

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

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

ПРОГРАММА
секционных заседаний на ФПМИ

15-17 мая 2013 г.

Секция **Актuarная математика**

Заседание 1

17 мая, 13.00, ауд. 331

Председатель – проф. Медведев Г. А., секретарь – студ. Янковский В. А.

- 1 .Оценивание рисков в страховании
Баранова Т. А. – студ. 4 к. науч. рук. Лаппо П. М.
- 2 .Использование копул при анализе финансовых рисков
Бобич Е. Н. – студ. 5 к. науч. рук. Медведев Г. А.
- 3 .Многомерная модель коллективного риска
Бобович А. Ю. – студ. 3 к. науч. рук. Меленец Ю. В.
- 4 .Анализ финансово–экономических временных рядов
Бонда А. В. – студ. 4 к. науч. рук. Цеховая Т. В.
- 5 .Актuarные расчеты в негосударственном пенсионном страховании
Борисов П. В. – студ. 5 к. науч. рук. Сечко В. В.
- 6 .Динамическая модель коллективного риска
Бурачёнок А. А. – студ. 4 к. науч. рук. Сечко В. В.
- 7 .Определение стоимости европейских опционов
Гелькина Т. А. – студ. 3 к. науч. рук. Хаткевич Л. А.
- 8 .Анализ и прогнозирование котировок букмекерских контор
Гнедько Н. Ю. – студ. 5 к. науч. рук. Залесский Б. А.
- 9 .Статистическое моделирование продолжительности болезни
Головач Т. В. – студ. 3 к. науч. рук. Сечко В. В.
- 10 .Аффинные модели временных структур процентных ставок
Гордиенко Т. В. – студ. 4 к. науч. рук. Медведев Г. А.
- 11 .Статистический анализ и прогнозирование по модели GARCH(1, 1)
финансовых временных рядов
Гридюшко Д. А. – студ. 5 к. науч. рук. Труш Н. Н.
- 12 .Вероятность разорения страховой компании за конечное время при
дискретном распределении размеров исков и произвольной функции взносов
Гришкевич Ю. А. – студ. 3 к. науч. рук. Лаппо П. М.
- 13 .Непараметрические ядерные оценки с непостоянным параметром размытости
Денисов А. А. – студ. 3 к. науч. рук. Красногир Е. Г.
- 14 .Применение garch(1,1)-модели для финансового анализа временных рядов
Камяк Ю. А. – студ. 5 к. науч. рук. Цеховая Т. В.
- 15 .Измерение финансовых рисков
Клевко А. В. – студ. 4 к. науч. рук. Медведев Г. А.
- 16 .Исследование модели пассивной эволюции для анализа и управления
финансами банка
Коваль О. А. – студ. 5 к. науч. рук. Морозов В. А.
- 17 .Исследование вероятности разорения при пропорциональном
перестраховании
Козловская Н. Б. – студ. 4 к. науч. рук. Сечко В. В.

- 18 .Моделирование и предсказание кривых доходностей
Косицин Д. Ю. – студ. 3 к. науч. рук. Медведев Г. А.
- 19 .Анализ воздействия стоп-лосс стратегии на величину совокупного дохода
Крисковец В. А. – студ. 5 к. науч. рук. Меленец Ю. В.
- 20 .Исследование модели Garch(1,1)
Крупко И. Ю. – студ. 4 к. науч. рук. Труш Н. Н.
- 21 .Временная структура доходности
Курило Н. В. – студ. 4 к. науч. рук. Медведев Г. А.
- 22 .Стохастическая волатильность: методы и алгоритмы оценивания
Лаврецкий Н. О. – студ. 3 к. науч. рук. Морозов В. А.
- 23 .Разработка алгоритмов и проектирование автоматизированной системы
защиты авторских прав при регистрации товарных знаков в РБ
Лаптев Я. О. – студ. 5 к. науч. рук. Хаткевич Л. А.
- 24 .Распределения семейства Пирсона и их применение в финансовом анализе
Левина А. Е. – студ. 5 к. науч. рук. Медведев Г. А.
- 25 .Диффузионные процессы и их применения в финансовом анализе
Линкевич О. С. – студ. 4 к. науч. рук. Медведев Г. А.
- 26 .Перестрахование потерь
Михаевич Д. А. – студ. 3 к. науч. рук. Меленец Ю. В.
- 27 .Использование процессов Леви в структурных моделях определения
вероятности дефолта
Павлив Д. А. – студ. 5 к. науч. рук. Зуев Н. М.
- 28 .Описание совместных распределений доходностей активов компаний с
помощью копул
Полейко Н. П. – студ. 4 к. науч. рук. Лаппо П. М.
- 29 .Исследование моделей GARCH с устойчивыми возмущениями для цен
финансовых инструментов
Серёгин А. С. – студ. 3 к. науч. рук. Труш Н. Н.
- 30 .Оценка опционов на неполных рынках
Чапайло Е. Л. – студ. 4 к. науч. рук. Лаппо П. М.
- 31 .Перестрахование потерь типа stop-loss
Янковский В. А. – студ. 4 к. науч. рук. Меленец Ю. В.

