

# **ПРОГРАММЫ**

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

**VI Школы-конференции "Информатика в образовании"**

**12-13 ФЕВРАЛЯ**

**2015 ГОДА**

**ВОРОНЕЖ**

## Организационный комитет:

### Сопредседатели:

Ендовицкий Дмитрий Александрович, ректор ВГУ, д.э.н., профессор;

Мосолов Олег Николаевич, руководитель Департамента образования, науки и молодежной политики Воронежской области (по согласованию);

Верховцев Артем Юрьевич, руководитель Департамента связи и массовых коммуникаций Воронежской области (по согласованию).

### Заместители председателя:

Чупандина Елена Евгеньевна, первый проректор-проректор по учебной работе, д. фарм. н., профессор;

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

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

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

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

### Научный комитет:

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

Бережная Ирина Федоровна, заведующая кафедрой педагогики и педагогической психологии, к.п.н., доцент;

Бойченко Игорь Алексеевич, генеральный директор НПП Relex (по согласованию);

Даньшин Борис Иванович, генеральный директор ЗАО ИК Информсвязь-Черноземье (по согласованию);

Запрягаев Сергей Александрович, профессор кафедры цифровых технологи ВГУ, д.ф.-м.н., профессор;

**Кобозева Ирина Михайловна**, профессор кафедры теоретической и прикладной лингвистики МГУ, д.ф.н. (по согласованию);

**Корольков Владимир Иванович**, заведующий кафедрой самолетостроения ВГТУ, д.т.н., профессор (по согласованию);

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

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

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

**Львович Яков Евсеевич**, Президент Воронежского института высоких технологий, заведующий кафедрой САПР и ИС ВГТУ, д.т.н., профессор (по согласованию);

**Матвеев Михаил Григорьевич**, заведующий кафедрой информационных технологий управления, д.т.н., профессор;

**Пасмурнов Сергей Михайлович**, декан ЕГФ ВГТУ, к.т.н., профессор (по согласованию);

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

**Сирота Александр Анатольевич**, заведующий кафедрой технологий обработки и защиты информации, д.т.н., профессор;

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

**Толстобров Александр Павлович**, начальник Управления информатизации и компьютерных технологий, к.т.н., доцент;

**Федоров Михаил Геннадьевич**, руководитель центра разработки DataArt в Воронеже (по согласованию);

**Шаров Юрий Николаевич**, директор Воронежского филиала фирмы NetCracker (по согласованию);

Шашкин Александр Иванович, декан факультета ПМИИМ,  
д.ф.-м.н., профессор.

Члены комитета: Вахтин Алексей Александрович,  
доцент кафедры программирования и информационных  
технологий, к.ф.-м.н., доцент;

Копытин Алексей Вячеславович, доцент кафедры  
информационных технологий управления, к.ф.-м.н.,  
доцент;

Борисов Дмитрий Николаевич, доцент кафедры  
информационных систем, к.ф.-м.н.

Хлебостроев Виктор Григорьевич, доцент кафедры  
программирования и информационных технологий, к.ф.-  
м.н., доцент.

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

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

## РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

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

---

---

12 февраля 2015 г.  
10.00 – 12.00

Конференц-зал главного  
корпуса ВГУ

---

---

### ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

1. Ендовицкий Д.А. Приветственное выступление
2. Алгазинов, Дрюченко М.А., Минаков Д.А., Сирота А.А., Шульгин В.А. Аппаратно-программные средства для анализа биологических объектов с использованием методов спектрального анализа и алгоритмов машинного обучения
3. Чижов М.И. Автоматизация конструкторско-технологической подготовки авиационного производства
4. Гальперин М.Б. Инструментальные средства на основе технологии объектной разработки программных систем

---

---

13 февраля 2015 г.  
14.00

уч. корпус ВГУ 1а,  
ФКН, ауд. 479

---

---

### ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

1. Закрытие конференции.  
Выступление сопредседателей конференции

---

---

Секция 1. Проблемы информатики как науки: ауд. 384  
программирование, алгоритмы

---

---

Руководитель: Артемов М.А.

