

## ИТОГИ СЕКЦИОННЫХ ЗАСЕДАНИЙ НА ФПМИ В РАМКАХ 68 НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ СТУДЕНТОВ И АСПИРАНТОВ БГУ

### Количественные показатели секционных заседаний

Количество докладов по программе	174
Сделано докладов	всего 167
в том числе:	студентами 152
	магистрантами 4
	аспирантами 12
Количество докладов, рекомендуемых для опубликования в сборнике трудов конференции (в том числе 12 работ аспирантов)	32
Количество работ, рекомендуемых на конкурс научных работ студентов БГУ по естественным наукам	1
Количество работ, рекомендуемых на Республиканский конкурс	13
Количество работ, представляемых на Республиканскую научную конференцию	39
Количество студентов, рекомендуемых к поощрению деканатом	37

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

№	Ф.И.О.	Курс	Название работы	Ф.И.О. науч. руководителя
<b>Секция прикладной математики</b>				
1.	Татур Е.Н.	5	Последовательный критерий проверки гипотез для гамма-распределения	Харин А.Ю.
2.	Хоанг Тхи Тхуи	4	Оценка области притяжения одной системы четвертого порядка	Калитин Б.С.
3.	Пирштук Д.И.	3	Симметрии кривых во флаговых многообразиях	Дубров Б.М.
4.	Карпечина А.А.	3	Решение задачи Коши для телеграфного уравнения с переменным коэффициентом	Корзюк В.И.
5.	Патоцкий А.О.	4	Характеристические классы векторных распределений коразмерности 1	Дубров Б.М.
6.	Кондратюк А.П.	асп.	Устойчивые монотонные схемы для нелинейного параболического уравнения	Матус П.П.
7.	Якубук Р.М.	асп.	Многосеточные методы для уравнений с быстроменяющимся коэффициентом диффузии	Матус П.П.
8.	Кузьмина А.В.	асп.	Имитационное моделирование и асимптотический анализ гамма-процессов	Труш Н.Н.
9.	Чернов С.Ю.	асп.	Робастность последовательных критериев проверки простых параметрических гипотез	Харин А.Ю.
10.	Агеева Е.С.	5	Статистическое оценивание параметров множественной регрессии при наличии классификации наблюдений	Харин Ю.С.
11.	Журак М.К.	3	О прогнозировании нелинейных временных рядов	Харин Ю.С.

### Секция информатики

1.	Пашкевич В.А.	5	Задача оптимального выбора проектов с фиксированными интервалами выполнения	Ковалев М.Я.
2.	Цао Д.Ю.	асп.	Алгоритмы для решения двумерной задачи упаковки	Котов В.М.
3.	Боталов А.	2	Анализатор ошибок заданий комплектов МмСС-2а	Баровик Д.В.
4.	Жук М.Л.	5	Разбиение поверхностей сетью конечных элементов и модификация полученной сети	Рафеенко Е.Д.
5.	Бабинец С. О.	3	Применение декартовых деревьев для организации эффективного поиска в хранилище данных	Пазюра Е. В.
6.	Павловская О. А.	4	Разработка входного языка и парсера для спецификации интегрируемых функций	Рябый В.В.
7.	Астапов А. А., Статкевич А. М.	5	Разработка оптимизирующего генератора кода на платформе .NET	Рябый В.В.
8.	Ломакин Г. А.	3	Система для создания приложений с технологичной графической частью	Гусейнова А. С.
9.	Тарасюк А. А.	5	Моделирование параллельных процессов на виртуальных машинах	Рябый В.В.
10.	Ржеутский А. В.	4	Стенография. Скрытие информации в цифровых изображениях	Гусейнова А. С.
11.	Калашников И.А., Пересторонин П. С.	3	Использование ГРИД-технологий для оптимизации алгоритмов распознавания образов	Гусейнова А. С.

### Секция экономической кибернетики

1.	Михалёнок Ю.М.	маг.	Многопериодная оптимизация структуры портфеля резервных активов на основе многомерной модели волатильности	Малюгин В.И.
2.	Комкова Д.В.	4	Прогнозирование последствий инфляционных шоков в экономике Республики Беларусь	Кирлица В.П.
3.	Пушкин А.А.	4	Оценивание величины чистого приведенного дохода инвестиций в условиях неполной информации о величине получаемых доходов	Кирлица В.П.
4.	Губин А.А.	3	Оптимизация портфеля акций в условиях международной диверсификации.	Малюгин В.И.