- 18 .Генерация изображений с помощью генетического алгоритма
Палюхович Я. А. – студ. 4 к. науч. рук. Соболева Т. В.
- 19 .Инструменты разработки языковых процессоров в среде Mathematica 8
Пачковский А. С. – студ. 4 к. науч. рук. Кондратьева О. М.
- 20 .Параллельные вычисления на графических адаптерах с использованием OpenGL
Салак К. А. – маг. науч. рук. Буза М. К.
- 21 .Распределенный сервис для анализа родственной связей человека
Шафалович В. А. – студ. 5 к. науч. рук. Шишкевич А. А.
- 22 .Модульное тестирование java-приложений с использованием JUnit
Шахорко Е. С. – студ. 3 к. науч. рук. Кондратьева О. М.

Заседание 2

15 мая, 8.15, ауд. 522

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

- 1 .Разработка веб-приложения с нереляционной документо-ориентированной базой данных MongoDB
Алексеев С. Е. – студ. 4 к. науч. рук. Высоких Л. К.
- 2 .Разработка методов и систем для задачи распознавания языка компьютерных текстов
Асташевич Е. А. – студ. 5 к. науч. рук. Образцов В. А.
- 3 .Математические модели и программы для решения задач прогнозирования
Бусел М. С. – студ. 3 к. науч. рук. Силаев С. В.
- 4 .Алгоритм поиска областей с изображением дорожных знаков
Кашкевич В. С. – маг. науч. рук. Краснопрошин В. В.
- 5 .Методы извлечения и представления знаний для задач медицинской диагностики
Клименкова Н. Ю. – студ. 4 к. науч. рук. Краснопрошин В. В.
- 6 .Трёхмерное моделирование объекта при помощи сенсора Kinect
Корзун А. Ю. – студ. 4 к. науч. рук. Конах В. В.
- 7 .Системы распознавания на основе сверточных нейросетей
Куковенко Н. И. – студ. 4 к. науч. рук. Краснопрошин В. В.
- 8 .Алгоритм распознавания объектов на основе сигналов реакции головного мозга
Мазовка Т. И. – студ. 5 к. науч. рук. Краснопрошин В. В.
- 9 .Разработка математического и программного обеспечения для решения задачи обнаружения атак на компьютерные системы
Меньков А. А. – студ. 5 к. науч. рук. Образцов В. А.
- 10 .Расписание учебного заведения
Радовня Д. В. – студ. 4 к. науч. рук. Исаченко А. Н.
- 11 .Математические модели и программы для решения задач распознавания образов с обучением
Савков А. В. – студ. 3 к. науч. рук. Силаев С. В.

- 12 .Разработка и исследование моделей распознавания, основанных на принципе подобия, и их практическое применение
Силаев С. В. – маг. науч. рук. Образцов В. А.
- 13 .Оффлайновый алгоритм распознавания математических выражений
Синяк В. С. – студ. 5 к. науч. рук. Краснопрошин В. В.
- 14 .Разработка базы данных контроля успеваемости студентов
Талдыкин В. С. – студ. 2 к. науч. рук. Орешко И. Г.
- 15 .Построение систем распознавания на основе мобильных технологий
Шиманская Д. А. – студ. 4 к. науч. рук. Краснопрошин В. В.

Заседание 3

17 мая, 15.00, ауд. 230

Председатель – доц. Побегайло А. П., секретарь – студ. Вечерко Д. И.

