

# **ПРОГРАММА**

**ТРИНАДЦАТОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«ИНФОРМАТИКА: ПРОБЛЕМЫ, МЕТОДОЛОГИЯ, ТЕХНОЛОГИИ»**

**7-8 ФЕВРАЛЯ  
2013 ГОДА  
ВОРОНЕЖ**

**Организационный комитет:**

**Председатель –**

**Ендовицкий Дмитрий Александрович, ректор, д.э.н., профессор**

**Заместители председателя:**

**Алгазинов Эдуард Константинович, декан факультета компьютерных наук, д.ф.-м.н., профессор;**

**Бойченко Игорь Алексеевич, генеральный директор НПП Relex;**

**Даньшин Борис Иванович, генеральный директор ЗАО ИК Информсвязь-Черноземье;**

**Ищенко Елена Николаевна, проректор по учебной работе, д.ф.н., профессор;**

**Львович Яков Евсеевич, заведующий кафедрой САПР и ИС ВГТУ, д.т.н., профессор;**

**Попов Василий Николаевич, проректор по научной работе и информатизации, д.б.н., профессор;**

**Тюкачев Николай Аркадиевич, заведующий кафедрой программирования и информационных технологий ВГУ, к.ф.-м.н., доцент.**

**Уве Ляйстнер, директор филиала ООО «Атос Солюшенс энд Сервисез» в г. Воронеж;**

**Шаров Юрий Николаевич, директор филиала фирмы NetCracker;**

**Шашкин Александр Иванович, декан ф-та ПМИИМ ВГУ, д.ф.-м.н., профессор**

**Секретарь - Щепкина Ольга Васильевна, секретарь кафедры программирования и информационных технологий ВГУ.**

## **Члены оргкомитета:**

**Артемов Михаил Анатольевич**, заведующий кафедрой  
ПОиАИС ф-та ПМИиМ ВГУ, д.ф.-м.н., профессор;

**Запрягаев Сергей Александрович**, профессор кафедры  
цифровых технологий ВГУ, д.ф.-м.н.

**Корольков Владимир Иванович**, заведующий кафедрой  
самолетостроения ВГТУ, д.т.н., профессор;

**Кретов Алексей Александрович**, заведующий кафедрой  
теоретической и прикладной лингвистики ВГУ, д.ф.н.,  
профессор;

**Крыловецкий Александр Абрамович**, доцент кафедры  
цифровых технологий ВГУ, к.ф.-м.н.;

**Кургалин Сергей Дмитриевич**, заведующий кафедрой  
цифровых технологий ВГУ, д.ф.-м.н., доцент;

**Матвеев Михаил Григорьевич**, профессор кафедры  
программирования и информационных технологий ВГУ,  
д.т.н.;

**Проскурин Дмитрий Константинович**, проректор по  
информационным технологиям ВГАСУ, к.т.н., доцент;

**Сирота Александр Анатольевич**, профессор кафедры  
информационных систем ВГУ, д.т.н.;

**Сычев Александр Васильевич**, доцент кафедры  
информационных систем ВГУ, к.ф.-м.н.;

**Толстобров Александр Павлович**, доцент кафедры  
информационных систем ВГУ, к.т.н.

## *При поддержке*

*АТОС, Информсвязь, АПИКТ ВО, АйТек, РЕЛЭКС, Инлайн  
Груп Центр, Рет, Рексофт, Информация и  
управление, DataArt, AT Consulting, NetCracker,  
DSR Corporation*

## РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

7 февраля с 9.00 до 10.00  
в Оргкомитете конференции (уч. корпус ВГУ 1а, ФКН, к. 381а)

---

---

7 февраля 2013 г.  
10.00 – 12.00

Конференц-зал главного  
корпуса ВГУ

---

---

### ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

1. Открытие конференции  
Ендовицкий Д.А. Приветственное слово. Ректор ВГУ
2. Алексеев ВВС «Подходы к оценке надежности сложных систем» ВУНЦ ВВС «ВВА им. Проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина»
3. Мадорин К.В., Трофимов Д.А. "Основные тенденции рынка мобильной разработки в России" ID COMPANY (ООО "Ай Ди Компани")
4. Алгазинов Э.К., Матвеев М.Г., Сирота А.А., Тюкачев Н.А. Организационные и методические проблемы подготовки специалистов в области ИТ
5. Пешков А. «Методы разработки встроенных беспроводных приложений в случае отсутствия оборудования» DSR Company (USA)

---

---

8 февраля 2013 г.  
14.00

уч. корпус ВГУ 1а,  
ФКН, ауд. 479

---

---

### ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

1. Закрытие конференции.  
Выступление сопредседателей конференции

---

---

7 февраля 2013 г.  
13.00 – 17.00

уч. корпус ВГУ 1а,  
ФКН, ауд. 479

---

---

**Секция 1. Проблемы информатики как науки:  
программирование, алгоритмы**

---

---

**Руководитель: Тюкачев Н.А., Артемов М.А.**

---

---

1. Абрамова И.А. Самохвалова О.М. Технологии разработки клиентских Windows-приложений в MS Visual Studio
2. Артемов М.А. Чиченин А.А. Метод проектирования контекстно-зависимых адаптивных пользовательских интерфейсов
3. Балакирев Н.Е. Качественные алгоритмы и операции над структурами.
4. Брусенская И.Н. Андриенко Е.А. Рыбкина Т.Ю. Жихарев А.Г. Разработка средств и правил трансляции алгебраических моделей процессов в графические на примере инструмента UFO-toolkit
5. Иванова Т.А. Коэффициенты направленных связей Гудмана и Коммерса в информационных технологиях. Коэффициент эластичности Маршалла при определении информационных признаков.
6. Илларионов И.В. Хлебостроев В.Г. Солдатова А.Е. объектные CIM модели в web-приложениях
7. Илларионов И.В. Хлебостроев В.Г. Чернышова Ю.В. Инструментальные средства объектного проектирования в области электроэнергетики
8. Касьянов В.Н., Касьянова Е.В. Средства поддержки применения теоретико-графовых методов в информатике и программировании
9. Климов К.В. Реализация алгоритма SWT на языке Python
10. Миронов В. В. Макарова Е.С. Процедура преобразования информационных моделей деятельности диссертационных советов вуза для решения задач WebOLAP
11. Михайлов Е.М. Интерполяция данных, заданных своими средними значениями на отрезках фиксированной длины
12. Ожогина М.В. Системное тестирование Android-приложений
13. Подвальный С.Л., Кремер О.Б., Харитонов Я.А. Разработка программного обеспечения для освоения работы трансляторов с использованием специализированного языка программирования
14. Ротар М.С. Особенности Wireless Mesh Network(WMN)

15. Рыбкина Т.Ю. Жихарев А.Г. Андриенко Е.А. Реализация механизмов, обеспечивающих оптимальное визуальное построение графоаналитических моделей процессов
16. Соломонова А.К. Система визуализации данных с использованием древовидной структуры
17. Трофимов Д.А. Организация и автоматизация разработки контента для кроссплатформенных приложений
18. Черных И.К. Объектной областью информатики являются информационные операции А. С. Бондаревского
19. Алтунина Л. А., Байгутлина И. А., Морозова Е. А., Олещук А. М., Цыпанов С. А. Некоторые аспекты использования технологии IBM Watson
20. Алтунина Л. А., Волкодаев Д. А, Замятин А.Ю., Морозова Е.А, Павлов И. А., Цыпанов С.А. Виртуальная адаптивная среда мобильного обучения

---

---

7 февраля 2013 г.  
13.00 – 17.00

уч. корпус ВГУ 1а,  
ФКН, ауд. 292

---

---

## Секция 2. Математическое и компьютерное моделирование в научных исследованиях

---

---

Руководитель: Сирота А.А.

