

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

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

ПРОГРАММА

Факультет прикладной математики и информатики

Актuarная математика

Заседание 1

14 мая, 9.45, edufpmi.bsu.by

Председатель – проф. Труш Н.Н., секретарь – студ. Личко М.Г.

1. Последовательная статистическая проверка гипотез для зависимых наблюдений
Александрович А.А. – студ. 4 к. Науч. рук. Харин А.Ю.
2. Модели индивидуального риска
Артамонова А.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Меленец Ю.В.
3. Расчет страховых тарифов в медицинском страховании
Горбенко М.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Сечко В.В.
4. Сравнение некоторых подходов к построению оптимального портфеля инвестиций
Жук И.М. – студ. 3 к. Науч. рук. Лаппо П.М.
5. Последовательный статистический анализ с адаптивным прогнозированием завершения теста
Капустин М.Д. – студ. 3 к. Науч. рук. Харин А.Ю.
6. Анализ процессов SL-перестрахования
Крикун А.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Меленец Ю.В.
7. Последовательные статистические тесты с использованием трендовых моделей
Личко М.Г. – студ. 4 к. Науч. рук. Харин А.Ю.
8. Проверка статистических гипотез
Лобанок Н.В. – курсант 3 к. Науч. рук. Зуев Н.М.
9. Прогноз развития эпидемии коронавируса
Лось П.С. – студ. 3 к. Науч. рук. Хаткевич Л.А.
10. Оценка вероятности разорения при перестраховании
Макарская В.Р. – студ. 3 к. Науч. рук. Сечко В.В.
11. Расчёт опционов Европейского и Американского типов
Матюшенко С.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Зуев Н.М.
12. Характеристики моментов наступления серии событий
Пешкур В.Д. – курсант 3 к. Науч. рук. Зуев Н.М.
13. Анализ процессов коллективного риска
Романова Е.С. – студ. 3 к. Науч. рук. Меленец Ю.В.
14. Аппроксимация распределения доходностей ценных бумаг
Романчук М.П. – студ. 3 к. Науч. рук. Лаппо П.М.
15. Непараметрическое ядерное оценивание плотности распределения
Сазанчук С.С. – студ. 3 к. Науч. рук. Красногир Е.Г.
16. Оценка риска разорения страховой компании
Штромберг Д.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Лаппо П.М.

Информатика

Заседание 2

13 мая, 9.45, Zoom

Председатель – проф. Краснопрошин В.В., секретарь – ст. преп. Рубашко Н.К.

1. Разработка системы сокрытия текстовой рекламы в динамическом видеопотоке
Бакун И.И. – студ. 4 к. Науч. рук. Образцов В.А.
2. Алгоритм принятия решений в нейроморфных системах
Белицкий Е.И. – студ. 1 к. Науч. рук. Вальвачев А.Н.
3. Метод принятия решений на основе цветовой модели изображения
Булах А.И. – студ. 1 к. Науч. рук. Вальвачёв А.Н.
4. Анализ тональности текста
Горбач Д.Н. – студ. 1 к. Науч. рук. Вальвачев А.Н.
5. Анализ эмоционального состояния работников предприятия на основе ИИ
Калинчук И.А. – студ. 2 к. Науч. рук. Вальвачев А.Н.
6. Задача навигации на основе динамической информации о трафике
Коба Р.Ю. – студ. 4 к. Науч. рук. Образцов В.А.
7. Система многокритериальной фильтрации потока текстов
Ляхнович К.А. – студ. 1 к. Науч. рук. Вальвачев А.Н.
8. Обучение глубоких нейронных сетей на основе метода отжига
Мацкевич В.В. – маг.
Науч. рук. Краснопрошин В.В.
9. Алгоритмы распознавания аномальных ситуаций в программных логах
Наумович А.И. – студ. 4 к.
Науч. рук. Краснопрошин В.В.
10. Библиотека парсинга текста для лингвистических систем
Пархоменко В.А. – студ. 1 к. Науч. рук. Вальвачев А.Н.
11. Разработка системы для бронирования мест в предприятиях общественного питания
Прищеп М.А. – студ. 4 к. Науч. рук. Кашкевич С.И.
12. Обучение глубоких нейронных сетей с подкреплением
Реентович В.В. – студ. 4 к.
Науч. рук. Краснопрошин В.В.
13. Система определения тематики неструктурированного текста
Руткевич Р.А. – студ. 1 к. Науч. рук. Вальвачев А.Н.
14. Актуальные направления применения искусственного интеллекта в здравоохранении
Щербенок А.Н. – студ. 1 к. Науч. рук. Вальвачев А.Н.
15. Разработка системы для изучения иностранных слов
Якимович Е.В. – студ. 4 к. Науч. рук. Кашкевич С.И.

