов статистического и машинного обучения
Романович И.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Малюгин В.И.
10. Алгоритмы оптимизации торговых стратегий в условиях циклической волатильности рынков
Середа Д.А. – студ. 4 к. Науч. рук. Малюгин В.И.
11. Рекуррентное оценивание параметров ARMA – моделей временных рядов с выбросами
Шешко А.Н. – студ. 3 к. Науч. рук. Лобач В.И.
12. Применение ем-алгоритма для разделения смесей и статистического анализа скрытых марковских моделей
Шешко В.Н. – студ. 3 к. Науч. рук. Лобач В.И.

Экономическая кибернетика

Заседание 2

18 мая, 10.00, *edufpmi.bsu.by*

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

1. Моделирование топливно–энергетического снабжения регионов
Анципорович А.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Крахотко В.В.
2. Исследование математической модели помпы
Берёзовик Г.Д. – студ. 3 к. Науч. рук. Дмитрук Н.М.
3. Оптимальное управление линейными стационарными системами на основе данных
Вабищевич М.М. – студ. 3 к. Науч. рук. Костюкевич Д.А.
4. Задача оптимального планирования деятельности производственной акционерной фирмы
Врублевская А.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Павленок Н.С.
5. сетевые транспортные задачи с учетом хранения на складе
Герасименко А.В. – студ. 3 к.
Науч. рук. Лавринович Л.И., Герасименко А.
6. Целочисленные сетевые транспортные задачи
Косяк Е.В. – студ. 3 к. Науч. рук. Лавринович Л.И.
7. Аналог модели Чемберлина с негладкими производственными функциями
Крыштон А.О. – студ. 3 к. Науч. рук. Альсевич В.В.
8. Задача оптимизации портфеля финансовых инструментов при ограничении на максимальные потери
Мандрык И.И. – студ. 3 к. Науч. рук. Павленок Н.С.
9. Оптимизация динамической модели фирмы с учётом экологических характеристик производства
Протасеня Н.С. – студ. 3 к.
Науч. рук. Дмитрук Н.М., Протасеня Н.
10. Стратегии децентрализованного управления в динамических задачах экономики
Семенидов В.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Дмитрук Н.М.
11. Аналог модели Штакельберга с негладкими производственными функциями
Хохлов В.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Альсевич В.В.
12. Интервальная задача управление запасами
Шведов М.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Крахотко В.В.

Секция педагогики

18 мая, 11.00, edupmi.bsu.by

Председатель – Егорова О.И., препод., секретарь – Кляшторный Д.Н., студ.

1. Использование инновационных технологий в образовательной деятельности педагогов
Алексеев Г.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Егорова О.И.
2. Влияние современного телевидения на воспитание детей и молодежи
Белко Д.А. – студ. 3 к., Шмык А.О. – студ. 3 к.
Науч. рук. Егорова О.И.
3. Сочетание традиций и инноваций в образовательном процессе
Белков А.С. – студ. 3 к. Науч. рук. Егорова О.И.
4. Актуальность литературы как учебного предмета в системе школьного образования
Борсуков А.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Егорова О.И.
5. Игра как средство активизации познавательной деятельности учащихся
Брохин П.С. – студ. 3 к. Науч. рук. Егорова О.И.
6. Анализ биографии Льва Николаевича Толстого
Волобуев М.А. – курсант 3 к., Лискович Р.П. –
Науч. рук. Егорова О.И.
7. Роль искусства в образовании личности
Голод Т.В. – студ. 3 к. Науч. рук. Егорова О.И.
8. Использование мультимедийных технологий в образовании
Демидович Р.В. – студ. 3 к. Науч. рук. Егорова О.И.
9. IT-технологии как необходимый компонент процесса обучения
Докучаев М.П. – студ. 3 к. Науч. рук. Егорова О.И.
10. Анализ биографии Яна Амоса Коменского
Дрожденюк Д.С. – студ. 3 к. Науч. рук. Егорова О.И.
11. Соотношение интуиции и логики в процессе обучения математике школьников
Каморник Я.С. – студ. 3 к. Науч. рук. Егорова О.И.
12. Отдельные аспекты методики преподавания при подготовке школьников к олимпиадам по математике и физике
Кляшторный Д.Н. – студ. 3 к. Науч. рук. Егорова О.И.
13. Корреляция развития лобных долей мозга и обучения детей разных возрастов
Ковалева А.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Егорова О.И.
14. Реформы образования в России в межвоенный период
Колонтай Д.П. – студ. 3 к. Науч. рук. Егорова О.И.
15. К вопросу о воспитании современных детей и подростков
Конопляник А.И. – студ. 3 к. Науч. рук. Егорова О.И.
16. Педагогический анализ биографии Юрия Алексеевича Гагарина
Крупа К.Г. – курсант 3 к. Науч. рук. Егорова О.И.