---

---

1. Абазина Е.С., Иванов М.С. Математическое и компьютерное моделирование в методике оценивания помехоустойчивости приема двумерных цифровых водяных знаков
2. Абрамов П.Б. Марковские модели потоков событий и состояний системы с внешними потоками событий
3. Акименко А.А., Крыловецкий А.А. Анализ видеопотоков в автоматизированных системах управления транспортом
4. Алгазинов Э.К. Донцов А.А., Козирацкий Ю.Л. Компьютерная модель высококочного сопровождения высокоскоростных объектов на основе использования матричных приемников оптического излучения
5. Алгазинов Э.К., Козирацкий Ю.Л., Прохоров Д.В., Кулешов П.Е. Модель процесса просветления аэрозольных образований различного происхождения на основе использования электроаэрозольных генераторов

6. Алгазинов Э.К. Козирацкий Ю.Л., Козирацкий А.Ю., Паринов М.Л., Прохоров Д.В. Моделирование процесса местоопределения с разрежением входного потока излучений на основе корреляционного анализа результатов наблюдения
7. Алимов И. Тухтаназаров Д.С. Вычислительный алгоритм гидродинамической задача процесса подземного выщелачивания
8. Андрусенко В.Ю. Создание алгоритма по маршрутизации компьютерной сети
9. Арапов Д.П., Габитов Р.Р., Лихачев В.П. Модель процесса формирования радиолокационных изображений в РЛС с синтезированием апертуры антенны в условиях активного противодействия
10. Артемов М.А. Кириченко Д. О. Рудалев В. Г. Серезенко Н. П. Выявление закономерностей в заболеваемости населения с использованием комплекса анализа данных медико-статистической информации
11. Асташева Е.И. Разинкин К.А. Расчет потока электронных документов в электронной библиотеке с использованием методов теории массового обслуживания
12. Афанасьева Е.М., Борисов Н.И. Влияние облачности и осадков на дальность обнаружения самолета наземным оптико-визуальным наблюдателем
13. Багдасарян А.С., Кащенко А.Г., Кащенко Г.А. Семенов Р.В. Многокритериальный выбор системотехнических решений при построении систем радиочастотной идентификации
14. Беспалов С.В. Моделирование климатических особенностей долгопериодных колебаний в зимний период
15. Бистерфельд О.А. Моделирование адаптационного управления передачей данных в геостационарных системах спутниковой связи
16. Бобрусь В.А., Бобрусь А.В. Оценка допустимости использования закона Эрланга в модели немарковского процесса
17. Богуш Р.П. Бровко Н.В. Мальцев С.В. Обработка динамических изображений в приложении к задаче раннего обнаружения пожаров на открытых пространствах
18. Бондарева М.В. Коржов Е.Н. Компьютерный эксперимент для течений жидкости в щелевом кольцевом канале с эксцентриситетом
19. Бочаров А.С., Сельвесюк Н.И., Царев П.В., Шурупов В.В. Методика синтеза высокоточного управления заданной точности
20. Бугаков В.В., Жеребцова Е.Н. Моделирование процесса посадки воздушного судна в условиях ограниченной видимости
21. Бугаков В.В., Калистратов М.Ю. Моделирование восприятия пилотом воздушного судна светосигнальной картины аэродрома
22. Будников С.А., Козирацкий Ю.Л. Моделирование особенностей распространения радиоволн в помещениях

23. Буряк В.И., Разинкин К.А. Моделирование цифровых автоматических систем в терминах сетей Петри
24. Волков А. В., Макухин М.Б., Рюмшин Р. И. Моделирование схемы пеленгатора-дальномера с использованием сферичности фронта волны и обработкой в частотной области
25. Воронков Б. Н. Об устойчивости одной модели гемодинамики
26. Вяткин В.Б. К вопросу информационно-энтропийной оценки хаоса и порядка в структуре дискретных систем
27. Вяткин В.Б. О сходстве и различии информационной меры Хартли и формулы количества информации, самоотражаемой конечным множеством
28. Головченко Е.В. Дьяченко В.А., Коршунов В. В. Вопросы имитационного моделирования пакетных радиосетей УКВ диапазона
29. Гончаров И.В., Демьяненко Н.Ю., Мишина Я.С. Возможность моделирования процесса информационно-психологического воздействия с помощью нейронных сетей
30. Горбатенко В.В., Кудряш В.И., Горбатенко С.А., Серeda Е.Н. Компьютерное моделирование процессов переполяризации сегнетоэлектрических кристаллов группы A2BX4
31. Грачиков Д.В. Семенов М.Е. Канищева О.И. Синхронизация нейронных ансамблей под действием МРК
32. Гревцев А.И., Капитанов В.В., Козирацкий А.Ю., Паринов М.Л. Компьютерная модель процесса функционирования оптоэлектронной системы координатометрирования и экстраполяции движения объекта
33. Григорьев А.В. Удалённые сетевые атаки
34. Даминов О.А., Мирзаева С.Н. Предварительная обработка изображений ушных раковин при идентификации личности человека
35. Дель Г.Д., Елисеев В.В. Струкова А.В. Расчет предельных деформаций разрушения срезом листовых материалов методом делительных сеток
36. Дурденко В.А. Рогожин А.А. Моделирование оценки надежности кабельных сетей при проектировании интегрированных систем безопасности
37. Дядечкин В.И., Епанчин М.И. Методика обеспечения контроля технического состояния информационных систем на основе определяющих параметров
38. Евсеев В.В. Анализ возможностей вероятностных моделей огибающей сигналов систем подвижной связи
39. Езангина Т.А. Моделирование системы горячего водоснабжения в пакете SIMULINK



40. Езангина Т.А. Гайворонский С.А. Моделирование системы стабилизации положения подводного объекта в пакете SIMULINK
41. Елисеев В.В. Определение упругих механических характеристик хрупких материалов
42. Елисеев В.В. Струков А.Н., Гольцев А.А., Шапиевская В.А. Моделирование операций обтяжки с учетом эффекта Баушингера
43. Емельянов Е.С. Анализ угловой пространственной избирательности многочастотной линейной антенной решетки с виртуальным обзором пространства на основе результатов компьютерного моделирования.
44. Ерасов И.В. Сравнение классических алгоритмов оценки результатов коллективной экспертизы с алгоритмами на основе метода анализа иерархий.
45. Жуматий В.П., Пищулин А.Г. Моделирование действий злоумышленника по реализации типовых угроз в компьютерной системе как средство для оценки уровня ее защищенности
46. Зимарин А.М., Маркин А.А. Исследование математической модели системы автоматического управления воздушного судна
47. Зубрякова Е.В. Об особенностях охранных систем
48. Иванкин А. В., Понькин В. А., Кусакин А. В. Виртуальные информационно-измерительные приборы
49. Ивануткин А.Г. Уточнение математического аппарата оценки эффективности функционирования системы радиотехнического обеспечения полетов авиации
50. Ипатов Е.Б. Палкин Е.А. Чивилёв В.И. Ипатов Д.Е. Мониторинг ионосферных возмущений
51. Ипатова В.М. Равномерный аттрактор явной разностной схемы для неавтономной системы Лоренца
52. Ищук И.Н. Ворсин И.В. Метод компьютерной обработки данных дистанционных измерений теплофизических параметров изотропных материалов
53. Каримова В.А. Ан Е.В. Математические модели и алгоритмы расчета устойчивости подземных систем жизнеобеспечения
54. Кирсанов Э.А. Фомин А.Н. Исследование влияния ошибок местоопределения приемных пунктов на точность алгоритмов вычисления координат в системах радиомониторинга с минимальным числом подвижных датчиков
55. Кирсанов Э.А. Тургумбаев А.В. Определение характеристик алгоритмов обнаружения, основанных на спектральном анализе наблюдаемых данных
56. Казьмин А.И. Колдошко К.Ю. Федюнин П.А. Оценка вычислительных методов электродинамики на примере программных продуктов для высокочастотного моделирования СВЧ устройств
57. Коваль А.С. Исследовательские сети на основе OpenFlow

58. Козлов С.В., Усков А.В. Математическая модель ракетно-воздушного боя на дальних и средних дистанциях
59. Козирацкий Ю.Л., Кусакин О.В, Иванцов А.В, Кусакин А.В. Компьютерная модель процессов обнаружения воздушных лазерных линий связи и несанкционированного съема информации
60. Козирацкий А.Ю., Гревцев А.И., Сухопаров П.Е., Капитанов В.В. Компьютерная модель процессов образования ИК-излучения активной среды лазера на CO<sub>2</sub> с ВЧ- разрядной накачкой
61. Кононов А.Д., Кононов А.А., Варданян Н.А. К вопросу программного управления мобильными объектами с обработкой сигналов системы пространственной фильтрации
62. Кононов А.Д., Кононов А.А., Аникин В.Н. Специализированное вычислительное устройство для реализации алгоритма управления мобильными объектами
63. Кравцов Е.В., Громова Н.В., Барсуков О.М. Метод скрытия информации в WAV файлах
64. Кузьминых Д.В. Михелев В.М. Переплетчик А.В. Проблематика создания автоматизированной системы поиска нечетких дубликатов аудиофайлов
65. Левшин Е.А., Глухов В.С., Дибирмагомедов Д.И. Подход к разработке методического аппарата оценки помехозащищенности телевизионных следящих систем
66. Левшин Е.А., Коровин Р.А., Трушов А.Г. Математическая модель селектора лазерных следящих систем
67. Левшин Е.А., Коровин Р.А., Афанасьев И.В. Исследование эффективности схем временной селекции лазерных следящих систем методами имитационного моделирования
68. Лопаткин Д.В. Ипполитов С.В. Синтез алгоритма управления беспилотным летательным аппаратом для режима группового полета
69. Лопаткин Д.В. Ипполитов С.В. Математическая модель относительного движения беспилотного летательного аппарата с учетом возмущений
70. Мадроньеро П.Р., Дидрих В.Е. Применение контурного анализа для идентификации объектов в изображениях
71. Марков А.В. Описание работы двухсимочных мобильных телефонов с помощью сетей Петри. Камбиев метод
72. Макаренков А.А. Построение имитационной модели функционирования обнаружителя сигналов волоконно-оптической линии связи
73. Матвеев М.Г., Михайлов В.В., Семенов М.Е., Сирота Е.А. Сравнительный анализ статистических моделей многомерного временного ряда температур