---

---

1. Алгазинов Э. К., Козирацкий Ю. Л., Прохоров Д. В., Курьянов И. Ю. Исследование пропускной способности лазерной системы защиты космических платформ от использованных объектов, расположенных на совместных орбитах
2. Алексеев В.В. Влияние человеческого фактора на безопасность информационных ресурсов
3. Алексеев В.В., Дидрих В.Е., Липихин А.В. Концепция построения модели иерархической организаций
4. Ананьев А. В. Равномерное приближение наклонных характеристик дробно-рациональными функциями с площадной оценкой точности
5. Артемов М.А., Барановский Е.С., Исламов А.Ш., Киргинцев М.В. Вейвлетные методы в задаче сжатия цифровых изображений
6. Бабкин С.В., Артемов М.А., Киргинцев М.В., Свиридов С. Г., Соломатин М. С. Алгоритмы определения качества дорожного покрытия
7. Бабкин С.В., Артемов М.А., Барановский Е.С., Свиридов С. Г., Соломатин М. С. Перспективы развития существующих анализаторов качества дорожного покрытия
8. Бекмирзаев Д.А., Носирова Д. К. Алгоритм и решение задачи при прохождении стационарной волны вдоль подземного трубопровода
9. Бекмирзаев Д.А., Юлдашев Т. Решение задачи подземных трубопроводов при воздействии продольной сейсмической нагрузки
10. Бердзенишвили Г. Г., Артемов М.А., Киргинцев М.В., Свиридов С. Г., Соломатин М. С. ВК-дерево в поисковых индексах
11. Бердзенишвили Г. Г., Артемов М.А., Киргинцев М.В. Алгоритм HEngine в поисковых индексах
12. Богатов Е.М. Алгоритм восстановления данных в двумерном массиве на основе принципа самоподобия
13. Воробьев А.А. Козлов А.В. Импорт данных о состоянии объекта управления в среду Matlab Simulink в режиме реального времени
14. Жуматий В.П., Редькин А.С. Методика оценки эффективности применения программно-аппаратного комплекса для исследования принципов функционирования микропроцессорных устройств на практических занятиях

15. Запрягаев С.А., Карпушин А.А. Алгоритм расчета координат атомов углерода в углеродных нанотрубках произвольной структуры
16. Зиновьев С. В. Специфика проектирования программы экспресс-курса новых технологий разработки по для студентов разного уровня подготовки
17. Илларионов И.В. Разработка и анализ эффективности библиотеки автоматизированного тестирования
18. Исламов А.Ш., Артемов М.А., Барановский Е.С., Киргинцев М.В. Обработка больших объемов данных на основе MapReduce
19. Исомиддинов А.И. К созданию математического обеспечения по расчету физически нелинейных задач стержней при пространственном повторно-переменном нагружении
20. Камалов Т. С., Ишназаров О. Х., Тошпулатов М.А. Математическое моделирование режимов работы насосной установки откачки пульпыгорно-металлургической промышленности
21. Каширская И. И. Создание сайта-визитки учителя
22. Каширская И. И., Зиновьев С. В. Реверсивная модель проектирования программы дополнительного профессионального образования с использованием системного подхода
23. Клековкин А. Н., Тарасов В. С., Восстановление текстуры при классической реализации задачи structure from motion
24. Кононов А.Д., Кононов А.А., Изотов А.Ю. Обработка информации радионавигационной системы для согласования с исполнительными механизмами мобильного объекта
25. Кононов А.Д., Кононов А.А., Послухаев И.А. Разработка структурной схемы автоматизированной системы управления комплексом мобильных объектов
26. Косарева Е.А. Общие подходы к созданию алгоритмов для автоматизации инвестиционных решений
27. Кренёв Н.Ю., Михайлова Е.Е. Электронный дневник для контроля сахарного диабета I типа
28. Кузнецов И.Е., Качалкин А.Ю. Модель прогноза изменения интенсивности обледенения несущих винтов вертолета с учетом динамики его движения и метеоусловий
29. Малышев А. А. Средства автоматизации визуализации алгоритмов на графах
30. Махмудов А.З., Тажиев Ж.А. Разработка основных требований, предъявляемых методам и средствам сжатия и хранения данных используемых в информационных системах
31. Минаев С.С., Огаркова Н.В. Применимость buddy-системы распределения памяти для задач ядра сервера СУБД ЛИНТЕР
32. Михайлов Е.М. Особенности моделирования классов-контейнеров средствами языка UML

33. Мосягин А.Б. Разработка программно-математического обеспечения для учебных автоматизированных систем гуманитарных направлений многопрофильного бакалавриата
34. Назарова А.А., Тарасов В.С. Использование фильтра Калмана для инерциальной навигации
35. Объедков В.А., Довбий А.Н. Архитектура микроконтроллеров семейства PIC24
36. Объедков В.А., Довбий А.Н. Модуль последовательного интерфейса микроконтроллеров PIC24F
37. Рашидов Т.Р., Бекмирзаев Д.А. Математические модели, алгоритмы решения задач сейсродинамики подземных трубопроводов
38. Рудалев В.Г., Сереженко Н.П., Базурина К.А., Будникова Е.О. Специализированное программное обеспечение денситометрического анализа микропрепаратов
39. Саблукова Н. Г. Разработка мобильного приложения по комбинаторике
40. Татаренко С.И. Метод решения системы уравнений, содержащей канонические уравнения прямой
41. Хлебостроев В.Г. Модельный подход к решению проблемы формальной верификации программных средств
42. Ходырев И.О., Артемов М.А., Барановский Е.С. Система аукционных торгов «Аукцион парковочных мест»
43. Чернышов М.К. О некоторых проблемах установки и настройки операционных систем Mac OS X на PC