17. К вопросу о вожатской деятельности
Кудрявец Т.А. – студ. 3 к., Казак А.А. – студ. 3 к.
Науч. рук. Егорова О.И.
18. Конфликтные ситуации в педагогике и пути выхода из них
Куканьков И.Ю. – студ. 3 к. Науч. рук. Егорова О.И.
19. Педагогический анализ биографии Николая Васильевича Гоголя
Кулакевич Д.А. – курсант 3 к., Тишков В.В. – курсант 3 к.
Науч. рук. Егорова О.И.
20. Эволюция системы наставничества в педагогической практике
Кухарчук Д.Д. – студ. 3 к.
Науч. рук. Егорова О.И., Кухарчук Д.
21. Опыт преподавания некоторых разделов высшей математики участникам олимпиад в 9–11 классах
Малыхин Г.С. – студ. 3 к. Науч. рук. Егорова О.И.
22. Педагогический анализ биографии Макаренко Антона Семёновича
Петрико А.А. – курсант 3 к., Тарасов П.П. – курсант 3 к.
Науч. рук. Егорова О.И.
23. Роль личности учителя в мотивационной деятельности ученика
Петюль А.В. – студ. 3 к. Науч. рук. Егорова О.И.
24. Особенности обучения детей среднего школьного возраста
Полузёров Т.Д. – студ. 3 к.
25. Пенитенциарная педагогика как отрасль педагогической науки
Присакару И.П. – студ. 3 к. Науч. рук. Егорова О.И.
26. Педагогический анализ биографии Василия Александровича Сухомлинского
Романович И.А. – студ. 3 к., Шешко В.Н. – студ. 3 к.
Науч. рук. Егорова О.И.
27. Мотивация учащихся как актуальная проблема современной педагогики
Рудковский И.Г. – студ. 3 к. Науч. рук. Егорова О.И.
28. Проблемы и перспективы преподавания курса географии в школе
Сакольчик А.В. – студ. 3 к. Науч. рук. Егорова О.И.
29. Педагогический анализ биографии советского математика Леонида Ивановича Канторовича
Скуратова Д.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Егорова О.И.
30. Современные исследования по проблеме готовности к школьному обучению детей старшего дошкольного возраста
Соломыкин И.В. – студ. 3 к. Науч. рук. Егорова О.И.
31. Опыт преподавания олимпиадной математики для школьников
Тихонов Д.А. – студ. 3 к., Подоровский Д.П. – студ. 3 к.
Науч. рук. Егорова О.И.
32. Организация студенческого самоуправления в ВУЗе
Черепенников Р.М. – студ. 3 к. Науч. рук. Егорова О.И.

33. Методы и принципы работы со спортсменами разных возрастов в танцевальном спорте

Шибeko E.A. – студ. 3 к.

Науч. рук. Егорова О.И.

34. Влияние наличия старших сестёр и/или братьев на развитие и социализацию младших детей в семье

Ясинецкий A.B. – студ. 3 к.

Науч. рук. Егорова О.И.