74. Матвеев М.Г., Сирота Е.А. Модель анализа векторного нестационарного случайного процесса с изменяющимися свойствами
75. Машков В.Г., Мартынов А.Е. Анализ программно-технических средств автоматизированного освоения поиска неисправностей радиотехнических систем
76. Минин Ю.В., Елисеев А.И., Пикалов Е.В., Клишина А.В., Горностаева О.И. Управление информационными процессами в системах при наличии качественной информации
77. Москалев П.В. О статистическом оценивании мощности перколяционного кластера
78. Мысив В.В., Попело А.В., Попело В.Д., Проскурин Д.К. Принципы формирования обобщенных показателей свойств (качеств) объектов
79. Назмутдинов И.С. Методика сравнительной оценки образцов АСУ ВВС на основе метода анализа иерархии с адаптивным согласованием экспертных данных
80. Напольский В.П. Автоматизированный контроль технического состояния сложных электрифицированных комплексов
81. Наседкин А.В. Конечно-элементное моделирование в связанных задачах механики деформируемого твердого тела: примеры исследований и использование результатов в магистерской программе «IT in Biomechanics»
82. Нестеров А.В., Нестеров С.В. Об информационном аспекте применения системы matlab для расчета типовых статистик
83. Нечаев Ю.Б., Стромов А.В., Епифанцев А.А. Протокол маршрутизации, построенный на основе решения многокритериальной задачи выбора оптимального маршрута для передачи информации
84. Нечаев Ю.Б., Дворжакова И.О., Малютин А.А. Быстрый алгоритм вычисления коэффициентов линейного эквалайзера при итеративном выравнивании канала связи
85. Объяедков В.А., Смолянов А.Г. Разработка фильтра сопровождения цели
86. Павлов В.А., Салах А.И. Повышение помехоустойчивости линий радиосвязи за счет диаграммной модуляции мешающих радиоизлучений
87. Павлов В.А., Чу Ван З. Определение местоположения источников мешающих радиоизлучений вблизи радиоприемных средств
88. Папаев В.В., Юнусов Р.А., Колисниченко П.А. Поиск методы определения информационного ущерба сетей радиосвязи, при принятии решений в условиях радиоэлектронного противодействия
89. Парфирьев А.В. Ищук И.Н. Распознавание объектов на кубоиде ИК изображений

90. Перцев О.А. Подсистема исследования нагрузки в беспроводных сетях
91. Пешков А. В., Акопов Д. Э. Симулятор сети ZigBee с открытым исходным кодом
92. Пителинский К.В. Реализация фрактальных множеств с помощью тертл-графики и IFS-систем
93. Потапов А.Н., Назаров Т.И. Проблема конфликтно-устойчивости системы управления практической подготовки операторов информационных радиоэлектронных объектов
94. Потапов А.Н. Оценка адекватности имитационного моделирования в тренажерах операторов информационных эрготехнических систем, имеющих иерархическую структуру построения
95. Потапов А.Н., Кинчая О.Т. Обобщенное описание функционирования информационных эрготехнических радиоэлектронных средств
96. Потапов А.Н., Замковой В.И. Количественная форма оценки адекватности информационных систем освоения радиоэлектронных объектов
97. Похвачев В.Н. Соколовский С.П., Енин М.П., Иванов А.Ю. Вариант совершенствования интеллектуальных средств комплексов индивидуальной и групповой защиты самолета
98. Равшанов Н. Курбонов Н.М. Математическое обеспечение для разработки и проектирования нефтегазовых месторождений
99. Рашидов Т.Р. Бекмирзаев Д.А. Математическое моделирование некоторых задач сейсмодинамики подземных трубопроводов при нелинейном взаимодействии с окружающим грунтом
100. Савельев А.Н., Иванов А.Е. Математическое моделирование коррекции коэффициентов крутизны пеленгационной характеристики РЛС с фазированной антенной решеткой
101. Самигулина Г.А., Самигулина З.И. Построение иммунносетевой модели прогнозирования и управления сложными нелинейными объектами
102. Сирота А.А., Козирацкий Ю.Л., Прохоров Д.В., Кусакин А.В. Компьютерная модель процесса ИК-излучения факела реактивных двигателей
103. Сирота А.А. Вялых А.С. Вялых С.А. Прогнозирование динамики обнаружения уязвимостей программного обеспечения при помощи нейросетевых алгоритмов обработки информации
104. Сирота А.А., Иванков А.Ю. Алгоритм построения сверхразрешения на основе использования последовательно-параллельной обработки изображения
105. Сирота А.А., Дрюченко М.А., Титов К.А. Информационная система для поддержки новых технологий создания цифровых водяных знаков.

106. Скрипченко Ю.С. Чижов М. И. Гусев П.Ю. Имитационное моделирование цеха производства деталей из полимерно-композиционных материалов в Tecnomatix Plant Simulation
107. Сыроежкин Е.В., Харламова М.Ю. Разработка программного обеспечения для изучения принципов реконструкции изображений при магнитно-резонансной томографии
108. Тихомирова А.А., Яковлев А.В. Двумерные коды как источник носителя идентификационного признака в системах контроля и управления доступом
109. Ульшин И.И., Мартыничук О.А. Моделирование значений метеорологических величин с использованием нейросетевых технологий
110. Усов Н.А. Соколовский С.П., Ворона А.Е., Климнов А.С. Моделирование процесса распознавания характера нелинейности радиолокационных целей
111. Усов Н.А., Ворона А.Е., Климнов А.С. Математическая модель формирования радиолокационного изображения в нелинейной РЛС с синтезированной апертурой антенны при телескопическом обзоре пространства
112. Фадин А.Г., Афанасьевский Л.Б., Гутаров М.В. Модель системы распознавания и обслуживания заявок на передачу сообщений по параллельным каналам на основе сохраняющей сети Петри
113. Фадин А.Г., Афанасьевский Л.Б. Модель оценки качества профессиональной подготовленности операторов аппаратно-программных комплексов
114. Фазлиева Н.Т., Мухамадиев А.Н., Мухамадиев Н.К. Алгоритм оптимизация процесса резделения в ионной хроматографии
115. Федюнин П. А., Казьмин А. И., Экспериментальная измерительно-вычислительная система дефектоскопии материалов
116. Фертиков В.В. Эффективный алгоритм полигональной сегментации растровых изображений
117. Хасанов А.А. Гильдиева М.С. Количественное исследование механизмов функционирования фолликула щитовидной железы
118. Хоменко И.В., Прохорский Р.А., Годжиев Г.Г., Годжиев М.Г. Имитационное моделирование методики оценки надежности информационных систем
119. Хромых А.А. О решении задач распространения волн беспроводных сетей внутри помещений
120. Чернышев Ю.О, Сергеев А.С., Дубров Е.О., Рязанов А.Н. Применение эволюционных методов оптимизации для реализации криптоанализа классических шифров замены
121. Чумачев А.А., Напольский В.П. Метод повышения точности измерения векторных величин в инерциальных навигационных системах

122. Шарипов Д. К., Тоштемирова Н. Компьютерное моделирование процесса переноса и диффузий аэрозольных выбросов в атмосфере
123. Шацкий В.П., Спирина Н.Г. Моделирование формы направляющей поверхности с заданными свойствами
124. Шацкий В.П., Федулова Л.И., Гриднева И.В. Моделирование теплофизических процессов в водоиспарительных теплообменниках
125. Швец Д.П., Швец Е.П. Синтез помехоустойчивых информационных систем
126. Яковлев О.В. Использование информационных ресурсов навигационных космических систем для выявления сейсмоионосферных связей
127. Сирота А.А. Цуриков А. В. Алгоритмы создания контентно-зависимых цифровых водяных знаков с использованием нейронных сетей

---

---

7 февраля 2013 г. 13.00 – 17.00

уч. корпус ВГУ 1а,  
ФКН, ауд. 297

---

---

### Секция 3. Информационные системы и базы данных

---

---

**Руководитель: Толстобров А.П.**

---

---

1. Блинов П. Д. Автоматическое выделение именованных сущностей новостного домена
2. Борисенков Д.В. Механизм работы СУБД ЛИНТЕР с пулом страниц
3. Борисенко А.Б. Прокудина С.В. Разработка оптимальных управляющих программ для сверлильно-фрезерных станков с числовым программным управлением
4. Ванясов А.В. Оценка точности определения местоположения источника радиоизлучения системой пассивной локации при использовании методов сверхразрешения
5. Германовский С.С. Демяненко Я.М. Организация персонального хранилища данных
6. Горьков И.М. Единая система нормативно-справочной информации промышленного предприятия
7. Демяненко Я.М. Дударев Н.В., Чердынцева М.И. Библиотека для интерактивной работы с изображениями в тестах
8. Зотов В.А., Малыков А.К. Информационная система обработки данных оперативного контроля технического состояния