<b>Секция актуарной математики</b>				
1.	Комаров И.И.	асп.	Использование обобщенных мер зависимостей случайных величин в статистическом анализе временных рядов	Труш Н.Н.
2.	Чэнь Хайлун	асп.	Асимптотический анализ оценок параметров временных рядов	Труш Н.Н.
<b>Секция компьютерной безопасности</b>				
1.	Гайдук А.Н.	асп.	Об одном алгоритме решения переопределенных систем линейных булевых уравнений	Галинский В.А.
2.	Мальцев М.В.	асп.	О моделировании криптографических генераторов на основе цепи Маркова условного порядка	Харин Ю.С.
3.	Капуста А.С.	асп.	Методы статистической классификации в задаче обнаружения встраивания информации	Абрамович М.С.
4.	Коновалов Д.А., Грищенко И.А., Хаткевич Т.А., Яскевич С.К.	2	Теоретико-информационное исследование белорусского языка	Бурделев А.В.

Статьи в сборник материалов конференции (4 стр. в бумажном и электронном виде), оформленные в соответствии с требованиями сборника материалов Конференции БГУ, а также бланк рецензии установленного образца необходимо представить в Совет по НИРСА ФПМИ **до 11 июня.**

- Правила оформления статей – на сайте <http://www.nirs.bsu.by> в разделе *Документы*

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

1.	Агеева Е.С.	5	Статистическое оценивание параметров множественной регрессии при наличии классификации наблюдений	Харин Ю.С.
----	-------------	---	---	------------

- Правила оформления работ на конкурсы представлены на сайте <http://www.nirs.bsu.by> в разделе *Документы*

## АВТОРЫ РАБОТ, РЕКОМЕНДУЕМЫХ НА РЕСПУБЛИКАНСКИЙ КОНКУРС

<b>Секция математики</b>				
1.	Шут О.В.	маг.	Прецедентный и логический подходы представления информации в задаче распознавания образов с обучением	Образцов В.А.
2.	Татур Е.Н.	5	Последовательный критерий проверки гипотез для гамма-распределения	Харин А.Ю.
3.	Кашпур А.Г.	5	Статистическое оценивание параметров дискретной авторегрессии	Гурин А.С.
4.	Кирштейн А.А.	4	Распад произвольного разрыва в гиперболических системах уравнений	Матус П.П.
5.	Агеева Е.С.	5	Статистическое оценивание параметров множественной регрессии при наличии классификации наблюдений	Харин Ю.С.
6.	Комкова Д.В.	4	Прогнозирование последствий инфляционных шоков в экономике Республики Беларусь	Кирлица В.П.
7.	Пушкин А.А.	4	Оценивание величины чистого приведенного дохода инвестиций в условиях неполной информации о величине получаемых доходов	Кирлица В.П.
<b>Секция информатики</b>				
1.	Горбачевич Д.А.	2	О реализации в системе ГеоБазаДанных эмпирической модели прогноза распространения фронта пожара	Таранчук В.Б.
2.	Павловская О. А.	4	Разработка входного языка и парсера для спецификации интегрируемых функций	Рябый В.В.
3.	Астапов А. А., Статкевич А. М.	5	Разработка оптимизирующего генератора кода на платформе .NET	Рябый В.В.
5.	Ломакин Г. А.	3	Система для создания приложений с технологичной графической частью	Гусейнова А. С.
4.	Тарасюк А. А.	5	Моделирование параллельных процессов на виртуальных машинах	Рябый В.В.
5.	Ржеутский А. В.	4	Стенография. Скрытие информации в цифровых изображениях	Гусейнова А. С.
6.	Калашников И.А., Пересторонин П. С.	3	Использование ГРИД-технологий для оптимизации алгоритмов распознавания образов	Гусейнова А. С.

