

ОТЧЕТ

о работе секционных заседаний на ФПМИ
в рамках 73 научной конференции студентов и аспирантов БГУ

Количественные показатели

Количество докладов по программе	201
Сделано докладов	всего 190
в том числе:	студентами 169
	магистрантами 13
	аспирантами 8

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПУБЛИКАЦИЯМ, ПРЕДСТАВЛЕНИЯМ НА КОНКУРСЫ, КОНФЕРЕНЦИИ И ПООЩРЕНИЯ

АВТОРЫ РАБОТ, РЕКОМЕНДУЕМЫХ НА РЕСПУБЛИКАНСКИЙ КОНКУРС

№	Ф.И.О.	Курс	Название работы	Ф.И.О. научн. руководителя
1.	Бажанов А. А.	4	Применение нейронных сетей в задаче моделирования	Гусейнова А. С.
2.	Яблонская М. В.	4	Система распределенных вычислений	Сакович В. Ю.
3.	Львович В. Д. Перемотова А. Н.	4	Автоматизация распараллеливания программ	Кондратьева О. М.
4.	Жавнерчик Д. В.	3	Система регистрации на школьную научную конференцию	Кашкевич С. И.
5.	Пьянов В.В.	маг.	Прогнозирование двоичных временных рядов с длинной памятью на основе NVIDIA CUDA	Харин Ю.С.
6.	Бабахин Е. С.	5	Эконометрическое прогнозирование и анализ циклов игровой активности в многопользовательских онлайн-играх	Малюгин В. И.
7.	Бык И. С. .	маг	Компьютерная система медицинской диагностики на основе генетических данных и факторов риска	Малюгин В. И.
8.	Кондратович Е.В., Гилевская Л. С.	4	Компьютерная система построения индексов экономических настроений	Малюгин В. И.

АВТОРЫ РАБОТ, РЕКОМЕНДУЕМЫХ НА КОНКУРС НАУЧНЫХ РАБОТ СТУДЕНТОВ БГУ ПО ЕСТЕСТВЕННЫМ НАУКАМ

№	Ф.И.О.	Курс	Название работы	Ф.И.О. научн. руководителя
1.	Кривулец И. Ю.	5	Автоматизация завершения вводимого пользователем поискового запроса на основе индекса предметной области	Совпель .И.В.
2.	Пьянов В.В.	маг.	Прогнозирование двоичных временных рядов с длинной памятью на основе NVIDIA CUDA	Харин Ю.С.
3.	Бабахин Е. С.	5	Эконометрическое прогнозирование и анализ циклов игровой активности в многопользовательских онлайн-играх	Малюгин В. И.

**АВТОРЫ РАБОТ, РЕКОМЕНДУЕМЫХ К ОПУБЛИКОВАНИЮ
В СБОРНИКЕ МАТЕРИАЛОВ КОНФЕРЕНЦИИ**

№	Ф.И.О.	Курс	Название работы	Ф.И.О. научн. руководителя
1.	Бажанов А. А.	4	Применение нейронных сетей в задаче моделирования	Гусейнова А. С.
2.	Яблонская М. В.	4	Система распределенных вычислений	Сакович В. Ю.
3.	Львович В. Д. Перемотова А. Н.	4	К вопросу об автоматизация распараллеливания программ	Кондратьева О. М.
4.	Чайко В. В.	маг	Моделирование гидроразрывов на основе метода дискретных элементов	Краснопрошин В.В.
5.	Стасеня В. П.	5	Система мониторинга мобильных объектов на примере службы скорой помощи	Краснопрошин В.В.
6.	Марченко В. К.	3	Система интернет коммуникаций для жюри и участников соревнований	Кашкевич С.И.
7.	Михальченко А.А	4	Применение алгоритмов обработки изображений для решения задач в области феномики	Краснопрошин В.В.
8.	Гошко В. М.	Маг.	Распознавание математических выражений на изображении	Курбацкий А.Н.
9.	Маничев Н. И.	Маг.	Разработка мобильных приложений для поддержки портативных инновационных устройств в области здравоохранения	Войтешенко И.С.
10	Бондарчук Г. В.	Маг.	Подходы к компоновке веб-сервисов на облаке	Войтешенко И. С.
11	Лебедев Н.А.	3 к.	Элементы автоматизированного распознавания эмоций человека по изображению	Пазюра Е.В.
12	Горовцова О.В.	асп.	О проектировании и реализации генератора многовариантных тестовых заданий для системы компьютерного тестирования	Таранчук В.Б.
13	Васильков Д.Д.	маг.	Адаптивные алгоритмы построения оптимальных поверхностей	Котов В.М.
14	Жилка А.И.	5	Алгоритмы выделения и анализа кровеносных сосудов на трехмерных томографических изображениях	Тузиков А.В.
15	Лобач С. В.		Прогнозирование параметрических временных рядов на основе моделей в пространстве состояний	Жук Е. Е.
16	Бабахин Е. С.	5	Эконометрическое прогнозирование и анализ циклов игровой активности в многопользовательских онлайн-играх	Малюгин В. И.
17	Бык И. С. .	маг	Компьютерная система медицинской диагностики на основе генетических данных и факторов риска	Малюгин В. И.
18	Шруб Ю. В.	3	Метод МСМС и его применение для обработки генетических данных	Малюгин В. И.