---

**Секция 2. Компьютерное моделирование в  
фундаментальных и прикладных исследованиях  
ауд. 292,297**

---

**Руководитель: Семенов М.Г.**

---

1. Алгазинов Э.К., Козирацкий Ю.Л., Донцов А.А. Методы адаптивной защиты летательных аппаратов от средств поражения с оптико-электронными системами наведения и основные принципы их компьютерного моделирования
2. Алтухов Э.Ю. К вопросу об оптимизации процессов проведения войсковых испытаний АТВН
3. Андронников В.В., Савченко П.Д. Методические аспекты создания вертикального профиля температуры по данным метеорологических космических аппаратов
4. Анфёров М.А . Имитационное моделирование в задачах производственного менеджмента
5. Афанасьев А.Л. Обзор современных программных средств моделирования телекоммуникационных сетей
6. Беляев Р.В., Капитанов В.В., Фролов М.М. Методика расчета локационного распространения оптического излучения в атмосфере на наклонных трассах
7. Беспалов С.В. Виртуальная интерактивная модель ультразвукового анемометра
8. Беспалов С.В. Дешифрирование и картографирование метеорологических объектов на космических снимках
9. Бикмуллина И.И. Структурное, компьютерное моделирование информационных систем
10. Богатырева Ж.И., Ершов С.В. Моделирование оптимальных рецептов с использованием прикладного программного обеспечения
11. Борисов Н.И., Савченко П.Д. Методика создания вертикальных профилей метеорологических величин в пограничном слое атмосферы
12. Бочаров А.С., Царев П.В., Шурупов В.В. Имитационное моделирование электрогидравлического привода в системе управления самолетом с помощью программы Simulink
13. Бураков А.В., Коржов Е.Н., Чернышев В.Е. Компьютерное моделирование взаимодействия струи гидрорезной установки с твердой поверхностью

14. Буховец А.Г. О двух подходах к реализации рандомизированных систем итерированных функций
15. Горин А.Н., Афанасьевский Л.Б., Онуфриенко В.В., Фадин А.Г. Применение MATHCAD для построения функциональных моделей сложных объектов
16. Горячев О.В., Финякин М.М. Управление неустойчивым объектом на примере обратного маятника
17. Горячев О.В., Ломакин А.К. Синтез нейро-нечеткого алгоритма управления для системы наведения и стабилизации
18. Дегтяренко Н.А., Потапов А.Н. Имитационное моделирование информационной подсистемы автоматизированной системы управления с использованием теоретико-множественного подхода
19. Дзюбенко О.Л., Коженков А.О., Бертлеуов К.А. Методическое обеспечение разработки виртуальных симуляторов многокомпонентнозарядной техники
20. Драбо А.И., Пигарев А.Е., Ландышев Д.Ю. Математическая модель распределения температуры воздуха в приземном слое атмосферы
21. Елисеев В.В., Гольцев А.М. Гольцев А.А., Конасов М.А., Шапиевская В.А. Диаграммы разрушения листовых материалов
22. Замковой В.И., Потапов А.Н. Алгоритмическое обеспечение имитационной математической модели определения точностных характеристик радиолокационных систем сопровождения воздушных целей
23. Ивановский В.А., Сычев А.А. Моделирование сигнала измерительной информации при температурно-частотных исследованиях полимерных систем методом электромагнитных флуктуаций
24. Ивановский В.А., Ашраф Ахмед Абдуло. Моделирование процесса деформации полимерной системы при испытании на изгиб в широком температурном диапазоне
25. Каберов С.Р. Исследование алгоритмов компенсации помех, наводимых внешними полями в линиях связи
26. Капитанов В.В., Фролов М.М. Модель процесса функционирования авиационной оптико-электронной системы геофизической разведки в условиях действия непреднамеренных помех
27. Козирацкий Ю. Л., Сирота А. А., Хильченко Р. Г. Исследование влияния информационного обеспечения средств вооружения на исход дуэли «самолет-перехватчик – вертолет»
28. Круссер И.В., Колягин С.В. Метод оценки жесткости погодных условий в Арктической зоне РФ
29. Куксин А. В. Моделирование электропривода установки проявления фоторезиста с термообработкой УПФ-150ТМ
30. Курбонов Н.М. Математическое обеспечение для разработки и проектирования нефте- и газовых месторождений