Информатика

Заседание 3

16 мая, 11.15, edufpmi.bsu.by

Председатель – доц. Побегайло А.П., секретарь – маг. Трубач Г.Г.

1. Проектирование системы для создания, обучения и эксплуатации нейронных сетей
Амельков П.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Карпович Н.А.
2. Разработка защищенного web-приложения «Сервис подписок»
Арцыков В.Д. – студ. 3 к. Науч. рук. Бондаренко С.П.
3. Реализация мобильного приложения для визуализации задач по стереометрии с применением дополненной реальности
Гущенкова А.А. – студ. 4 к. Науч. рук. Давидовская М.И.
4. Проектирование системы анализа дорожного трафика на основе машинного обучения
Емельянова О.Ю. – студ. 3 к. Науч. рук. Войтешенко И.С.
5. Разработка рекомендательных систем и инструменты для их построения
Желтовский К.Д. – студ. 3 к. Науч. рук. Давидовская М.И.
6. Разработка кроссплатформенного мобильного приложения с применением Azure Mobile Services
Ищенко Н.С. – студ. 3 к. Науч. рук. Зенько Т.А.
7. Применение искусственного интеллекта для разработки компьютерных игр
Котусев Д.Д. – студ. 4 к. Науч. рук. Горячкин В.В.
8. Сегментация и трехмерная реконструкция моделей по снимкам компьютерной томографии
Кузьмик А.С. – студ. 4 к. Науч. рук. Горячкин В.В.
9. Реализация приложения на PyQT для анализа световых кривых
Михайлов А.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Карпович Н.А.
10. Реализация мобильного приложения для решения задачи составления расписания
Михалюк В.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Давидовская М.И.
11. Применение нейронных сетей для стилизации и повышения качества изображений
Наумов Д.Д. – студ. 4 к. Науч. рук. Мушко В.В.
12. Проектирование бот-приложения с использованием Cloud-технологий
Павлив Е.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Войтешенко И.С.
13. Применение протокола нулевого разглашения в системах блокчейн для создания скрытых транзакций
Проценко А.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Побегайло А.П.
14. Трёхмерная реконструкция объекта на основе данных из входящего видеопотока
Рай А.В. – студ. 3 к. Науч. рук. Мушко В.В.

15. Разработка масштабируемой высоконагруженной системы хранения и обработки видеоданных
Романюк В.Н. – студ. 3 к. Науч. рук. Зенько Т.А.
16. Система анализа электрокардиограмм на основе машинного обучения
Рудько Е.Ю. – студ. 3 к.
Науч. рук. Солодовникова М.Л.
17. Разработка игровой механики с применением нейронных сетей и эволюционных алгоритмов
Селедцов Д.Е. – студ. 3 к. Науч. рук. Карпович Н.А.
18. Централизованная аутентификация и авторизация пользователей
Собчук В.А. – студ. 4 к. Науч. рук. Побегайло А.П.
19. Реализация программной системы для изучения иностранных слов с применением нейронных сетей глубокого обучения
Сысой И.А. – студ. 4 к. Науч. рук. Войтешенко И.С.
20. Интеграция системы запаковки ресурсов в среду CLion в качестве плагина
Томашевич К.И. – студ. 3 к. Науч. рук. Гошко В.М.
21. Использование анализа данных в образовании
Трубач Г.Г. – асп. Науч. рук. Курбацкий А.Н.
22. Система оценки качества написания рукописных символов с использованием технологии One-Shot обучения
Фурс Д.С. – студ. 3 к.
Науч. рук. Солодовникова М.Л.
23. Модель распределенных объектно-ориентированных стохастических гибридных систем и ее анализ
Шарыкин Р.Е. – соиск. Науч. рук. Курбацкий А.Н.
24. Разработка системы перевода активов между криптовалютами (на примере перевода Bitcoin в криптовалюту на базу Graphene)
Шкиндер А.Д. – студ. 4 к. Науч. рук. Войтешенко И.С.
25. Реализация приложения для автоматизации этапов построения моделей машинного обучения
Ястребова В.А. – студ. 4 к. Науч. рук. Мушко В.В.