**АВТОРЫ РАБОТ, РЕКОМЕНДУЕМЫХ НА  
РЕСПУБЛИКАНСКУЮ НАУЧНУЮ КОНФЕРЕНЦИЮ**

№	Ф.И.О.	Кур с	Название доклада	Ф.И.О. науч. руко- водителя
1.	Шут О.В.	маг.	Прецедентный и логический подходы представления информации в задаче распознавания образов с обучением	Образцов В.А.
2.	Татур Е.Н.	5	Последовательный критерий проверки гипотез для гамма-распределения	Харин А.Ю.
3.	Пронин Ф.В.	5	Обобщенные паросочетания в графах	Орлович Ю.Л.
4.	Костеневич Е.С.	5	Исследование вопросов реализации интернет-сервиса для ведения и моделирования семейной бухгалтерии	Марков С.В.
5.	Хоанг Тхи Тхуи	4	Оценка области притяжения одной системы четвертого порядка	Калитин Б.С.
6.	Богданов К.В.	3	Оптимальное управление динамической системой при ее удалении от неподвижного объекта	Павленок Н.С.
7.	Салата А.Р., Фурс А.А.	3	Проектирование web-ресурса для поддержки учебного процесса в вузе.	Рафеенко Е.Д., Соболева Т.В.
8.	Бабынец С. О.	3	Применение декартовых деревьев для организации эффективного поиска в хранилище данных	Пазюра Е. В.
9.	Павловская О. А.	4	Разработка входного языка и парсера для спецификации интегрируемых функций	Рябый В.В.
10.	Астапов А. А., Статкевич А. М.	5	Разработка оптимизирующего генератора кода на платформе .NET	Рябый В.В.
11.	Ломакин Г. А.	3	Система для создания приложений с технологичной графической частью	Гусейнова А. С.
12.	Тарасюк А. А.	5	Моделирование параллельных процессов на виртуальных машинах	Рябый В.В.
13.	Ржеутский А. В.	4	Стенография. Скрытие информации в цифровых изображениях	Гусейнова А. С.
14.	Калашников И.А., Пересторонин П.С.	3	Использование ГРИД-технологий для оптимизации алгоритмов распознавания образов	Гусейнова А. С.
15.	Гайдук А.Н.	асп	Об одном алгоритме решения переопределенных систем линейных булевых уравнений	Галинский В.А.
16.	Мальцев М.В.	асп	О моделировании криптографических генераторов на основе цепи Маркова условного порядка	Харин Ю.С.
17.	Капуста А.С.	асп	Методы статистической классификации в задаче обнаружения встраивания информации	Абрамович М.С.
18.	Коновалов Д.А., Грищенко И.А., Хаткевич Т.А., Яскевич С.К.	2	Теоретико-информационное исследование белорусского языка	Бурделев А.В.
19.	Кашпур А.Г.	5	Статистическое оценивание параметров дискретной авторегрессии	Гурин А.С.
20.	Палуха В. Ю.	3	Распознавание криптографических генераторов по выходным последовательностям	Харин Ю.С.

21.	Белый А.Б.	4	Эффективные алгоритмы поиска сообществ в сложных сетях	Соболевский С.Л.
22.	Кирштейн А.А.	4	Распад произвольного разрыва в гиперболических системах уравнений	Матус П.П.
23.	Патоцкий А.О.	4	Характеристические классы векторных распределений коразмерности 1	Дубров Б.М.
24.	Кузьмина А.В.	асп.	Имитационное моделирование и асимптотический анализ гамма-процессов	Труш Н.Н.
25.	Чернов С.Ю.	асп.	Робастность последовательных критериев проверки простых параметрических гипотез	Харин А.Ю.
26.	Кондратюк А.П.	асп.	Устойчивость и разрушение разностной схемы для параболических уравнений с нелинейным источником	Матус П.П.
27.	Якубук Р.М.	асп.	Об устойчивости неявной разностной схемы для квазилинейного параболического уравнения	Матус П.П.
28.	Пирштук Д.И.	3	Симметрии кривых во флаговых многообразиях	Дубров Б.М.
29.	Агеева Е.С.	5	Статистическое оценивание параметров множественной регрессии при наличии классификации наблюдений	Харин Ю.С.
30.	Бодягин И.А.	асп.	О функции правдоподобия для гауссовских временных рядов при наличии интервального цензурирования	Харин Ю.С.
31.	Шумилин С.Н.	3	Асимптотический анализ зависимости риска решающего правила максимального правдоподобия от значений априорных вероятностей классов	Жук Е.Е.
32.	Михалёнок Ю.М.	маг.	Управление портфелем резервных активов в условиях ограничений	Малюгин В.И.
33.	Барановский Д.А.	5	Алгоритмы кредитного скоринга заемщиков на основе регрессионных моделей	Малюгин В.И.
34.	Васильков М.Е.	5	Прогнозирование и минимизация риска портфеля фонда управления активами	Малюгин В.И.
35.	Комкова Д.В.	4	Прогнозирование последствий инфляционных шоков в экономике Республики Беларусь	Кирлица В.П.
36.	Лобач С.В.	3	Применение вейвлет-анализа в задаче фильтрации экономических временных рядов	Жук Е.Е.
37.	Пушкин А.А.	4	Оценивание величины чистого приведенного дохода инвестиций в условиях неполной информации о величине получаемых доходов	Кирлица В.П.
38.	Башкевич А.Ю.	3	Прогнозирование поведения нестационарных эконометрических случайных процессов на основе однородных цепей Маркова.	Жук Е.Е.
39.	Губин А.А.	3	Алгоритмы глобальной и локальной оптимизации инвестиционного портфеля в условиях международной диверсификации	Малюгин В.И.