31. Кургалин С.Д., Туровский Я.А., Белобродский В.А. Компьютерный метод декомпозиции вызванных потенциалов головного мозга
32. Кучевский С.В., Онуфриенко В.В. Математическое моделирование регулирования давления воздуха в герметической кабине
33. Левшин Е.А., Рыжов А.В., Усов С.Ю., Коровин Р.А Компьютерная модель построения индикатрис рассеяния пленочных покрытий различной структуры
34. Лопаткин Д.В., Губарь М.Н. Синтез контура автоматического управления беспилотного летательного аппарата в режиме группового полета
35. Лопаткин Д.В., Репин Р.В., Савченко А.Ю. Разработка математической модели движения беспилотного летательного аппарата в группе
36. Лютин В.И., Десятирикова Е.Н. Обработка видовой информации в автоматических многоспектральных системах слежения за объектами
37. Лютин В.И. Машинная оптимизация фильтра сосредоточенной селекции при ограниченной добротности колебательных контуров
38. Макаренков А.А. Использование имитационного моделирования при сравнительном анализе вероятностных моделей флуктуаций интенсивности оптических сигналов
39. Малашкин П.А., Каледин А.А. Компьютерное имитационное моделирование системы регистрации и сжатия потоков радиолокационной информации в AnyLogic
40. Мельников А.В., Зозуля М.М. Моделирование поиска объектов группой БЛА при проведении разведки местности
41. Можей Н.П. Исследование трехмерных многообразий с использованием пакета Maple
42. Молев А.А., Колесников А.С. Моделирование в среде Anylogic систем радиосвязи, построенных на основе когнитивных технологий
43. Овчаров В.В., Потапов А.Н. Критерий оценки адекватности компьютерных моделирующих комплексов освоения эрготехнических радиоэлектронных систем
44. Онуфриенко А.В., Селимов И.С. Методика проектирования цифровых устройств в среде Multisim
45. Павлов П.В., Петров Н.В Компьютерное моделирование процессов распространения вихревых лазерных пучков
46. Павловский М.В . Имитационное моделирование радиоэлектронного конфликта сложных эргатических систем: структура модели
47. Пирназарова Т.Е. Тухтаназаров Д.С. Математическое моделирование двумерных задач фильтрации несжимаемых жидкостей

48. Полуэктов С.П., Цолетан С.О., Носков Е.Ю., Артеян В.А. Проектирование аэрометрических измерительных устройств самолета путем компьютерного моделирования спектра обтекания воздушным потоком
49. Правдивец Н. А., Горбенко О. Д. Программная поддержка поиска вариантов увеличения пропускной способности автодорожной сети
50. Равшанов Н., Тоштемирова Н., Равшанов З.Н. Компьютерная модель для исследования и прогнозирования концентрации вредных веществ в атмосфере
51. Рахимов Т.Х., Мухамедиев М.Г. Вычисление размеров активных наночастиц упрощением модели покраски шаров
52. Рубинов В.И., Лущик А.В., Легкодымов С.О., Кочуев А.А. Разработка модели инженерно-авиационного обеспечения боевых действий истребительной авиационной части на основании метода динамики моментов
53. Рудалев В.Г. Кремер А.И. Исследование эффективности фильтрации структуры биологических популяций
54. Рыженко А.А. Элементы моделирования единой системы формирования аварийных комплектов документации
55. Семенов М.Е., Рукавицын А.Г., Канищева О.И. Стабилизация обратного маятника на двухколесной тележке
56. Сентябов О.И., Терегулов Р.Р. Исследование возможностей применения методов и средств динамических интеллектуальных систем для прогнозирования потерь в результате ведения боевых действий
57. Сергеев В.И. Модель функционирования многоконтурной системы самонаведения управляемой ракеты класса «воздух-поверхность» с радиолокационной головкой самонаведения миллиметрового диапазона длин волн
58. Соломонов К.Н., Тишук Л.И., Соломонова А.К. Компьютерное моделирование формообразования поковок
59. Тимченко В.С. Имитационная модель грузового фронта
60. Тищенко А.И. Компьютерное моделирование процесса зарождения и развития стримера на основе программного пакета MatLab
61. Турапов У.У., Эргашев А.К. Создания структуру адекватной математической модели для сложных процессов
62. Туровский Я.А., Кургалин С.Д., Чурсин И.Ю. Адаптивная система реабилитации на основе экзоскелета
63. Туровский Я.А., Кургалин С.Д. Подготовка специалистов в области нейромаркетинга в лаборатории медицинской кибернетики ФКН ВГУ
64. Усов Н.А., Соколовский С.П. Математическое моделирование в вопросах повышения
65. Феофилов С.В., Коробко С.Д. Синтез релейного закона управления гидравлическим приводом с помощью численного моделирования.