Информатика

Заседание 4

13 мая, 8.15, *edufpmi.bsu.by*

Председатель – асс. Иржавский П.А., секретарь – маг. Войнов Д. М.

1. Проблема устойчивости глубоких нейронных сетей на примере задач анализа биомедицинских изображений
Войнов Д.М. – маг. Науч. рук. Ковалев В.А.
2. Классы графов, определяемые в терминах свойств независимых или доминирующих множеств: структурные и алгоритмические аспекты
Дыбовская Д.А. – студ. 4 к. Науч. рук. Орлович Ю.Л.
3. Получение признаков представлений изображений с помощью нейронной сети без учителя
Ематинов К.А. – студ. 4 к. Науч. рук. Ковалёв М.Я.
4. Диссоциирующие множества в графах
Изобова М.А. – студ. 4 к. Науч. рук. Орлович Ю.Л.
5. Анализ RSA-криптосистемы в абстрактных числовых кольцах
Кондратёнок Н.В. – маг. Науч. рук. Васьковский М.М.
6. Нахождение графов путей передачи ДНК-содержащих вирусов
Курч Д.Л. – студ. 4 к. Науч. рук. Орлович Ю.Л.
7. Анализ сетевого трафика с использованием устойчивого распределения
Макаревич Е.Н. – маг. Науч. рук. Соболева Т.В.
8. Алгоритмы идентификации коэффициента теплопроводности для квазистационарных уравнений теплопроводности на суперкомпьютере
Нижникова А.В. – студ. 4 к. Науч. рук. Баханович С.В.
9. Анализ циклического строения графов с предписанной локальной структурой
Петрович Е.И. – студ. 4 к. Науч. рук. Комаровский И.В.
10. Задача теории расписаний с разноскоростными процессорами с неполной информацией
Поликарпова Т.Е. – студ. 4 к. Науч. рук. Котов В.М.
11. Простые идеалы абстрактных числовых колец
Прохоров Н.П. – маг. Науч. рук. Васьковский М.М.
12. Аналіз аб'єктаў медыцынскіх відарысаў на аснове метадаў глыбокага навучання
Трафімаў А.С. – студ. 4 к. Науч. рук. Тузікаў А.В.
13. Разработка классификатора лекарственной устойчивости на основе анализа полногеномных данных микобактерии туберкулеза
Шабан С.Л. – студ. 4 к. Науч. рук. Тузиков А.В.
14. Отслеживание жестов с использованием нейронных сетей и алгоритмов машинного обучения в режиме реального времени
Ширяева О.Д. – студ. 4 к.

15. Алгоритмы задачи коммивояжера специального вида

Щербицкая И.С. – студ. 4 к.

Науч. рук. Котов В.М.

16. Демикширование сведенных музыкальных дорожек с использованием методов глубокого обучения

Ярмолкевич Д.А. – студ. 4 к.

Науч. рук. Буславский А.А.

Информатика

Заседание 5

14 мая, 10.00, *edufpmi.bsu.by*

Председатель – доц. Пилипчук Л.А., секретарь – маг. Копейко В. С.

1. Выделение особенностей дефектов поверхности металла на изображениях стального проката
Берёзкин Г.Б. – студ. 4 к. Науч. рук. Недзведь А.М.
2. Особенности разработки программного комплекса для решения задач транспортного типа
Бутырчик А.Д. – студ. 4 к. Науч. рук. Пилипчук Л.А.
3. Краткосрочное прогнозирование продаж в обувном ритейле
Каипов И.К. – асп. Науч. рук. Недзведь А.М.
4. Статистический анализ текста и исследование его целевого назначения
Клюев В.Д. – студ. 4 к. Науч. рук. Лагуто А.А.
5. Использование BERT модели в задаче понимания содержания сложного вопроса
Копейко В.С. – маг. Науч. рук. Пилипчук Л.А.
6. Алгоритмы и технологии поиска кратчайших путей в графе
Лобко А.Э. – студ. 3 к. Науч. рук. Пилипчук Л.А.
7. Разработка и реализация приложения электронной коммерции с использованием системы salesforce
Подопригора П.С. – студ. 4 к. Науч. рук. Пилипчук Л.А.
8. Использование систем pgRouting и PostGIS для построения и визуализации оптимальных путей в графах
Полячок Е.Н. – асп., Пилипчук А.С. – соиск.
Науч. рук. Пилипчук Л.А., Калинин А.И.
9. Решение граничной задачи для гиперболического уравнения второго порядка с интегральным условием
Прокопчик Д.С. – студ. 4 к. Науч. рук. Чеб Е.С.
10. О технологии построения субоптимальных решений оценки потока в сети
Семенчуков А.Ю. – студ. 3 к. Науч. рук. Пилипчук Л.А.
11. Задача для уравнения второго порядка гиперболического типа с граничным условием специального вида
Сергеенко Е.С. – студ. 4 к. Науч. рук. Чеб Е.С.
12. Выделение теней на изображениях с помощью обучения нейронной сети FCN в цветовой схеме HSV
Станчик Г.А. – асп. Науч. рук. Недзведь А.М.
13. Генерация промежуточных кадров видеопоследовательности
Усатов А.А. – студ. 4 к.
Науч. рук. Старовойтов Ф.В., Недзведь А.М.
14. Оптимальные пути в графе по двум критериям
Шкурский Д.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Пилипчук Л.А.