**СТУДЕНТЫ, ЧЬИ РАБОТЫ РЕКОМЕНДОВАНЫ ДЛЯ ОПУБЛИКОВАНИЯ ЛИБО УЧАСТИЯ  
В КОНКУРСАХ, СЧИТАЮТСЯ ПОБЕДИТЕЛЯМИ  
1 ЭТАПА КОНКУРСА ФПМИ НА ЛУЧШУЮ СТУДЕНЧЕСКУЮ НАУЧНУЮ РАБОТУ В 2011 Г.**

**АВТОРЫ РАБОТ РЕКОМЕНДУЕМЫХ К ПООЩРЕНИЮ  
БЛАГОДАРНОСТЬЮ ДЕКАНАТА**

*(студенты, успешно выступившие на конференции, но не ставшие победителям первого этапа  
Конкурса ФПМИ)*

1.	Петрова Н.	5	Сечко В.В.
2.	Камяк Ю.	3	Цеховая Т.В.
3.	Рыбакова Е.	3	Цеховая Т.В.
4.	Титов С.	3	Медведев Г.А.
5.	Самаль Т.	3	Медведев Г.А.
6.	Дрозд С.Н.	5	Пилипчук Л.А.
7.	Бабенков И.С.	4	Таранчук В.Б.
8.	Ждан Д.Г.	3	Чехменок С.Л.
9.	Пронин Ф.В.	5	Орлович Ю.Л.
10.	Глухманчук А.В., Каноник Д.А., Скуратович В.А.	5	Соболевская Е.П.
11.	Бабинец С. О.	3	Пазюра Е. В.
12.	Ничипорчик А. И.	4	Курбацкий А. Н.
13.	Барковская О.А.	3	Сакович В.Ю.
2	Шафалович В.А.	3	Шишкевич А.А.
3	Бич О.А.	3	Рябый В.В.
4	Соловей И.Г.	3	Кондратьева О.М.
5	Цыдик Д. В.	4	Кондратьева О.М.
6	Саута В.В.	3	Сакович В.Ю.
14.	Коновалов Д.А.,	2	Бурделев А.В.
15.	Грищенко И.А.,	2	Бурделев А.В.
16.	Хаткевич Т.А.,	2	Бурделев А.В.
17.	Яскевич С.К.	2	Бурделев А.В.

18.	Невар Ю.Н.	3	Орлова Е.Н.
19.	Столярчук И.И.	3	Макаренко Л.Ф.
20.	Протьюко А.А.	3	Дайняк В.В.
21.	Зайковская А.	3	Лаппо П.М.
22.	Бразовская Д.	3	Харин А.Ю.
23.	Хотылева Т.	3	Харин А.Ю.
24.	Гридюшко Д.	3	Труш Н.Н.
25.	Зубрей А.Н.	3	Щукина И.С.
26.	Подолицкий Д.Н.	3	Щукина И.С.
27.	Петрашкевич Р.А.	4	Бобков В.В.
28.	Ковалец Я.А.	4	Бобков В.В.
29.	Лэ Тхи Хонг Ван	4	Самусенко А.В.
30.	Лэ Тхи Тхиен Тхун	4	Вакульчик П.А.
31.	Ключник Д.С.	3	Кирлица В.П.
32.	Кондратьев П.А	4	Конах В.В.
33.	Евсюченя Н.А.	4	Конах В.В.
34.	Юстус А.А.	4	Абламейко С.В.
35.	Конончук А.	5	Горячкин В.В.
36.	Борисов М.С.	4	Совпель И.В.
37.	Руфеева О.В., Сергиеня М.В.	4	Краснопрошин В.В.