66. Феофилов С.В., Козырь А.В. Вопросы численного анализа параметрической чувствительности автоколебательных следящих систем
67. Феофилов С.В., Семашкин В.Е., Павлов В.В. Моделирование контура аэродинамической коррекции авиационной ракеты
68. Фролов М.М., Буров Р.И., Козирацкий А.Ю., Гревцев А.И. Устройство имитации движущихся объектов
69. Фролов А.А., Математическое моделирование пьезоэлектрического двигателя ударного типа с кольцевым пьезоэлементом
70. Халимов Н.Р., Трихин П.О. Моделирование диаграммы обратного рассеяния самолета на основе метода простейших компонентов
71. Хидирова М.Б., Тургунов А.М. Компьютерное моделирование инфекционного заболевания вирусным гепатитом В с применением информационных технологий
72. Холявка М.Г., Артюхов В.Г., Макин С.М. Компьютерное моделирование надмолекулярной организации инулина
73. Хужаев Ж.И. Аппроксимация солнечной радиации с учетом прозрачности атмосферы

---

---

### Секция 3. Технологи обработки и защиты информации

---

---

Руководитель: Сирота А.А.

ауд. 479

---

---

1. Алгазинов Э.К., Козирацкий Ю.Л., Паринов М.Л., Компьютерное моделирование полумарковских процессов
2. Алехин И.С., Будников С.А., Крючков К.С. Программный комплекс для исследования вопросов информационной безопасности беспроводных сетей специального назначения
3. Андреещев И.А., Будников С.А. Модель поиска обнаружения вторжения в централизованно-распределенной системе защиты информации
4. Афанасьевский Л.Б., Горин А.Н., Фадин А.Г., Ролевая компьютерная игра в подготовке специалистов по защите информации
5. Балакирев Н.Е. Логико-лингвистический подход по распознаванию содержания физических волн.
6. Благодарёв А.Ю., Олейник А.А., Субботин С.А., Использование автоассоциатора в задачах сокращения размерности
7. Богуш Р.П., Сорокин П.А. Программный модуль для тестирования детекторов движения
8. Бурзак И.В., Ванеева М.В., Попело В.Д. Технология трансформации цифровых растровых изображений для повышения их ортоскопичности

9. Бурибаев А.Ш., Абдуваитов А.А. Разработка системы распознавания изображений микрообъектов на основе нечетких оценок функций конкурентного сходства
10. Варисов А.А. Оценка эффективности защиты систем электронного документооборота
11. Воробжанский Н.Н. Автоматическое лингвистическое индексирование изображений
12. Габдрахманова Л. Р. Разработка системы распознавания автомобильных номеров
13. Гончаров Н.И., Сирота А.А. Анализ приоритетности технических каналов утечки информации в современных сетях обработки и передачи данных
14. Губайдуллина А.А., Мокшин В.В. Идентификация (ОЭСИ) объектов подвижного состава железнодорожного транспорта
15. Дубровин А.С., Хабибулина С.Ю. Концептуальный подход к решению проблемы комплексного обеспечения безопасности критически важных объектов информатизации на основе их эталонного моделирования
16. Дубровин А.С., Лютова Т.В., Глазкова Е.В., Чернышова Е.В. Объектно-реляционная интеграция в защищенных СУБД ключевых систем информационной инфраструктуры
17. Дурденко В.А., Рогожин А.А., Программный комплекс автоматизированного составления планов повышения надежности интегрированных систем безопасности
18. Евстафиев А.Ф., Евстафиев Ф.А. Способ сокращения частотно-временной избыточности информационных сигналов
19. Жилияков Е.Г., Черноморец А.А., Болгова Е.В. О стеганографии в мультимедийных данных
20. Жуков М.Н., Ткаченко Г.И., Ткаченко М.Г. Восстановление формы сигналов при пространственно-временном развертывающем аналого-цифровом преобразовании
21. Запрягаев С.А., Четкин А.С. Программная оболочка для анализа звуковых сигналов.
22. Ищук И.Н., Громов Ю. Ю., Филимонов А.М., Степанов Е. А. Постановка коэффицентной обратной задачи теплопроводности в интересах выявления малозаметных объектов в анизотропных средах.
23. Каледин А.А., Малашкин П.А. Определение ограничений сжатия радиолокационной информации с применением вейвлет-преобразования.
24. Касьянова Е.В., Касьянов В.Н. О плоских укладках иерархических графов