- радиоэлектронных комплексов с использованием элементов теории распознавания образов.
9. Костерин Е.В., Моисеев А.С., Клишина А.В., Горностаева О.И. К вопросу о решении задачи синтеза оптимальных логических структур сетевых баз данных
  10. Ключанский М.А. Куролап М.С. Воронина И.Е. Чупандина Е.Е. Система мониторинга эффективности лекарственной терапии больных глаукомой
  11. Ковтун Н.Н. Воронина И.Е. Разработка планировщика физических упражнений для Android с ведением статистики выполнения
  12. Кравцов Е.В., Дейкун А.О. Выбор стратегии проектирования архитектуры автоматизированных обучающих систем
  13. Макарова Е.С. Анализ существующих моделей представления знаний и их интеграция для решения задач медицинской диагностики
  14. Машков В.Г., Мартынов А.Е. Синтез адаптивного курса подготовки специалистов в системах автоматизированного освоения техники
  15. Минин Ю.В., Елисеев А.И., Долгов А.А., Хорохорин М.А., Поляков Д.В. Выбор видов средств парирования негативных внешних воздействий на информационную систему
  16. Михайлов Р.Л., Иванов М.С. Анализ протоколов маршрутизации, планируемых к использованию в перспективных сетях связи военного назначения
  17. Моисеев А.С., Костерин Е.В., Клишина А.В., Горностаева О.И. К вопросу о выборе сложности в тренажерной системе
  18. Мокрозуб В.Г., Пашин И.Н., Тестин П.Г. Структур и составляющие пакета для автоматизированного построение химико-технологических схем
  19. Мокрозуб В. Г., Мариковская М.П. Мариковская Н.П. Автоматизированная система расчетов на прочность оборудования химических производств
  20. Овчаров В.В., Папаев В.В. Модульный принцип проектирования автоматизированных информационных систем освоения эрготехнических комплексов
  21. Овчаров В.В., Потапов А.Н. Оценка адекватности информационных тренажных комплексов методом «черного ящика» для автоматизации процесса освоения средств отображения радиотехнических систем
  22. Полицина Е.В. Создание настраиваемого сервиса классификации в составе открытой системы автоматизированного анализа текста
  23. Преображенская Т.В., Бакаев М.А. Значение проектирования баз данных при создании деловых онлайн-приложений
  24. Соломатин А.А., Гудилин М.П. Определение оптимальных логических структур сетевых баз данных

25. Шиукашвили Г.А. Создание корпоративного портала с использованием открытого программного обеспечения Liferay
26. Юрченко Т.В. Адаптация платформы e-Learning в информационно-образовательной среде вуза

---

---

7 февраля 2013 г.  
13.00 – 17.00

уч. корпус ВГУ 1а,  
ФКН, ауд. 384

---

---

#### Секция 4. Прикладное моделирование и E-business

---

---

**Руководитель: Матвеев М.Г.**

---

---

1. Абельмажинова Д.З., Закариянова Н.К., Мустафин С.А. Об одном методе размещения центров обслуживания
2. Агарагимов М.М-Р. Атагишиева Г.С. Вычисление параметров логистической модели экономических процессов
3. Азарнова Т.В. Черепанова О.С. Прогнозирование эффективности работы коллектива на основании социального феномена групповых ролей
4. Алиханова Р.А. Выбор проектов с учётом разных инвестиционных показателей эффективности в среде MS Excel
5. Андреевский И. Л. Брусакова И. А. Клевакин А. А. Аналитический обзор технологий интеграции корпоративных приложений
6. Аристова Е.М. Формирование экспертной комиссии при принятии решений о стратегии социально-экономического развития города
7. Артемов М.А. Матвеев М.Г. Стародубцев И.Ю. Стародубцева Н.А. Об одном подходе к решению задачи оптимального распределения ресурсов проекта
8. Артемьев А.В., Минаков В.Ф., Томша П.П. СППР в управлении обучением персонала коммерческого банка
9. Ахенбах Ю. А., Головинский П.А. Нечеткая экспертиза конкурентоспособности товаров
10. Ашигалиев Д.У., Мустафин С.А., Тулемисова Е.Г. Математическая модель вычисления параметров качества
11. Баринаова М.В. Визуальное моделирование бизнес-процессов
12. Буховец А.Г., Семин Е.А., Горностаев К.К. Оценка устойчивости аппроксимации структур многомерных данных рандомизированными системами итерированных функций
13. Васильева Т.Ю. Экспертная система поддержки жизненного цикла электро-радиоизделий.
14. Вахтин А.А. Алгоритм оптимального распределения земляных работ в дорожном строительстве



15. Гнедаш Е.В. Динамика поведения потенциальных пользователей рынка ИТ-услуг
16. Гуляева В.В. Взаимосвязь информационных технологий и управления на предприятии
17. Долинин И.С. Забержинский Б.Э. Проектирование многокритериальной системы отбора судебных бригад на футбольные матчи с целью минимизации влияния на исход игр
18. Драбо А.И., Пигарев А.Е. Модель расчета коэффициента турбулентности в приземном слое атмосферы
19. Дыльдин Н.Е. Сафиуллина Ф.Ф. Разработка информационной системы транспортно-экспедиционной компании
20. Елисеев А.И., Минин Ю.В. Обобщенный критерий живучести сетевых информационных структур
21. Есенгалиева Ж.С. Метод и графическая модель
22. Зайко Т. А. , Олейник А. А. , Субботин С. А Фаззификация транзакционных баз данных
23. Зорина Т.Ю. Методы оценки рисков ИТ-проектов
24. Ильясов Б.Г., Закиева Е.Ш. Синергетическое моделирование социально-экономических систем
25. Камилов М.М., Фазылов Ш.Х., Мирзаев О.Н. Модель модифицированных распознающих операторов, основанных на принципе потенциалов
26. Ковалев А.М. Виртуальные организации в российской экономике
27. Коновалов О.А. Алгоритм формирования плана рационального распределения ресурсов
28. Коновалов О.А. Сербулов Ю.С. Гасилин А.Г. Каберов С.Р. Задача динамического распределения ресурсов с неопределенными факторами
29. Кононова М.С., Кривоносова Д.В., Исаева В.В. К вопросу разработки алгоритма оптимизации систем централизованного теплоснабжения
30. Кравченко А.А. Регрессионный анализ как метод прогнозирования прибыли
31. Куликов С.С. Определение чувствительности функции риска в модели, основанной на распределениях экстремальных значений
32. Лабутина И.М., Никитина М.Ю. Игрунова С.В. Автоматизация деятельности для принятия управленческих решений предприятия
33. Ломазова В.И. Критерии выбора математической модели при исследовании взаимосвязанных процессов социальной мобилизации
34. Лукьянов Е.И. Математическое моделирование прогнозирования развития туберкулеза у ВИЧ-инфицированных больных
35. Манасян Н.С., Чернов В.Г. Нечеткая энтропия как критерий отбора инновационных проектов

36. Маслов В.И., Арустамян А.И., Минаков В.Ф. Управление качеством поршневых колец по Парето
37. Малыков К.А. Условная поисковая оптимизация при моделировании профилактики сложных технических систем
38. Мещеряков В.А., Соколов А.С. Выбор стратегии реализации межведомственного электронного взаимодействия при оказании государственных и муниципальных услуг в Воронежской области
39. Минаков А.В. Оптимизация трафика в автоматизированных информационных системах интернет-провайдера
40. Минаков В.Ф., Арустамян А.И., Артемьев А.В., Томша П.П. Метрики эффективности качества продукции
41. Минин Ю.В., Елисеев А.И., Пикалов Е.В., Клишина А.В., Горностаева О.И. Формализация процесса выбора и распределения ресурсов информационной системы
42. Наумов А.А. К задаче моделирования трансфертных кластеров
43. Неижмак А.Н. Методика поддержки принятия метеозависимых решений на выполнение специальных задач
44. Никитина М.Ю., Лабутина И.М., Черноморец А.А. Проектирование автоматизированной системы «ателье мод»
45. Никулин С.А., Хворов Р.А. Управление функциональным ресурсом АСУ для повышения эффективности безопасности связи и информации
46. Овчинников Н.А., Дидрих В.Е. Генетический алгоритм задачи обслуживания требований при зависимости времени от порядка поступления
47. Овчинников С.А. Обзор методов и алгоритмов анализа данных анкетирования
48. Ожогова О.В. Различные методы оценки форм заемных средств организации
49. Павлов А.Н. Комплексный подход при организации работы экспертов в режиме реального времени
50. Панченко М. В. Анализ высокопроизводительных алгоритмов в оценке деривативов
51. Петриченко Г.С., Нарыжная Н.Ю. Оптимизационное моделирование в повышении надежности компьютерной сети предприятия
52. Пиньковецкая Ю.С. Оценка объема производства предпринимательских структур в расчете на одного жителя региона
53. Пителинский К.В., Улунян А.А. К вопросу об интенсификации киберпреступности в банковской сфере
54. Пителинский К.В., Улунян А.А. Оптимизация стоимости владения программным обеспечением компании
55. Полицын С.А. Прогнозирование хода выполнения задач в проекте разработки программного обеспечения