Информатика

Заседание 6

19 мая, 10.00, *edufpmi.bsu.by*

Председатель – доц. Орлович Ю.Л., секретарь – старший пр. Хадарович А.Ю.

1. Разработка алгоритма оценки ингибиторной активности химического соединения
Анищенко А.И. – студ. 4 к. Науч. рук. Николаев Г.И.
2. Исследование и разработка алгоритмов управления качеством выходных рентгеновских изображений, получаемых с помощью генеративных нейронных сетей
Гречиха Н.Д. – студ. 4 к. Науч. рук. Ковалёв В.А.
3. Алгоритм для предсказания структуры белкового комплекса на основе структурных шаблонов
Каменко Я.А. – студ. 4 к. Науч. рук. Хадарович А.Ю.
4. Моделирование структуры белка по первичной последовательности
Козловский А.С. – студ. 4 к. Науч. рук. Тузиков А.В.
5. Разработка алгоритмов распознавания интонаций речи
Лапицкая С.А. – студ. 4 к. Науч. рук. Гецевич Ю.С.
6. Минимизация контейнерных логических операций
Лукашевич М.Н. – асп. Науч. рук. Ковалев М.Я.
7. Компьютерное моделирование потенциальных противоопухолевых препаратов на основе ингибитора теломеразы BIBR1532
Меркушова А.В. – студ. 2 к. Науч. рук. Андрианов А.М.
8. Классификация изображений легких на основе глубинного обучения
Панькова А.В. – студ. 4 к. Науч. рук. Тузиков А.В.
9. Поиск потенциальных ингибиторов белка gp41 оболочки ВИЧ методами молекулярно-динамического моделирования
Сигаева Е.Л. – студ. 4 к. Науч. рук. Николаев Г.И.
10. Алгоритм для предсказания взаимодействий между белками с помощью машинного обучения на основе биологических функций и структурных особенностей
Сухорукова А.П. – студ. 4 к. Науч. рук. Хадарович А.Ю.
11. Компьютерный дизайн и идентификация потенциальных ингибиторов Abl-тирозинкиназы на основе известных противоопухолевых препаратов
Фурс К.В. – студ. 4 к. Науч. рук. Андрианов А.М.
12. Разработка алгоритма генерации и предсказания активности химических соединений с помощью машинного обучения
Шульдов Н.А. – студ. 4 к. Науч. рук. Николаев Г.И.

Компьютерная безопасность

Заседание 1

15 мая, 17.30, edu@pmi.bsu.by

Председатель – зав. НИЛ Агиевич С. В., секретарь – маг. Казловский М.А

1. Применение нейронных сетей для аппроксимации однократного преобразования шифрования ГОСТ 28147–89
Деркач М.Ю. – маг. Науч. рук. Харин Ю.С.
2. Криптографические протоколы организации защищенного взаимодействия без доверенной третьей стороны
Казловский М.А. – маг. Науч. рук. Агиевич С.В.
3. Вероятностный анализ стойкости итерационного криптографического преобразования Фейстеля
Кивель О.С. – студ. 4 к. Науч. рук. Харин Ю.С.
4. Обнаружение вирусов в PDF-файлах с использованием методов машинного обучения
Круглик К.С. – студ. 4 к. Науч. рук. Абрамович М.С.

Прикладная математика

Заседание 2

14 мая, 11.15, edufpmi.bsu.by

Председатель – проф. Жук Е.Е., секретарь – студ. Передня Я.Д.