25. Кирсанов Э.А., Фомин А.Н., Бутаков В.В. Разделение потока первичных измерений, получаемых одним подвижным пеленгатором от корреспондентов симплексной радиосети
26. Козирацкий Ю.Л., Петренков С.В., Паринов М.Л. Оценка влияния ошибок синхронизации опорных генераторов на точность определения направления на источник радиоизлучений с помощью забрасываемых пеленгационных элементов.
27. Козирацкий Ю.Л., Кулешов П.Е., Левшин Е.А., Грохотов Е.И. Метод поиска по лазерному лучу
28. Кольцов А.С., Гусев П.Ю. Проблемы информационной безопасности при работе в системе управления документооборотом приемной комиссии ВУЗа
29. Коньков В.А., Гревцев А.И., Козирацкий А.Ю. Способ повышения информативности цифровых изображений
30. Костылев В.И., Гресь И.П. Статистическое моделирование в оценке влияния формы сигнала на характеристики обобщенного энергетического обнаружителя
31. Козирацкий Ю.Л., Гончаров И.В., Кусакин О.В, Шмаров А.Н. Исследование способа защиты информации в телекоммуникационных воздушных лазерных каналах на основе использования дополнительных источников оптического излучения
32. Маллаев О.У. Интеллектуализация аппаратно - программных средств защиты информации в компьютерных сетях
33. Малышева С. С. Вероятностный подход к оценке обучаемых алгоритмов
34. Мирзаев О.Н. Построение распознающих операторов в условиях большой размерности признакового пространства
35. Мрizaи Х. Выбор начальных условий обучения нейронных сетей с многомерными входными данными
36. Митрофанова Е.Ю., Дрюченко М.А., Сирота А.А. Анализ скрытности и устойчивости цифровых водяных знаков, создаваемых на основе сжимающих отображений
37. Никулин С.А., Хворов Р.А. Оптимальное распределение временного резерва для защиты информации в инфокоммуникационных системах
38. Пантюхин М.А., Самойлин Е.А. Алгоритм построения кусочно-линейной аппроксимации внешнего контура цифрового изображения с использованием линейного нейроэлемента
39. Паринов П.А. Классификация и моделирование технических каналов утечки информации
40. Савельев А.Г. Исследование эффективности использования графических процессоров для анализа бинарных сцен.

41. Серкова В. И., Урсегов С.О. Особенности нейронных сетей системы Delphor
42. Сирота А.А., Цуриков А. В. Программный комплекс для реализации технологий контентно-зависимых цифровых водяных знаков с использованием алгоритмов классификации фрагментов текста
43. Ташев К.А., Бекмирзаев О.Н. К вопросу анализа проблем информационной безопасности
44. Дрюченко М.А., Сирота А.А., Титов К.А. Организационно-технические принципы построения информационных систем для поддержки распространения лицензионного медиаконтента с использованием технологий цифровых водяных знаков
45. Турапов У.У., Бекмирзаев О.Н. Системный подход при обеспечении информационной безопасности в информационно-библиотечных сетях
46. Усов Н.А., Соколовский С.П. Моделирование процесса функционирования устройства выявления несанкционированных воздействий на информационную телекоммуникационную систему
47. Фертиков В.В. Алгоритм бинарной сегментации с элементами анализа формы
48. Хворов Р.А. Математическая модель достоверности информационного обеспечения в системах управления и связи в условиях обеспечения конфиденциальности информации
49. Шуваева А.М., Яковлев А.В., Щербинин П.А. Сетевая динамическая модель системы обнаружения троянских программ

---

---

#### **Секция 4. Информационные системы и базы данных**

**ауд. 385**

---

---

**Руководитель: Толстобров А.П.**

---

---

1. Баранова Е.А. Исследования рынка CMS в России и тенденции его развития
2. Д.С. Батищев Инфраструктура облачной системы для обработки медицинских данных
3. Борисенков Д.В. Иерархические и рекурсивные запросы в языке SQLи реализация их поддержки в СУБД ЛИНТЕР
4. Васецкий В.В., Васецкая В.В. Применение системы остаточных классов в автоматизированных системах управления
5. Васильев А.В., Толстобров А.П. Интеграция образовательного портала Moodle с информационной системой ВГУ поддержки учебных планов и расчёта нагрузки