56. Поляков А.М. Экспертное оценивание компетенций при отборе персонала
57. Прокопенко Д. В. Компьютерное моделирование упрочнения грунтовых оснований зданий, имеющих малопрочное включение, методом вертикального армирования сваями малого сечения
58. Ремезова Е.М. Нечеткие множества второго порядка как инструмент математического моделирования, используемый для принятия эффективных инвестиционных решений
59. Садовский М.Г., Сенашова М.Ю. Оптимизационная миграция двухвидового сообщества. Существование и устойчивость стационарной динамики популяции.
60. Садовский М.Г., Сенашова М.Ю. Зависимость устойчивости стационарного состояния в моделях оптимизационной миграции от начальных данных и поведения особей
61. Садовский М. Г., Сенашова М. Ю. Локальная информированность в модели оптимизационной миграции особей двух видового сообщества
62. Садовский М.Г., Сенашова М.Ю. Оптимизационная миграция глобально информированных особей для многоящичной модели
63. Самодурова А.О. ERC-система для централизованного управления файлами Microsoft Office Excel посредством интернет-браузера с использованием бизнес-логики форм заполнения документов
64. Саяпин О.В. Процессно-ориентированный подход к созданию автоматизированных систем
65. Семенов М.Е., Койда В.В., Гедзенко М.О. Модель сбалансированного эколого-экономического развития территориальных образований
66. Слесаренок С.В., Запаско Р.В., Тарлавин Д.О. Оценка технического уровня систем электроснабжения на основе функции желательности харрингтона
67. Соколова А.Ю. Первоначальная оценка проектов с применением нечетко-множественного подхода
68. Соломатин А.А., Овсянников В.Н. Выбор методов и средств построения системы поддержки принятия решений операторов радиотехнических средств
69. Стародубцева Н.А. Стародубцев И.Ю. Прикладные задачи функционально-стоимостного анализа проектов
70. Томша П.П., Минаков В.Ф., Артемьев А.В. Динамика темпов изменения цен на магнитные жесткие диски
71. Тонерян М.С. Нечеткое моделирование энергопотребления предприятия
72. Туркина Н.Р. Совершенствование учета персонала бюджетной организации на платформе «1С:Предприятие»

73. Усольцева Л. А. Омельченко В. И. Оптимальный выбор модели как результат применения математического и компьютерного моделирования
74. Уткин Д. М. Оптимизация методов защиты сложных цифровых блоков от одиночных событий
75. Федюк Р.С., Мочалов А.В., Муталибов З.А., Ильинский Ю.Ю. Моделирование системного проектирования энергоэффективных зданий
76. Халтурсунов Э.Б. Информационное моделирование зданий и её концепция
77. Хоменко И.В., Гизатуллов О.Д., Косинов Е.С., Прохорский Р.А. Алгоритм выбора вариантов стратегий технического обслуживания и ремонта сложных технических систем
78. Хоменко И.В., Беглецов А.А., Кордюков Р.Ю. Метод решения задачи о назначении исполнителей выполнения отдельных работ с учетом сетевой структуры проекта
79. Хоменко И.В., Бураков А.Е., Гизатуллов О.Д. Использование метода ABC-классификации для решения задачи рационального управления запасами сервисного центра при наличии различных образцов радиотехнических средств
80. Хужаев Ж.И. Прогнозирование теплового состояния массы хранимых семян хлопчатника
81. Цветков В.В. Критериальное структурирование данных в информационных системах обеспечения безопасности на объектах ФСИН
82. Шевлякова Д. В., Матвеев М. Г., Семенов М. Е. Минимизация функционала, характеризующего движение перевернутого маятника, управлением с гистерезисом
83. Шипко Ю.В., Шувакин Е.В. Моделирование климатических особенностей атмосферной циркуляции северного полушария
84. Шурыгин А. О. Матвеев М. Г. Использование конструктивной модели СОСОМО для прогнозирования стоимости разработки программного продукта
85. Юничева Н.Р., Юничева Р.Р. Процедура решения задачи параметрического синтеза управления объектами с неточными данными
86. Якушина В.А. Информационные системы поддержки принятия управленческих решений

---

---

7 февраля 2013 г.  
13.00 – 17.00

уч. корпус ВГУ 1а,  
ФКН, ауд. 479

---

---

## Секция 5. Геоинформационные системы

---

---

**Руководитель: Тюкачев Н.А.**

---

---

1. Антонченков А.А. Применение алгоритмов отсека невидимых поверхностей для решения задачи трёхмерной визуализации больших пластовых моделей
2. Ашигалиев Д.У., Мусабаев Р.Р., Мустафин С.А. Метод вычисления глубины машинного зрения с помощью стереоскопической системы
3. Барсова Е.О., Попов В.В. Регрессионная модель эволюции циклонов на основе значений гидродинамических функций
4. Белозерцев Л.Н. Дуленко В.А. Пестриков В.А. Роль и место подсистемы «Паспорт безопасности» в СППР «Безопасный город»
5. Бочаров В.Л., Строгонова Л.Н. Алгоритм многокритериального анализа экологической устойчивости окружающей среды
6. Дидрих В.Е., Паладьев В.В. Концепция создания автономной геоинформационной системы.
7. Еремин И.А. Экспорт 3D моделей ядра Open Cascade в форматы STEP и IGES
8. Журавлева Н.А. Яльмаев Р.Б. Доломатов М.Ю. Программа оценки социальной напряженности в регионах
9. Касторнова В.А., Касторнов А.Ф. Особенности использования геоинформационных технологий в образовании
10. Королев И. А. Фомичева С. Г. Использование беспилотного летательного аппарата для динамического определения объемов снежных отложений
11. Красов В.Д. Лысачев П.С. Оценка чувствительности параметров речного стока к его антропогенным изменениям
12. Куролап С.А., Беспалова Е.В. Применение ГИС-технологий для типизации территории Воронежской области по степени экологической напряженности
13. Лядов М.А., Фролов С.В. Информационная система мониторинга состояния здоровья школьников Тамбовской области
14. Набиев А.А. Цифровое математико-картографическое моделирование взаимосвязи пространственного распределения структурных показателей рельефа и некоторых составных частей

- ландшафта методами геоинформатики (на примере территории Малого Кавказа в пределах Азербайджана)
15. Путивцева Н.П. Игрунова С.В. Зайцева Т.В. Петина М.А. Щербинина Н.В. О методике прогнозирования уровня загрязнения поверхностных и подземных вод на примере Белгородского региона
  16. Санин А.А. Региональный информационно-справочный ресурс «Особо охраняемые территории Липецкой области»
  17. Умывакин В.М., Швец А.В., Воронин А.А. Дискретно-непрерывные модели показателей качества территорий в эколого-географических исследованиях
  18. Черников И.С. Глобальные дескрипторы поверхности интегральные спиновые изображения
  19. Чернявских Е.С., Чашин Ю.Г., Кузьминых Д.В., Ломакин А.В. Актуальность использования 3D виртуальных туров
  20. Шипко Ю.В., Петросян Я.В., Шувакин Е.В. Обработка данных реанализа NCEP в системе MatLab

---

7 февраля 2013 г.

уч. корпус ВГУ 1а,  
ФКН, ауд. 384

13.00 – 17.00

---

## Секция 6. Интеллектуальные информационные системы

---

**Руководитель: Гаршина В.В.**

---

1. Алексеев В.В., Овчинников С.А. Особенности применения методов анализа данных анкетирования
2. Алексеев В.В., Дядечкин В.И. Распознавание технических состояний информационной системы на основе разбиения пространства признаков на классы
3. Алфимцев А.Н. Девятков В.В. Формализация процессов проектирования интеллектуального мультимодального интерфейса
4. Анфёров М.А. , Рашитова О.Б., Хамидуллина А.А. Исследование эффективности эволюционного алгоритма кластеризации
5. Амаева Л.А. Способы приобретения знаний для построения пользовательской модели экспертных систем
6. Афанасьева Т.В. Воронова Е.В. Судаков В.А. Компьютерное моделирование нечетких процессов