- 1 .Разработка проекта и реализация защищенного мобильного приложения
Барковский К. В. – студ. 5 к. науч. рук. Горячкин В. В.
- 2 .Исследование методов оценивания рисков, проектирование и разработка программного комплекса для оценивания
Вечерко Д. И. – студ. 5 к. науч. рук. Иванченко Ю. И.
- 3 .Обеспечение безопасного авторизованного доступа к SOAP и REST сервисам в приложениях сервис-ориентированной архитектуры
Гулякевич С. В. – студ. 5 к. науч. рук. Войтешенко И. С.
- 4 .Проблемы безопасности при компоновке приложений сервис-ориентированной архитектуры
Данцевич Д. А. – студ. 5 к. науч. рук. Войтешенко И. С.
- 5 .Реализация защищенного мобильного приложения «ИнформЦентрСервис»
Инфарович В. В. – студ. 5 к. науч. рук. Грибков В. И.
- 6 .Методы и средства защиты данных от воздействия вредоносного программного обеспечения
Козловский М. М. – студ. 5 к. науч. рук. Зубович К. А.
- 7 .Разработка программного обеспечения криптографической защиты информации в соответствии со стандартами Республики Беларусь
Короленья А. М. – студ. 5 к. науч. рук. Побегайло А. П.
- 8 .Анализ подходов и разработка средств контроля доступа в условиях миграции интеллектуальных бесконтактных карт на технологию Mifare Plus
Леонович М. С. – студ. 5 к. науч. рук. Дравица В. И.
- 9 .Обеспечение безопасности программных систем электронной коммерции
Малец И. Т. – студ. 5 к. науч. рук. Побегайло А. П.
- 10 .Проектирование и разработка защищенной распределенной системы управления группой отелей
Фан А. Д. – студ. 5 к. науч. рук. Бондаренко С. П.

- 4 .Сбор поисковых запросов и выявление популярных среди них
Вяль А. О. – студ. 3 к. науч. рук. Куликович В. А.
- 5 .Проектирование и разработка сервисного инструментария для формирования и управления динамическими прототипами мобильных приложений
Журавлев П. А. – маг. науч. рук. Таранчук В. Б.
- 6 .Вычислительные алгоритмы в задаче оценки потоков на ненаблюдаемой части мультиграфа
Казмерчук А. Д. – студ. 4 к. науч. рук. Пилипчук Л. А.
- 7 .Разработка системы оповещения пользователей клиент–серверного приложения
Капитонов Е. А. – студ. 5 к. науч. рук. Баровик Д. В.
- 8 .Технологические и информационные аспекты реализации алгоритма решения системы потенциалов
Михневич П. В. – студ. 2 к. науч. рук. Пилипчук Л. А.
- 9 .Создание полнофункционального приложения для моделирования стрельбы из миномета
Новиков А. С. – студ. 3 к. науч. рук. Куликович В. А.
- 10 .Разработка системы распознавания лиц в режиме реального времени
Руц А. О. – студ. 3 к. науч. рук. Куликович В. А.
- 11 .Технология оптимальной пороговой обработки дактилоскопических изображений
Терещук А. Н. – студ. 5 к. науч. рук. Сеянинов М. Ю.
- 12 .Сегментация цифровых изображений методом маркерного водораздела
Фурс А. А. – студ. 5 к. науч. рук. Сеянинов М. Ю.

Секция **Компьютерная безопасность**

Заседание 1

15 мая, 9.40, ауд. 605

Председатель – асс. Бодягин И. А., секретарь – асп. Мальцев М. В.

- 1 .Компенсация зашумленных импульсных последовательностей
Барков А. В. – асп.ПГУ науч. рук. Железняк В. К.
- 2 .О некоторых свойствах криптографического генератора Макларена – Марсальи
Бережной И. Б. – асп. науч. рук. Харин Ю. С.
- 3 .Универсальная электронная карта
Герасименок В. В. – студ. 4 к. науч. рук. Курбацкий А. Н.
- 4 .Статистический анализ цепей маркова с периодичностью
Лубенько А. Н. – студ. 4 к. науч. рук. Орлова Е. Н.
- 5 .О выявлении зависимостей в выходных последовательностях криптографических генераторов на основе цепи Маркова условного порядка
Мальцев М. В. – асп. науч. рук. Харин Ю. С.
- 6 .Распознавание криптографических генераторов по выходным последовательностям

- Палуха В. Ю.** – студ. 5 к. науч. рук. Харин Ю. С.
7. Исследование одного метода стеганографической защиты информации
Пьянов В. В. – студ. 3 к. науч. рук. Харин Ю. С.
8. Обнаружение аномальной активности пользователей информационной
Сафонов А. В. – маг. науч. рук. Харин Ю. С.
9. Анализ процедур генерации ключей криптографических алгоритмов
Ставер Е. В. – маг. науч. рук. Костевич А. Л.