6. Васильев А.В., Толстобров А.П. Интеграция образовательного портала Moodle с информационной системой управления контингентом студентов ВГУ
7. Данилин А.О., Кол М.Д., Петрухнова Г.В. Обеспечение надёжности программных решений
8. Ешин С.С. Сравнительный анализ API ORM-библиотек для платформы Android
9. Ешин С.С. Инструменты реализации локального хранилища данных в платформе Android
10. Ешин С.С. Сравнительный анализ ORM-библиотек для платформы Android на основе критерия производительности
11. Жуматий В.П., Редькин А.С. Обоснование структуры программно-аппаратного комплекса для исследования принципов функционирования микропроцессорных устройств в интересах подготовки специалистов инженерного профиля
12. Журавлев А. Ю., Кукса С. А. Создание базы данных в условиях текстильной компании «Доброе утро»
13. Золотарева Е.А. Совершенствование системы электронного документооборота государственного учреждения
14. Кольцов А.С., Пешков Р.А. Проектирование автоматизированной системы профессиональной ориентации
15. Кондакова К.О., Огаркова Н.В. Программа оперативной обработки территориальных офтальмологических показателей по Воронежской области
16. Кульнева Е.Ю., Чекмарев Р.С. Проведение автоматизации обработки информации на складе предприятия
17. Мальковская М.Н., Огаркова Н.В. Программа мониторинга цен на лекарственные препараты г. Воронежа
18. Минаков В. Ф., Минакова Т. Е., Радченко М. В. Развертывание национальной облачной ИТ инфраструктуры
19. Мокрозуб В.Г., Мокрозуб А.В., Орешкин А.С. Виртуальный кабинет «Конструирование технологического оборудования»
20. Никитенко Ю.В. Представление знаний в базах знаний системы управления техногенными рисками на предприятии оборонно-промышленного комплекса
21. Окунев Б.В., Салов Н.А., Лазарев Д.А. Совершенствование процесса импорта больших объемов данных в веб-приложения
22. Пономарева Л.А0., Спешилова Н. Б. Разработка электронного реестра моделей оборудования для телекоммуникационной компании
23. Попов Г.А., Коняхин А.Н. Вариативная структурная модель автоматизированной системы
24. Преображенская Т.В. Нормативно-техническая поддержка ИТ-проектов

25. Рыженко А.А. Методы формирования хранилища страхового фонда документации в облаке МЧС России
26. Самодурова А.О. Maven и RSS-лента с AppCast в системе автоматического обновления программного обеспечения Java
27. Сапрыкин А.А., Чекмарев Р.С. Разработка автоматизированного рабочего места кровельщика
28. Соколов Н.Е., Эседулаев Р.А. Преимущества внедрения BPMS
29. А. А. Макаров, Б. Е. Солодков. Разработка программного обеспечения для микроконтроллеров на базе ARM Cortex архитектуры с использованием электронного ресурса mbed.org
30. Тахирова Г.Г., Абрамян Г.В. Информационная технология интеграции распределенных систем контроля, сервисов организации и обучения концертной деятельности ООО «Лазерноу шоу» на основе PARALLEL VIRTUAL MACHINE (PVM) и MESSAGE PASSING INTERFACE (MPI)
31. Тоиров Ш.А., Бурибаев А.Ш. Перспективы развития сетевых баз данных
32. Толстых С.С. Оценка сложности прецизионных облачных вычислений с глобальными итерациями

---

---

## Секция 5. Прикладное моделирование и E-business

ауд. 314П

---

---

**Руководитель: Матвеев М.Г.**

---

---

1. Абрамов П.Б. Марковские модели стационарного режима немарковских процессов
2. Анисимов Д.Н., Май Тхе Ань Моделирование процессов в нечетких системах управления
3. Баймухамбетова З.С. Поддержка принятия решений в учреждениях культуры на основе информационных технологий
4. Бочаров В.Л. Исследование природной неопределенности опасных геологических процессов
5. Бочаров В.Л. Математическое описание риска опасных геологических процессов
6. Вербицкий А.В. Подход к анализу конфликта систем связи на основе моделей Абрамова
7. Галынская Е.В., Булавка Ю.А. Моделирование оценки профессиональных рисков в условиях неопределённости