7. Башлыков С.Н., Попов В.В. Структурная модель функционирования системы поддержки принятия метеозависимых решений на основе нечеткой логики
8. Беляева М.А. Нечетко-множественное моделирование принятия решений по управлению проектами в условиях неопределенности
9. Болотнов Д. В., Запрягаев С.А. Выделение формант в непрерывном речевом потоке
10. Бурибаев А.Ш. Идентификации состояний вычислительных систем нечетко-логической основе
11. Воронцов Я.А., Матвеев М.Г. Исследование свойств линейного отображения в задачах с нечёткими параметрами
12. Гончаров И.В., Демьяненко Н.Ю., Мишина Я.С. Возможность моделирования процесса информационно-психологического воздействия с помощью нейронных сетей
13. Ефремов М.С. Селезнёв К.Е. Использование OLAP-технологий при разработке и оценке спам-фильтров
14. Зайцев Е.А. Павлов Е.Н. Шуйкова И.А. Инструментарий оценки эффективности совместного образовательного проекта на основе правил нечеткого логического вывода
15. Запрягаев С.А. Киселёв Э.Э. Программная оболочка для анализа признаков on-line распознавания рукописного текста
16. Затоковенко Е.В., Судаков В.А. Анализ подходов к созданию ИИС для распознавания, посредством биометрии.
17. Зимарин А.М., Муранов С.С. Проблемы разработки математического обеспечения системы принятия решений в сложных организационных иерархических системах
18. Козлов А.О. Афанасьева Т.В. Интеллектуальная система анализа и прогнозирования на основе регрессионно-нечеткого моделирования
19. Котельников А.А. Использование мультиагентных систем для сокращения размерности задачи
20. Кривцов А. Ю. Кашенко О. В. Использование искусственных нейронных сетей в задачах ЭКГ-диагностики для постановки диагноза.
21. Кургалин С.Д., Туровский Я.А., Борзунов С.В., Максимов А.В. Оценка скорости работы нейрокомпьютерного интерфейса, основанного на технологии SSVEP
22. Кургалин С.Д., Туровский Я.А., Семенов А.Г. Эффективность нейрокомпьютерного интерфейса, основанного на активностной парадигме
23. Ломазов В.А., Прокушев Я.Е. Нечеткое моделирование при поддержке принятия решений о назначениях
24. Лютова Л.В. Разработка модели оценки объектов жилой недвижимости с использованием интеллектуальных систем

25. Маслобоев А.В. Иерархическая модель развертывания деятельности когнитивных агентов в проблемно-ориентированных мультиагентных виртуальных системах
26. Мирзаев Н. Модель распознающих операторов, основанных на вычислении оценок, в условиях большой размерности пространства признаков
27. Мирзаев О.Н. Распознающие операторы, основанные на потенциальных функциях специального вида
28. Мокрозуб В.Г., Морозов С.В., Мариковская Н.П., Мануйлов К.Д. Информационно-логическое моделирование технических объектов
29. Пименов И.В. Методология построения системы интеллектуального поиска музейного образца
30. Попов С.В. Модели представления знаний для обучающей экспертной системы поиска неисправностей в информационной системе.
31. Слободюк А.А., Маторин С.И. О применении УФО-подхода для построения онтологий предметных областей
32. Тургунов А.М. Алиев Б.Р. Качественный и количественный анализ молекулярно-генетических механизмов взаимодействия клеток печени и вирусов гепатита В
33. Туровский Я.А., Кургалин С.Д., Семенов А.Г. Интерфейс мозг-компьютер, использующий амплитудный анализ зрительных вызванных потенциалов
34. Туровский Я.А., Кургалин С.Д., Семенов А.Г., Максимов А.В. Исследование активности участков головного мозга на основе классификации цепочек частотных локальных максимумов в сигналах ЭЭГ

---

---

7 февраля 2013 г. 13.00 – 17.00

уч. корпус ВГУ 1а,  
ФКН, ауд. 387

---

---

Секция 7. Распределенные вычисления

---

---

Руководитель: Кургалин С.Д.

1. Акимов А.В. Сирота А.А. Распределенная реализация алгоритма Viola-Jones с использованием графического процессора обработки данных в среде Matlab
2. Данилин А.О., Петрухнова Г.В. Универсальный микропроцессорный комплекс



3. Долгов А.А., Хорохорин М.А., Елисеев А.И., Минин Ю.В. Решение задачи оценки живучести локальных вычислительных сетей с целью повышения устойчивости их функционирования
4. Ерасов С.В. Применение методов параллельных вычислений при решении электродинамических задач
5. Запрягаев С.А., Козлов П.В. Алгоритм пространственного преобразования Фурье с использованием CUDA на основе метода Монте-Карло
6. Косино О.А., Ковалев Е.Е. Социальная образовательная сеть на базе частного облака
7. Романчук В.А. Моделирование сложных вычислительных систем на базе нейропроцессоров

---

---

7 февраля 2013 г. 13.00 – 17.00

уч. корпус ВГУ 1а,  
ФКН, ауд. 382

---

---

**Секция 8. Поисковые методы**

---

---

**Руководитель: Сычев А.В.**

1. Вострикова Г.Н., Золотов А.В., Чернышов М.К. Создание Web-приложения для поиска, сравнения и распознавания мелодий в формате MIDI
2. Галимов И.А., Уразаева Л.Ю. Современные тенденции развития ИТ на основе статистических данных бюллетеней Роспатента
3. Концевой М.П. Семантическая разметка интернет-ресурсов на основе микроформатов

---

---

7 февраля 2013 г. 13.00 – 17.00

уч. корпус ВГУ 1а,  
ФКН, ауд. 380

---

---

**Секция 9. Компьютерная лингвистика**

---

---

**Руководители: Кретов А.А.**

1. Борискина О.О. Криптоклассный портрет слова в лингвистической информационной системе
2. Воеводская О.М. К вопросу о синтетичности и аналитичности языков

3. Воевудский Д.С. Воевудская О.М. Сравнение малых ядер словарей нидерландского и фризского языков как показатель близости их лексико-семантических систем
4. Голикова О.А. Перспективы использования лиц Чернова как средства визуализации системных характеристик слов в криптоклассном анализе.
5. Гриф М.Г. Волынцев А.А. Разработка программы компьютерного сурдоперевода русского текста на русский жестовый язык на основе видеофайлов жестов
6. Гриф М.Г. Конев А.А. Разработка программы распознавания жестовой речи на основе сенсорного контроллера Kinect
7. Гриф М.Г. Королькова О.О. Проектирование и разработка систем компьютерного сурдоперевода русского языка
8. Ефимова М.А. Воронина И.Е. Кретов А.А. Выделение тематически маркированной лексики в англоязычных текстах
9. Игнатченко М.В. Кретов А.А. Компьютерное моделирование словообразовательной парадигмы глагола бить
10. Клековина М. В. Котельников Е. В. Метод классификации текстов по тональности с применением генетического алгоритма
11. Климов Ю. Зависимость длин слов от частоты и количества слов в поэмах И. Бродского: "Горбунов и Горчаков" и "Петербургский роман"
12. Коротких Т.И. Воронина И. Е. Ашмарова А.С. Проблема создания специализированного языка моделирования предметной области уголовное право
13. Проскурина Е.А. Анализ учета семантических особенностей лингвистических средств библиотечными работниками при информационном поиске
14. Рафаева А.В. Описание семантических отношений в системе СКАЗКА-2

---

7 февраля 2013 г. 13.00 – 17.00

уч. корпус ВГУ 1а,  
ФКН, ауд. 380

---

**Секция 10. Квантовые информационные системы,  
квантовые алгоритмы, квантовая криптография**

---

**Руководители: Запрягаев С.А.**

1. Дидрих В. Е., Калистратов Т. А. Разработка алгоритма шифрования информации на основе кода Хаффмана.
2. Запрягаев С.А. Адиабатические квантовые алгоритмы

3. Александров В.В., Кулешов С.В. Квантовая инфокоммуникация – основные тенденции

## Программа школы-конференции «ИНФОРМАТИКА В ОБРАЗОВАНИИ - 2013»

---

---

7 февраля 2013 г. 13.00 – 17.00

уч. корпус ВГУ 16,  
ФКН, ауд. 301П

---

---

Секция 1. Преподавание информатики в школе

---

---

Руководители: Хлебостроев В.Г., Соломатин Д.И.

---

---

1. Артемова Л.Ф. Современный урок информатики в десятом классе
2. Баракина Т.В. Изучение алгоритмов в начальной школе
3. Воронина С.А. Актуальность преподавания учебного курса «Компьютерная графика. CorelDRAW»
4. Димитренко С.А. К вопросу о формировании понятия «квантовый компьютер» в школьном курсе информатики и ИКТ
5. Касьянова Е.В., Касьянова С.Н. Язык программирования в старших классах школы
6. Копытин А.В. Преподавание основ обработки естественного языка в контексте изучения программирования
7. Куракова Е.В., Щербинина И.В. О работе секции информатики и ИКТ НОУ МБОУ с УИОП № им. Е.А. Болховитинова
8. Ларина З. В. Проблемы обучения программированию в школьном курсе «Информатика и ИКТ»
9. Ледак Л.П., Бояркина Л.А. К вопросу о преемственности обучения информатике: школа – ВУЗ
10. Невзорова Л.А. Методические основы преподавания программирования
11. Попова И.И. Моделирование сцены с использованием стандартных примитивов в Google SketchUp и лепки в Sculptriis Alpha
12. Проскурина И.С., Акулинин С.А., Наролина Т.С. Разработка системы контроля и оценки результатов освоения дисциплины «Программирование на языке высокого уровня» учащихся технического колледжа на основе компетентного подхода
13. Сафонов В.И. Организация проектной деятельности школьников с использованием компьютерного моделирования
14. Сафонова Л.А., Мовсесян Ж.А. Анализ алгоритмической линии в современных учебниках информатики