Секция **Прикладная математика**

Заседание 1

15 мая, 11.15, ауд. 310

Председатель – проф. Бобков В. В., секретарь – студ. Прохорович Б. В.

1. Сплайн-схема расчета капиллярных поверхностей с нерегулярными условиями контакта
Горбачёва Ю. Н. – асп. науч. рук. Полевилов В. К.
2. Процессы последовательных приближений решения плохо обусловленных задач
Лаврентик А. Л. – студ. 5 к. науч. рук. Бобков В. В.
3. Применение метода конечных элементов для расчета электронного спектра полупроводниковых наноструктур
Левчук Е. А. – студ. 5 к. науч. рук. Макаренко Л. Ф.
4. Применение метода моментов к построению и исследованию разностных схем для линейных обыкновенных дифференциальных уравнений четвертого порядка с линейными граничными условиями общего вида
Лэ Тхи Хонг Ван – маг. науч. рук. Самусенко А. В.
5. Оценка объема памяти, требуемой для выполнения микрооперации вычислительного алгоритма
Полещук М. А. – маг. науч. рук. Лиходед Н. А.
6. Многоточечный метод Галеркина решения граничной задачи для линейных ОДУ второго порядка
Прохорович Б. В. – студ. 5 к. науч. рук. Самусенко А. В.
7. Применение пакета Surfer для создания батиметрической карты озера
Слисова И. В. – студ. 4 к. науч. рук. Цеховая Т. В.
8. Исследование дефектообразования в кремнии с использованием численного решения системы уравнений реакции-диффузии
Тупилов Е. А. – студ. 5 к. науч. рук. Белько В. И.
9. Рекурсивные способы построения матричной экспоненты
Чухольский В. С. – студ. 5 к. науч. рук. Бобков В. В.
10. Расчет температурных напряжений, возникающих в диэлектрических капиллярах при транспортировке ионных пучков
Шлапакова Н. С. – студ. 5 к. науч. рук. Урбанович А. И.
11. Вычислительная модель кольцевого магнитоидкостного экрана
Юрчик П. С. – студ. 4 к. науч. рук. Полевилов В. К.

Заседание 2

15 мая, 10.00, ауд. 503

Председатель – член-корр. НАНБ Корзюк В. И., секретарь – доц. Ковнацкая О. А.

- 1 .О соотношениях между коэффициентами неправильности
Войделевич А. С. – студ. 4 к. науч. рук. Барабанов Е. А.
- 2 .Двумерные распределения с транзитивной алгеброй симметрий
Говоров А. И. – студ. 4 к. науч. рук. Дубров Б. М.
- 3 .Свойства притягивающих и устойчивых множеств G-системы
Задворный Я. Б. – студ. 4 к. науч. рук. Леваков А. А.
- 4 .Критерии локальной управляемости динамических систем за малое время
Пирштук Д. И. – студ. 5 к. науч. рук. Дубров Б. М.
- 5 .Исследование некоторых граничных задач для линейных дифференциальных уравнений третьего порядка составного типа
Протьюко А. А. – студ. 5 к. науч. рук. Дайняк В. В.
- 6 .Уравнение Кортвега-де Фриза
Стажинский В. А. – студ. 3 к. науч. рук. Дубров Б. М.
- 7 .Структура многообразия коммутативных подалгебр полной линейной алгебры Ли
Финский С. Г. – студ. 3 к. науч. рук. Дубров Б. М.

Заседание 3

15 мая, 9.30, ауд. 240

Председатель – доц. Орлова Е. Н., секретарь – асп. Агеева Е. С.