19	Кондратович Е. В., Гилевская Л. С.	4	Компьютерная система построения индексов экономических настроений	Малюгин В. И.
20	Джафаров Р. Ф.	3	Алгоритмы прогнозирования объемов продаж на основе больших данных	Малюгин В. И.
21	Меркулов Р. И.	5	Оценивание параметров линейных временных рядов с пропусками на основе моделей в пространстве состояний	Лобач В. И.
22	Пьянов В.В.	маг.	Прогнозирование двоичных временных рядов с длинной памятью на основе NVIDIA CUDA	Ю.С. Харин
23	Палуха В.Ю.	асп.	Статистическое тестирование криптографических генераторов с использованием энтропии Реньи	Ю.С. Харин
24	Пилянский В.В.	5	Моделирование обтекания тел разреженными газами	Тетерев А.В.
25	Медведь Е. А.	5	Статистический анализ марковской зависимости в генетических последовательностях	Харин Ю. С.
26	Сологуб Н. С.	4	Оценивание параметров векторной цепи Маркова с частичными связями	Харин Ю. С.
27	Ton That Tu	асп.	On calculation of the sequential test characteristics for time series with trend	Харин А.Ю.
28	Терех В.С.	маг.	Построение и статистический анализ параметров модели GARCH(1,1)	Труш Н.Н.
29	Скурат Е.Н.	маг	Оптимизация многоэтапных экономических процессов	Дмитрук Н.М,
30	Максимов М.С.	5	Расчет основного состояния двухэлектронных систем в электрически индуцированных квантовых точках	Макаренко Л.Ф.
31	Герасевич И.	4	Одна задача оптимального управления рекламой и политикой ценообразования	Дмитрук Н.М.

АВТОРЫ РАБОТ, РЕКОМЕНДУЕМЫХ К УЧАСТИЮ В ДРУГИХ КОНФЕРЕНЦИЯХ

№	Ф.И.О.	Курс	Название работы	Ф.И.О. научн. руководителя
1.	Процкевич А.С.	4	Математические модели данных в стеганографии	Ю.С. Харин
2.	Батура О.В.	4	Цепь Маркова с частичными связями и переменных шаблоном	Ю.С. Харин
3.	Ляшенко Е.И.	4	Алгоритмы встраивания стойких цифровых водяных знаков в графические изображения	М.С. Абрамович
4.	Миронович С.Ю.	4	Скорость перемешивания в криптографических преобразованиях	С.В. Агиевич
5.	Пьянов В.В.	маг.	Прогнозирование двоичных временных рядов с длинной памятью на основе NVIDIA CUDA	Харин Ю.С.
6.	Бабахин Е. С.	5	Эконометрическое прогнозирование и анализ циклов игровой активности в многопользовательских онлайн-играх	Малюгин В. И.

АВТОРЫ РАБОТ РЕКОМЕНДУЕМЫХ К ПООЩРЕНИЮ БЛАГОДАРНОСТЬЮ ДЕКАНАТА

№	Ф.И.О.	Курс	Название работы	Ф.И.О. научн. руководителя
1.	Баталова М.С.	3	Диффузионные процессы и их применения в финансовом анализе	Медведев Г.А.
2.	Гайтюкевич Е.А.	4	Фрактальное броуновское движение	Труш Н.Н.
3.	Пастухов Д. И.	4	Разработка универсального клиента для покупки транспортных билетов	Кондратьева О. М.
4.	Богуш А. А.	5	Автоматический сентимент-анализ внутри корпоративной информатики с целью мониторинга профессиональной компетентности сотрудников	Совпель И.В.
5.	Борисевич И. В.	5	Протоколы безопасности в архитектуре SMART	Галибус Т.В.
6.	Дервяго Е. М	4	Разработка системы управления содержимым(CMS) на платформе ASP.NET MVC	Высоких Л. К.
7.	Купреев Ю. В.	4	Система мониторинга карьерной техники	Исаченко А.Н.
8.	Павловец М. Е.	3	Информационный поиск	Рубашко Н.К.
9.	Сычев Д. В.	3	Автоматическое распознавания в текстовых документах ключевых слов	Совпель И.В.
10.	Талдыкин В. С.	5	Автоматическое распознавание в текстовых документах семантических отношений типа «часть-целое», «Общечастное»	Рубашко Н.К.
11.	Полячок Е.К.	4	Компьютерное моделирование процессов оценки транспортных потоков на основе системы Google Maps API	Пилипчук Л.А.
12.	Щербенок К.А.	4	Программа управления интеллектуальным виртуальным агентом	Рогальский Е.С.
13.	Комар С.В.	5	Алгоритмы сегментации трехмерных изображений	Тузиков А.В.
14.	Картынник Ю.А.	асп	Связно-доминантно треугольные графы	Орлович Ю.Л.
15.	Болтач В. Ю.	5	Разработка и реализация на многоядерном процессоре блочного параллельного итерационного алгоритма численного решения двумерной задачи Дирихле для уравнения Пуассона	Лиходед Н.А.
16.	Лимонтова О.Е.	3	Вычисление всех корней многочлена с использованием метода Ньютона	Фалейчик Б.В.
17.	Зайцев Е.Д.	3	Вычисление всех корней многочлена с использованием метода Ньютона	Фалейчик Б.В.
18.	Мойса А.В.	3	Вычислительные алгоритмы для задачи Коши, основанные на принципе обратных невязок	Бобков В.В.
19.	Стасевич В.Н.	5	Построение и программная реализация модифицированного алгоритма параллельной матричной прогонки	Лиходед Н.А.
20.	Единович А.В.	5	Метод моментов для решения граничных задач в случае дифференциального уравнения четвертого порядка	Самусенко А.В.