1. Линейная фильтрация многомерных случайных последовательностей
Бернадская Я.И. – студ. 3 к. Науч. рук. Лобач В.И.
2. Точные D-оптимальные планы экспериментов для тригонометрической регрессии
Бубович К.В. – студ. 3 к. Науч. рук. Кирилица В.П.
3. Вейвлеты и их применения в стеганографии
Казанцев П.С. – студ. 3 к. Науч. рук. Лобач В.И.
4. Нейростохастические модели дискретных временных рядов
Нистюк П.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Харин Ю.С.
5. Одномерные экспоненциальные семейства двоичных цепей Маркова первого и второго порядков
Синкевич Н.В. – студ. 3 к. Науч. рук. Волошко В.А.
6. Статистическая классификация биологических клеток на основе трендовых зависимостей АСМ-изображений поверхностей клеток
Стародубцев И.Е. – асп. Науч. рук. Харин Ю.С.
7. Статистический анализ временных рядов с помощью вейвлет-преобразований
Цуранов Н.В. – студ. 3 к. Науч. рук. Лобач В.И.

Прикладная математика

Заседание 3

14 мая, 9.45, edufpmi.bsu.by

Председатель – д-р ф.-м.н. Харин А.Ю., секретарь – студ. Нистюк П.А.

1. Статистическая последовательная проверка многих альтернатив
Гинзбург А.А. – студ. 4 к. Науч. рук. Харин А.Ю.
2. Анализ эффективности последовательной статистической проверки многих гипотез с использованием попарных сравнений
Иванкович И.В. – маг. Науч. рук. Харин А.Ю.
3. Статистические последовательные тесты с меняющимися порогами
Карабанова К.Г. – студ. 4 к. Науч. рук. Харин А.Ю.
4. Статистические свойства оценки семивариограммы случайного процесса с семивариограммой гнездовой структуры
Кисель А.Ю. – студ. 4 к. Науч. рук. Цеховая Т.В.
5. Последовательный статистический анализ для пуассоновских наблюдений при засорениях
Лях И.О. – студ. 3 к. Науч. рук. Харин А.Ю.
6. Последовательный статистический анализ для экспоненциально распределённых случайных величин при засорении наблюдений
Прохорчик Н.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Харин А.Ю.
7. Последовательный статистический анализ при засорении нормально распределённых наблюдений
Сухоцкая Н.С. – студ. 3 к. Науч. рук. Харин А.Ю.
8. Робастность модификаций последовательного статистического критерия отношения вероятностей
Хахомов Д.С. – маг. Науч. рук. Харин А.Ю.
9. Многолинейная система массового обслуживания с маркированным марковским потоком и отказами
Чешко К.Н. – студ. 4 к. Науч. рук. Клименок В.И.

Прикладная математика

Заседание 4

15 мая, 9.45, edufpmi.bsu.by

Председатель – доц. Лавринович Л.И., секретарь – маг. Якубович А.В.

1. Стабилизация линейных стационарных дискретных систем управления
Амбросёнок М.А. – студ. 4 к. Науч. рук. Крахотко В.В.
2. Оптимальные траектории движения автомобиля по сложной трассе
Белов Д.А. – студ. 4 к. Науч. рук. Дмитрук Н.М.
3. Асимптотическая оптимизация квазилинейных систем управления
Бортновский Г.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Калинин А.И.
4. Оптимальные гарантирующие программы для линейных систем с возмущениями
Зяяц А.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Костюкевич Д.А.
5. Методы управления по прогнозирующей модели на основе данных
Кулешов В.В. – студ. 3 к. Науч. рук. Дмитрук Н.М.
6. Децентрализованное оптимальное управление
Лозовский И.И. – студ. 3 к. Науч. рук. Дмитрук Н.М.
7. Асимптотический субоптимальный синтез сингулярно возмущенных линейных систем
Макаревич Т.С. – студ. 3 к. Науч. рук. Лавринович Л.И.
8. Оптимальное управление линейными стационарными системами без предварительной параметрической идентификации системы
Манжулина Е.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Дмитрук Н.М.
9. Математические модели задачи строительства шоссе
Плющов М.А. – студ. 4 к. Науч. рук. Крахотко В.В.
10. Оптимальное наблюдение с глубокой обработкой сигналов динамического сенсора
Попович А.Ю. – студ. 3 к. Науч. рук. Павленок Н.С.
11. Построение нейрорегулятора в задаче управления квадрокоптером
Синицын И.О. – студ. 3 к. Науч. рук. Дмитрук Н.М.
12. Линейная задача оптимального управления в классе многомерных дискретных управлений
Тюрюханов Д.М. – студ. 3 к. Науч. рук. Альсевич В.В.
13. Исследование особых дискретных управлений
Цитович П.В. – студ. 3 к. Науч. рук. Альсевич В.В.
14. Управляемость линейных динамических систем
Чубакова В.В. – студ. 3 к. Науч. рук. Крахотко В.В.
15. Оптимальное робастное управление
Швырёв В.И. – студ. 3 к. Науч. рук. Дмитрук Н.М.
16. Методы машинного обучения в задачах оптимального управления
Якубович А.В. – маг. Науч. рук. Дмитрук Н.М.