- 1 .Проверка сложных гипотез для множественной регрессии при наличии классификации наблюдений
Агеева Е. С. – асп. науч. рук. Харин Ю. С.
- 2 .Кластерный анализ реализаций временных рядов авторегрессии
Блинова В. С. – студ. 4 к. науч. рук. Жук Е. Е.
- 3 .Стегоанализ изображений с использованием скрытых марковских полей
Выгодский А. А. – студ. 3 к. науч. рук. Орлова Е. Н.
- 4 .Классификация стационарных в широком смысле временных рядов в пространстве оценок ковариационных функций
Горбацевич Д. А. – студ. 4 к. науч. рук. Жук Е. Е.
- 5 .Построение датчиков БСВ на основе функциональных преобразований произвольных случайных последовательностей
Дегтяренко К. К. – студ. 3 к. науч. рук. Жук Е. Е.
- 6 .Структура точных A-оптимальных планов экспериментов с квадратичным изменением дисперсии наблюдений
Ермолин В. С. – студ. 4 к. науч. рук. Кирлица В. П.
- 7 .Статистическое оценивание параметров на основе пространственно-временных данных
Журак М. К. – студ. 5 к. науч. рук. Харин Ю. С.
- 8 .Оценивание спектральной плотности процесса авторегрессии-скользящего среднего

- Жучик М. А. – студ. 3 к.** науч. рук. Орлова Е. Н.
- 9 .Регрессионный анализ данных в условиях больших объемов данных
Лобач С. В. – студ. 3 к. науч. рук. Абрамович М. С.
- 10 .Спектральный анализ временных рядов при наличии цензурирования
Малашенко В. И. – студ. 4 к. науч. рук. Орлова Е. Н.
- 11 .Авторегрессионные временные ряды при наличии классификации наблюдений
Рудаковская А. В. – студ. 3 к. науч. рук. Харин Ю. С.
- 12 .О структуре насыщенных D-оптимальных планов экспериментов
Савко К. В. – студ. 3 к. науч. рук. Кирлица В. П.
13. Методы классификации для данных большего объема
Коновалов Д.А. – студ. 4 к. науч. рук. Абрамович М. С.

Заседание 4

17 мая, 11.00, ауд. 605

Председатель – доц. Харин А. Ю., секретарь – студ. Нестеров М. М.

- 1 .Последовательная проверка гипотезы о достижимости заданного множества
временным рядом с трендом при наличии в наблюдениях пропущенных
значений
Голунко М. К. – студ. 4 к. науч. рук. Харин А. Ю.
- 2 .Анализ характеристик последовательных статистических тестов при наличии
искажений в наблюдениях
Ежов П. С. – студ. 3 к. науч. рук. Харин А. Ю.
Шульгин Д. В. – студ. 3 к.
- 3 .Использование копул для описания распределений, возникающих при
исследовании финансовых временных рядов
Зайковская А. А. – студ. 5 к. науч. рук. Лаппо П. М.
- 4 .Анализ реальных временных рядов средствами пакета STATISTICA
Ильин А. В. – студ. 3 к. науч. рук. Цеховая Т. В.
- 5 .Анализ свойств и моделирование процесса $sgtu$
Кресик А. И. – студ. 3 к. науч. рук. Труш Н. Н.
- 6 .Использование системы Surfer на этапе вариографии
Кутукова К. А. – студ. 4 к. науч. рук. Цеховая Т. В.
- 7 .Применение возможностей пакета Surfer для решения геологических задач
Липко Е. В. – студ. 5 к. науч. рук. Цеховая Т. В.
- 8 .Расчёт числа серий на конечном промежутке
Михалевич А. В. – студ. 5 к. науч. рук. Зуев Н. М.
- 9 .Последовательный статистический мониторинг кластерной структуры
заболеваемости
Нестерёнок Н. В. – студ. 4 к. науч. рук. Харин А. Ю.
- 10 .Последовательное статистическое различение трендовых траекторий
Нестеров М. М. – студ. 4 к. науч. рук. Харин А. Ю.
- 11 .Использование пакета STATISTICA для анализа временных рядов
Павлов А. С. – студ. 3 к. науч. рук. Цеховая Т. В.