15. Сергеев А. С., Чурляев Ю. А. Плагин для создания интерактивных онлайн тестов на WordPress
16. Сошникова С.П. Основы логики в ЕГЭ по информатике
17. Старикова Н.П. Подготовка к ЕГЭ по информатике с использованием дистанционных образовательных технологий
18. Рудакова Г.А. Современные педагогические технологии на уроках информатики и ИКТ
19. Степыгина Е.С. Кейс-метод в преподавании информатики
20. Усольцева Е.А. Работа над проектами на внеклассных занятиях по информатике
21. Черных А.А. Электронные образовательные ресурсы нового поколения
22. Черных Н.Н. Основные методы решения логических задач на уроках информатики и ИКТ
23. Шанина Т.А. Использование дистанционных образовательных ресурсов для организации внеурочной деятельности по информатике и ИКТ
24. Шерстнёва В.А. Методика решения одной задачи в разных средах
25. Шипилова С.Л. Необходимость использования электронных образовательных ресурсов на уроках информатики
26. Щербинина В.П. Информатика в начальной школе

---

---

7 февраля 2013 г. 13.00 – 17.00

уч. корпус ВГУ 16,  
ФКН, ауд. 316П

---

---

**Секция 2. ИКТ в школе и в школьном образовании**

---

---

**Руководители: Илларионов И.В., Крыловецкий А.А.**

1. Арестова В.В. Проектная технология на основе ИКТ
2. Барабаш Г.И., Бухонова И.В. Использование интегрированного урока информатики и технологии при изучении темы: «Конструирование и моделирование прямой юбки» в классе
3. Беловолова Е.Е. Современный урок истории и ЭОР
4. Белоконева В.В. Применение ИКТ на современном уроке в начальной школе
5. Боева Н.Б., Жихарева Л.С. Применение информационных технологий в преподавании русского языка и литературы
6. Болгова Г.М. Использование информационно-коммуникационных технологий в работе учителя начальных классов

7. Будакова О.В. Использование ИКТ в обучении английскому языку
8. Валуйская О.А. Проектирование учебно-воспитательного процесса с использованием беспроводного планшета SMART AirLiner в комплекте с беспроводным адаптером Bluetooth
9. Великанова С.А. Применение информационных технологий: плюсы и минусы
10. Воробьева Л.В. Применение информационных технологий в преподавании математики
11. Гетманова Т.Н. Телекоммуникационные проекты в образовании
12. Головин Д. В. Интеграция дистанционных курсов в образовательную программу
13. Гребенюк Е. Ф. Проблемы и перспективы дистанционного обучения истории в школе
14. Григорьева Н.В. Использование дистанционного обучения в школе
15. Губина С.С. Применение электронных тестов на уроках
16. Егорова М.И., Михайлова И.Г., Шпитко Л.В. Системность и преемственность в использовании ЦОР на разных ступенях преподавания физики в рамках новых ФГОС
17. Елагина Э. Я. Творчество как необходимый элемент системно – деятельностного подхода в образовании.
18. Иванова О.Е. Разработка и использование компьютерных программ для изучения функциональной линии школьного курса математики
19. Каширина И.А. Применение ИКТ в проектной работе по химии
20. Кирьянова О.А. Игровые и ИК технологии на уроках математики
21. Китайгородская И.А., Берест В.А. Применение информационных технологий в преподавании различных дисциплин с целью повышения мотивации к обучению
22. Князев М.Н. Формирование универсальных учебных действий и мотивации учащихся на уроках английского языка при помощи ИКТ в условиях ФГОС
23. Коржик И.А., Толстобров А.П. Взаимодействие университета и школы в использовании средств электронного обучения
24. Корикова М.А. Применение ИКТ в преподавании биологии
25. Крахина Т.Н. Использование ИКТ на уроках истории, обществознания и внеурочной деятельности, как средство формирования информационной компетентности учащихся
26. Крякина Н.А. Дистанционное обучение школьников
27. Кубрак Л.В. Использование электронных образовательных ресурсов на уроках истории
28. Кузнецова Е.А. Информационные технологии на уроках русского языка и литературы

29. Лебедева С.А., Свиридов В.В., Еремин В.С., Свиридова Е.И. Реализация школьного курса «Естествознание» в системе дистанционного обучения на платформе Moodle
30. Макеева Т.Н. Использование Интернет-ресурсов в практике преподавания учителя-словесника
31. Мальцева В.Н. Использование ИКТ на уроках и во внеурочной деятельности учителя-словесника
32. Мариехум Л.И. Повышение качества контроля знаний средствами программы MyTest
33. Марова Н.Ю., Стародубцева О.О., Семилуцкая Л.В. Информационные компьютерные технологии - помощники учителя в дифференцировании и индивидуальном подходе в преподавании дисциплин естественнонаучного цикла
34. Медведев К.Ю. Влияние социальных сетей на процесс социализации молодежи
35. Мелека Е.Д. Использование икт на уроках геометрии
36. Милованова Л.М. Интернет-безопасность в школьных пределах
37. Милованова Т.Е. Применение ИКТ на уроках химии
38. Мельникова И.Г. Применение информационных технологий в обучении иностранному языку
39. Мирзоев М.С. Фундаментальное значение метапредметного аспекта информатики в интеграции школьных учебных предметов
40. Мирошниченко Е.Б. Интерактивный урок
41. Михайличенко Л.К., Подвязкина Е.В. Информационно-коммуникационные технологии во внеклассной работе учителя начальных классов
42. Мячина С.А. Робототехника во внеурочной деятельности в рамках ФГОС ООО
43. Напреенкова И.А. Применение информационных технологий в преподавании химии
44. Некрасова О.Я., Столярова Е.С. Разработка электронных образовательных ресурсов и использование их на уроках физики и математики
45. Непота А.В., Фарион Е.А., Лиховидова Е.В. Проектная технология обучения на основе ИКТ
46. Носачев Ю.Н. Использование ИКТ при составлении мониторинга здоровья учащихся
47. Орешкина И.А. Организация внеурочной проектной деятельности с использованием сервисов web 2. 0
48. Палагутина М.А., Серповская И.С. Электронный учебник как средство повышения эффективности преподавания иностранного языка
49. Пантявин А.А. Роль ИКТ при выполнении учащимися экспериментальной работы по биологии

50. Пашинина С.В. Формирование свободной духовной личности на уроках изобразительного искусства и интерактивные методы обучения
51. Пашинина С.В. Современные образовательные программы на уроках изобразительного искусства
52. Позднякова М.М. Использование информационно-коммуникативных технологий в процессе преподавания наук социально-гуманитарного цикла
53. Покусаева И.Ю., Савченкова С.В. Применение ИКТ на уроках в начальной школе
54. Полунина С. В. Приёмы формирования критического мышления обучающихся с помощью интерактивной доски на уроках музыки
55. Попова И.В. Использование информационных ресурсов на уроке предметов гуманитарного цикла
56. Попова С.Г. Использование программ автозапуска для создания меню электронных архивов
57. Придворева Л.А., Сердюкова Е.В. Использование ИКТ на уроках русского языка в начальной школе
58. Саввина Е. Н. Активизация познавательной деятельности учащихся на уроках математики с использованием ИКТ
59. Сморчкова Н.Я. Использование информационных технологий как совершенствование системы управления обучением на уроках математики
60. Станкевич Л.С. Применение компьютерных игр в изучении физики
61. Студеникина Л.А. Проектная деятельность на уроках математики с применением ИКТ
62. Рудакова Г.А., Науменко Т.А. Виртуализация образования в школе
63. Рябич Л.П., Гречишникова Н.А. Использование информационно-коммуникационных технологий учителями филологами
64. Смынтына В.А. Применение информационных технологий в преподавании географии и биологии
65. Терехова Н. Н. Проблемы дистанционного обучения по физике
66. Тикоцкая М.В. Использование ЭОР на уроках математики
67. Тютинина Т.В. Особенности преподавания модуля «Работа на компьютере» в начальной школе
68. Уласевич О.Н., Волкова А.А., Волков А.В. Модернизация гимназической информационной среды: новая идеология использования гимназического и кафедральных сайтов
69. Ушакова О.В. ИКТ как средство формирования исследовательских навыков обучающихся в условиях реализации ФГОС
70. Филатова О.В. Логopedические занятия с использованием ИКТ
71. Фурсова Е.В. Применение информационных технологий на уроках русского языка и литературы



72. Черниговских Т.Р. Возможности использования ИКТ на уроках английского языка
73. Чернышова Е.А. Проектно-исследовательская деятельность на уроках технологии
74. Чернышова О. П. Создание персонального сайта учителя
75. Чернова А.Г. Использование ИКТ на уроках технологии
76. Шабанова Т.И. Дистанционное обучение детей с ограниченными возможностями здоровья
77. Шульгина Г.Г. Использование программного обеспечения SMART Notebook на уроках географии
78. Шуйкова И.А., Лукина А.В., Волкова Е.П. Модель очно-заочной школы обучения старшеклассников
79. Щетинина О.В. Информационные технологии в реализации ФГОС
80. Юлдашев Б.Э., Юлдашева Н.Т. Инновационные технологии в изучении конвенции о правах ребенка
81. Яблокова Е.Н. Дистанционные конкурсы и олимпиады в системе внеурочной работы с одаренными детьми по английскому языку.
82. Якимова Т.В. Использование информационных технологий на уроках географии
83. Яковлева В.И. Использование информационно-коммуникационных технологий на уроках математики