Экономическая кибернетика

Заседание 1

19 мая, 11.15, Skype

Председатель – доц. Малюгин В.И., секретарь – студ. Кулич Д.Ю.

1. Разработка и применение алгоритмов анализа циклических изменений в экономических и финансовых процессах
Бороховский А.В. – студ. 3 к. Науч. рук. Малюгин В.И.
2. Моделирование цен финансовых активов на основе метода Монте–Карло
Буткевич Е.В. – студ. 3 к. Науч. рук. Лобач В.И.
3. Разработка и применение алгоритмов анализа и прогнозирования финансовых рынков на основе дискретных неоднородных данных
Галкина Е.О. – студ. 3 к. Науч. рук. Малюгин В.И.
4. Разработка и применение опционных стратегий торговли волатильностью
Жерело М.А. – студ. 4 к. Науч. рук. Малюгин В.И.
5. Обнаружение аномалий в текстовых данных
Карабанович Д.П. – студ. 4 к. Науч. рук. Малюгин В.И.
6. Приложения стохастических дифференциальных уравнений, управляемых дробными броуновскими движениями, для анализа и прогнозирования кредитных рисков
Карпович А.А. – студ. 4 к. Науч. рук. Васьковский М.М.
7. Системы распознавания изображений методами машинного обучения
Кузьмич А.А. – студ. 4 к. Науч. рук. Лобач С.В.
8. Алгоритмы управления рисками с использованием валютных фьючерсных контрактов
Кулич Д.Ю. – студ. 4 к. Науч. рук. Малюгин В.И.
9. Прогнозирование временных рядов с пропусками на основе вейвлетов Хаара
Лагун Д.И. – студ. 4 к. Науч. рук. Лобач В.И.
10. Использование методов Монте–Карло для оценивания рисков на финансовых рынках
Леванчук Е.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Лобач В.И.
11. Исследование авторегрессионных моделей с переключением состояния
Макаревич А.С. – маг. Науч. рук. Малюгин В.И.
12. Статистический анализ панельных данных на основе моделей в пространстве состояний
Меркулов Р.И. – асп. Науч. рук. Лобач В.И.
13. Анализ изменения отраслевых цен на основе модели межотраслевого баланса
Метельский В.Ю. – студ. 4 к. Науч. рук. Лобач В.И.

14. Анализ кредитоспособности нефинансовых организаций Республики Беларусь на основе панельных данных с кластерной структурой
Осипенко В.О. – студ. 4 к. Науч. рук. Малюгин В.И.
15. Разработка алгоритмов и программного обеспечения анализа панельных данных с кластерной структурой и их применение в задачах оценки финансовых рисков
Протасевич Е.А. – студ. 3 к. Науч. рук. Малюгин В.И.
16. Статистическое оценивание параметров модели Васичека в финансовом анализе временных рядов
Радыно А.Е. – студ. 3 к. Науч. рук. Лобач С.В.
17. Разработка и тестирование алгоритмического и программного обеспечения, оптимизации торговых финансовых стратегий
Федченков И.В. – студ. 3 к. Науч. рук. Малюгин В.И.
18. Анализ клеточной структуры нейробластомы с использованием методов глубокого обучения
Фридман А.Я. – маг., **Малышев В.Д.** – маг.
Науч. рук. Малюгин В.И., Ковалёв В.А.
19. Разработка и применение алгоритмов статистического обучения для оценки риска кардиологических заболеваний
Хлебович А.В. – студ. 3 к. Науч. рук. Малюгин В.И.
20. Оценивание ненаблюдаемых состояний временных рядов на основе моделей в пространстве состояний
Шевцов А.Ю. – студ. 4 к. Науч. рук. Лобач В.И.