- 12 .Применение модели GARCH в финансовой математике
Руденкова Е. С. – студ. 5 к. науч. рук. Труш Н. Н.
- 13 .Тандемная система обслуживания с повторными вызовами и нетерпеливыми заявками
Савко Р. Ч. – студ. 5 к. науч. рук. Клименок В. И.
- 14 .Анализ свойств и моделирование процесса mts
Самусев П. В. – студ. 3 к. науч. рук. Труш Н. Н.
- 15 .Последовательные тесты статистической проверки параметрических гипотез и их применение
Хотылёва Т. А. – студ. 5 к. науч. рук. Харин А. Ю.

Заседание 5

15 мая, 11 15, ауд. 309

Председатель – доц. Дмитрук Н. М., секретарь – студ. Орловская А. А.

15

- 1 .Цифровой регулятор, реализующий оптимальную обратную связь
Во Тхи Тань Ха – асп. науч. рук. Габасов Р.
- 2 .Робастные обратные связи в задачах оптимального управления
Кисель А. Ю. – студ. 4 к. науч. рук. Дмитрук Н. М.
- 3 .Вопросы реализации опорных методов решения динамических транспортных сетевых задач
Костюкович С. Н. – студ. 4 к. науч. рук. Марков С. В.
- 4 .Метод пограничных функций
Лобан Я. И. – студ. 4 к. науч. рук. Калини А. И.
- 5 .Решение задачи Лётова–Каллмана в классе дискретно–управляющих воздействий
Орловская А. А. – студ. 4 к. науч. рук. Альсевич В. В.
- 6 .Метод пограничных функций
Панько А. С. – студ. 3 к. науч. рук. Калинин А. И.
- 7 .Оптимизация динамических систем с запаздыванием в классе дискретных управляющих воздействий
Русакова Д. В. – студ. 4 к. науч. рук. Альсевич В. В.
- 8 .Оптимальное управление динамической системы в режиме реального времени
Томкевич А. К. – студ. 4 к. науч. рук. Габасов Р.
- 9 .Оптимальное управление динамических систем в режиме реального времени
Томкевич А. К. – студ. 4 к. науч. рук. Габасов Р. Ф.

- 16 .Анализ и моделирование кредитоспособности компаний в условиях марковской модели зависимости рейтингов
Новопольцев А. Ю. – студ. 4 к. науч. рук. Малюгин В. И.
 Асимптотические свойства нелинейного метода наименьших квадратов
Раповец С. В. – студ. 3 к. науч. рук. Лобач В. И.
- 18 .Алгоритмы управления финансовыми рисками на основе кредитных деривативов
Стречко А. С. – студ. 4 к. науч. рук. Малюгин В. И.
- 19 .Алгоритмы планирования и обработки результатов выборочных обследований
Сугако И. С. – студ. 3 к. науч. рук. Малюгин В. И.
- 20 .Применение вейвлет–преобразования для анализа экономических временных рядов
Терех В. С. – студ. 3 к. науч. рук. Лобач В. И.
- 21 .Рекуррентное оценивание параметров экономических временных рядов, основанных на ARMA моделях
Тризно Н. В. – студ. 3 к. науч. рук. Лобач В. И.
- 22 .Эконометрические методы анализа и прогнозирования объемов продаж
Якимчик Н. С. – студ. 3 к. науч. рук. Малюгин В. И.

Заседание 2

15 мая, 11 15, ауд. 513

Председатель – проф. Альсевич В. В., секретарь – студ. Степанова Н. А.

- 1 .Бизнес–процессы предприятия
Артюкевич О. И. – студ. 4 к. науч. рук. Марков С. В.
- 2 .Алгоритм определения невырожденного положения равновесия в модели фон Неймана
Гордынец И. С. – студ. 4 к. науч. рук. Альсевич В. В.
- 3 .Алгоритм нахождения полуравновесных цен для рынка нескольких товаров
Картель Д. В. – студ. 4 к. науч. рук. Альсевич В. В.
- 4 .Управление запасами в логистической цепочке поставок
Кудинович Я. А. – студ. 4 к. науч. рук. Марков С. В.
- 5 .Задача об оптимизации налоговой политики рынка двух товаров с эффектом рекламы
Мацеля М. М. – студ. 5 к. науч. рук. Калитин Б. С.
- 6 .Применение графо–аналитического метода к решению задачи фирмы–монополиста
Степанова Н. А. – студ. 5 к. науч. рук. Альсевич В. В.