---

---

7 февраля 2013 г. 13.00 – 17.00

уч. корпус ВГУ 16,  
ФКН, ауд. 314П

---

---

**Секция 3. Преподавание информатики и информационных технологий в вузе**

---

---

**Рук. Толстобров А.П., Коржик И.А.**

1. Букушева А.В. Использование Maxima в линейном и нелинейном программировании
2. Бутузова Г. Н., Иванов А. Ю. Моделирование малых архитектурных форм
3. Ковалев С.В., Вязовов С.А. Применение основ компьютерной графики в AutoCAD для выполнения чертежей на ПК
4. Лыскова В.Ю. К вопросу изучения ИТ-технологий студентами-информатиками в условиях кластерного подхода
5. Малюченко В.Д. Информационные технологии в развитии системного мышления

6. Напольский В.П. Уровни абстрактного описания сложных технических систем
7. Напольский В.П. Качественные методы системного анализа в образовании инженеров авиации, ракетостроения и космоса
8. Прилуцкий Ю.И., Богуцкая Е.И. Цикл дисциплин по информатике, математическим методам и компьютерному моделированию для студентов кафедры биофизики Учебно-научного центра «Институт биологии» Киевского национального университета имени Тараса Шевченко
9. Савина Е.В. Специфика форм тестовых заданий по информатике для системы дистанционного обучения
10. Сафонов В.И. Применение языка сценариев Java Script в решении исследовательских задач
11. Толстобров А.П., Протасова И.В., Коржик И.А. Повышение надежности тестирования с использованием встроенного функционала Moodle
12. Томша П.П., Артемьев А.В., Минаков В.Ф. Использование программного обеспечения для формирования компетенций в системе высшего профессионального образования
13. Филатова Л.Ф. Аспекты деятельностной теории учения при изучении систем счисления в курсе

---

7 февраля 2013 г. 13.00 – 17.00

уч. корпус ВГУ 16,  
ФКН, ауд. 505П

---

#### Секция 4. ИКТ в вузе и в высшем образовании

---

Руководители: Кургалин С.Д., Складнев С.А.

---

1. Аверьянова С.Ю., Растеряев Н.В. Математический пакет Mathcad как средство новых информационных технологий обучения
2. Авилов С.В., Быкадорова Г.В. Междисциплинарные проекты по нелинейной динамике в подготовке магистров по направлению Электроника и нанoeлектроника
3. Александров А.А., Кабанцова В.П., Локтева М.В., Данилин А.О., Петрухнова Г.В. Универсальный комплекс для разработки микроконтроллерных систем
4. Алтунина Л. А., Замятин А. Ю., Лаврентьева И. Ю., Тимофеев Д. А. Некоторые аспекты развития факультета информационных систем и технологий Университета «Синергия»

5. Артемьев А.В., Томша П.П., Минаков В.Ф. Компетентностно-ориентированный подход: необходимость взаимодействия образования и бизнеса
6. Афанасьевский Л.Б., Горин А.Н., Онуфриенко В. В., Фадин А.Г. Разработка и применение электронных образовательных ресурсов в военном вузе
7. Барановский Е.С. О применении системы компьютерной математики Maple в инженерном образовании
8. Батан С.Н., Мороз Л.А. Об учебно-методических комплексах по информатике
9. Богданова А.В., Глазова В.Ф. Использование проектной технологии и ИКТ в обучении студентов педагогических направлений подготовки бакалавров
10. Бутова В.Н. О некоторых подходах к формированию среды электронного взаимодействия
11. Данилов О.Е. Компьютерная модель дифракции
12. Доронина И.Н. Функциональное моделирование образовательных систем
13. Ефимова И.Ю. Пути повышения востребованности учителей информатики в условиях монопромышленного города
14. Зверева Н.Н. Проблемы тестового контроля знаний в дистанционном обучении
15. Касторнова В.А., Касторнов А.Ф. Особенности использования геоинформационных технологий в образовании
16. Кожевников В.А., Быкадорова Г.В., Ткачѐв А.Ю., Фролов А.А. Модульный практикум по курсу «Проектирование и технология электронной компонентной базы» в подготовке специалистов по направлению «Электроника и нанoeлектроника»
17. Козлов О.А., Михайлов Ю.Ф. Организация информационной подготовки курсантов военно-учебных заведений при изучении дисциплины «Операционные системы» на основе реализации межпредметных связей
18. Козлов О.А., Батршина Г.С. Методические подходы к подготовке будущих учителей начальных классов в сфере информационных и коммуникационных технологий
19. Кульнева Е.Ю. О применении рейтинговой системы в обучении
20. Лещенко Е.М., Вошинская Г.Э. Взаимосвязь принципов автоматизации управления и принципов обучения
21. Листров Е.А., Листрова Л.В., Баранова В.В. Модели организации обучения в условиях киберсреды
22. Медведева М.В. Информационные методы исторического исследования

23. Минаков В.Ф., Томша П.П., Артемьев А.В., Минакова Т.Е. Методика аддитивно-мультипликативной бальной рейтинговой оценки студентов
24. Нестеров Ю.А. Курс «Цифровые модели геополей» в подготовке бакалавров и магистров по направлениям «Экология и природопользование» и «География»
25. Нестерова Е.А. Роль системы управления знаниями в повышении качества обучающего процесса
26. Нишанова Ш.М. Применение компьютерных технологий в образовании
27. Овчинникова К.Р. Учебные задачи по курсу «Программные средства офисного назначения»
28. Помелова М.С. Особенности интерактивного учебно-методического комплекта
29. Попов А.А. Анализ возможности применения заданий открытого типа для автоматизации процесса контроля знаний
30. Рогова Н.Н. Использование web-сервисов google в совместной образовательной деятельности
31. Складнев С.А. О качестве нашего образования
32. Сухомлинова А.А. Развитие электронного обучения в России
33. Фандрова Л.П., Шаронова Ю.В. Информационные технологии управления онтологическими ресурсами в образовательной деятельности
34. Хирьянова И.С. Инновационный учебно-методический комплекс как объект педагогического проектирования
35. Хливненко Л.В., Васильев В.В. Разработка дистанционного курса в системе Moodle
36. Ходыкин А.В. Использование ИКТ при обучении истории на средней ступени
37. Холодова И. П., Полунин Л. Н. Использование среды программирования Pascal ABC при проведении интегрированных уроков географии
38. Хухрянская М.М. Моделирование операционного усилителя на основе биполярных транзисторов в программном пакете Micro Cap
39. Шушкевич Т.В. К вопросу использования компьютерного моделирования в измерительных экспериментах

---

---

7 февраля 2013 г. 13.00 – 17.00

уч. корпус ВГУ 16,  
ФКН, ауд. 385

---

---

**Секция 5. Разработка и реализация магистерских программ в рамках международного проекта ‘Internationalized Curricula Advancement at Russian Universities in the Southern region’**

---

---

**Рук. Алгазинов Э.К., Сычев А.В.**

---

---

1. Matti Heilio University-enterprise relations in Industrial Mathematics, Study Groups and Modelling Week activities
2. Kaarna A. Intelligent Computing at LUT
3. Абрамян М. Э. О применении электронного задачника в курсе параллельного программирования
4. Алгазинов Э.К., Сычев А.В. О концепции магистерской образовательной программы «IT in Systems Engineering», разрабатываемой в ВГУ по проекту ICARUS программы Европейской Комиссии Tempus-IV
5. Деундяк В.М. О некоторых особенностях преподавания основ защиты информации математикам-прикладникам
6. Карякин М.И., Надолин К.А., Наседкин А.В. Реализация в рамках проекта ICARUS магистерских программ «IT in Engineering» с перспективой присуждения двух дипломов
7. Карякин М.И., Надолин К.А., Наседкин А.В. О концепции магистерской образовательной программы «IT in Biomechanics», разрабатываемой в ЮФУ по проекту ICARUS программы Tempus-IV
8. Курбатова Н.В. О технической поддержке магистерских курсов
9. Надолин Д.К., Надолин К.А., Наседкина А.А. Использование двуязычного электронного учебника «Программирование SQL и обслуживание баз данных» в магистерской программе «IT in Biomechanics»
10. Наседкина А.А. Разработка курса «Численные методы линейной алгебры для разреженных матриц» для магистерской программы «IT in Biomechanics»
11. Чердынцева М.И. Использование системы Moodle для обеспечения академической мобильности студентов в рамках проекта ICARUS

Заказ № \_\_\_\_ от \_\_.\_\_.2013  
Формат 60x84/16  
Объем п.л. Тираж

Отпечатано в типографии ВГУ  
394000, г. Воронеж, ул. Пушкинская, 3