21.	Ле Минь Хиеу	асп.	Разностные схемы для уравнения конвекции-диффузии на неравномерных сетках	Матус П.П.
22.	Во Тхи Ким Туен	асп.	Монотонные разностные схемы для нелинейного параболического уравнения со смешанными граничными условиями	Матус П.П.
23.	Перминова А. И.	3 к.	Вероятностные свойства SAR модели случайного поля при наличии цензурирования.	Орлова Е. Н.
24.	Ромашко В. Р.	3	Вероятностно-статистический анализ случайных подстановок.	Орлова Е. Н.
25.	Лупачёв А. Д.	4	Алгоритмы обработки изображений на основе вейвлет-анализа.	Лобач В. И.
26.	Жданович О.Н.	3	Детерминированный подход к прогнозированию реальных данных	Цеховая Т.В.
27.	Гарах А.Ю.	3	Прогнозирование временных температурных рядов в пакете Statistica	Цеховая Т.В.
28.	Смулько М.Л.	3	Исследование свойств статистических методов обработки изображений	Залесский Б.А.
29.	Вовна Е.В.	3	Исследование свойств статистических алгоритмов сегментации и кластеризации изображений	Залесский Б.А.
30.	Арутюнян О.А.	3	Моделирование и оценка параметров устойчивых случайных величин, оценка параметров модели GARCH (1,1)	Труш Н.Н.
31.	Игнатович М.В.	3	Децентрализованное управление в линейно-квадратичной задаче	Дмитрук Н.М.
32.	Игнатович А.В	3	Задача Летова в классе дискретных управляющих воздействий	Альсевич В.В.
33.	Сысоев С.Д.	3	Оптимальное управление в реальном времени динамическим объектом четвертого порядка	Габасов Р.
34.	Арсланова А.Р.	4	Решение двухфазной задачи Стефана	Чуйко М.М.
35.	Козленков А.А.	4	Применение метода конечных элементов для решения задачи теории упругости	Лемешевский С.В.
36.	Шклярник Ю.Н.	3	Численное решение граничных задач для уравнения Пуассона с использованием python	Макаренко Л.Ф.
37.	Вдовенко Е.	3	Оптимизация модели открытой экономики	Дмитрук Н.М.
38.	Грабовой А.	3	Оптимальное управление ресайклингом	Дмитрук Н.М.
39.	Косач П.	3	Оптимизация модели фирмы с обучением сотрудников новым технологиям	Дмитрук Н.М.
40.	Лукьянова Я.Д.	3	Выбор наилучшего способа сохранения свободных денежных средств при двойной конверсии валют	Кирлица В. П.
38.	Кислая Н. И.	4	Статистический анализ ARIMA - моделей временных рядов с пропусками	Лобач В. И.
39.	Кебец Е. С.	5	Анализ и оценка кредитного риска портфеля внебиржевых производных финансовых инструментов	Малюгин В. И., Фролов И. И.
40.	Загнетова А. С.	3	Математические модели и оценивание стоимости кредитных деривативов	Сталевская С.Н.
41.	Жданович А. С.	3	Определение цен форвардных контрактов для финансовых активов	Кирлица В. П.
42.	Лэкэтуш В. М.	3	Алгоритмы анализа данных на основе логит-моделью бинарного выбора	Малюгин В. И.

**Студенты-пятикурсники, рекомендуемые для поступления
в магистратуру (аспирантуру)**

№	Ф.И.О. студента	Ф.И.О. научн. руководителя
1.	Богущ А. А.	Совпель И.В.
2.	Борисевич И. В.	Галибус Т.В.
3.	Кривулец И. Ю.	Совпель .И.В.
4.	Стасеня В. П.	Краснопрошин В.В.
5.	Талдыкин В. С.	Рубашко Н.К.
6.	Пьянов В.В. (асп.)	Харин Ю.С.
7.	Пилянский В.В.	Тетерев А.В.
8.	Бабахин Е. С.	Малюгин В.И.
9.	Максимов М.С.	Макаренко Л.Ф.

Председатель Совета по НИРСА ФПМИ

В.И. Малюгин