8. О.В. Горячев, А.П. Панков, И.А. Шигин, В. К. Гаврилкин Виртуальный имитационный стенд для исследования системы автономный инвертор напряжения – асинхронный трехфазный двигатель.
9. Грищенко Б.А., Иванов А.В., Ряжских В.И. Идентификация начального участка теплообменника
10. Данилин А.О. Проектирование облачной системы управления базой данных дефектов
11. Евсеев В.В. Вероятностные модели аддитивных помех в радиоканалах
12. Илларионов И.В. Моделирование и оптимизация процессов SAP WMS строительной компании
13. Камильджанов Б.И., Саматов Г.А., Галимова Ф.Р. Интеграция задач логистики – важнейший инструмент стратегического управления
14. Камильджанов Б.И. Алгоритмы получения случайных векторов деятельности автомобильного транспорта
15. Козлов В.Л., Бондаренко Ю.В. Математические модели и методы поддержки регулирования занятости населения на региональном уровне
16. Коновалов О.А., Гасилин А.Г., Сербулов Ю.С. Классификация и оценка некоторых видов ресурсов
17. Лысенко И.А., Лехмус М.Ю. К вопросу создания системы управления уровнем социальной напряженности в обществе
18. Манасян Н.С., Чернов В.Г. Нечеткая иерархическая игра как модель взаимодействия «государство-регионы» в процессе инновационного развития
19. Матвеев М.Г. Обеспечение возможности использования стандартных программных пакетов для решения задач с нечеткими параметрами
20. Матвеев М.Г., Сирота Е.А., Михайлов В.В. Прогнозирование динамики процессов изменения атмосферной температуры на основе иерархических многослойных нейронных сетей
21. Махмудов З.М., Бурибаев А.Ш. Разработка алгоритма и программы учета неопределенности при построении сводных показателей эффективности деятельности сложных производственных систем
22. Милях А.Е. Соломатин А.А. Процесс управления техническим состоянием радиотехнических средств
23. Нарыжная Н.Ю. Особенности статистических моделей коллективного типа
24. Преображенская Т.В. Нормативно-техническая поддержка ИТ-проектов
25. Русов А.И., Машков В.Г., Особенности автоматизированного освоения радиотехнических систем

26. Садыков Т. Р., Шехтман Л.И., Малофеева Е.В., Валеев С. С. Методика разработки программного обеспечения микрогруппой разработчиков
27. Седова Е.Н. К вопросу о применении квантильной регрессии в экономических исследованиях
28. Сеславина Е.А. Обоснование общих экономических законов выпуклости производственных функций, используемых в математических моделях распределения ресурсов
29. Тургунов М.Р., Кубаев У.Р., Якубов М.С. Методы моделирования логистических процессов электронной коммерции
30. Туровский Я.А., Кургалин С.Д., Гриднев С.Е. Использование искусственных нейронных сетей для моделирования поведения человека
31. Ульшин И.И., Первезенцев Р.Е. Метод определения оптимальной факторной системы на основе информационных показателей
32. Хоменко И.В., Гизатуллов О.Д. Метод сетевого планирования разработки сложных технических систем
33. Черняховская Л.Р., Атнабаева А.Р. Информационная система учета и оценки рисков внедрения программного комплекса на предприятии

---

---

Секция 6. Геоинформационные системы

ауд. 384

---

---

Руководитель: Тюкачев Н.А.

1. Lemenkova P. Processing remote sensing data using Erdas Imagine for mapping Aegean Sea region, Turkey
2. Багдасарян А.С., Багдасарян С.А., Кащенко А.Г., Кащенко Г.А., Анциферов Е.Г. Ситуационное управление рисками безопасности движущихся автотранспортных средств
3. Бондарев А.В. Сравнительный анализ эффективности пополнения информации о географических объектах в базах данных геоинформационных систем «2ГИС» и «Яндекс. Народная карта»
4. Дорофеев В.В., Степанов А.В., Булгин Д.В., Гавриленко А.В. Модель визуализации Метеорологической обстановки для поддержки принятия метеозависимых решений
5. Закусилов В.П., Задорожная Т.Н. Графическая визуализация территории прогноза сложных метеорологических условий над заданным географическим районом

6. Клименко Т.А., Растворцева М.Э. Использование методов вычислительной геометрии при расчете площади тротуарной плитки
7. Костылева Л.Н. Использование ГИС-технологий в пространственном анализе состояния воздушного бассейна промышленного города
8. Красов В.Д. Лысачев П.С. Методы анализа однородности и репрезентативности информации по стоку рек
9. Михайлов В.В., Умывакин В.М., Швец А.В. Мониторинг качества окружающей среды на основе интегральной оценки экологической опасности территорий природно-хозяйственных геообъектов
10. Мохаммед Заки Хасан, Тюкачев Н.А. Сравнение быстродействия алгоритмов выделения контуров
11. Рябков П.В. Иванов М.С. Использование геоинформационных технологий для прогноза качества функционирования спутниковых радионавигационных систем
12. Самодурова Т.В. Перегудова В.Н. Пространственная локализация данных для автомобильных дорог на стадии их содержания
13. Соломонов К.Н., Федоринин Н.И., Листров Е.А. Применение графических методов решения прикладных геометрических задач
14. Умывакин В.М., Швец А.В., Бударина В.А. Представление и интерпретация обобщенных знаний в геоинформационно-аналитических системах на основе интегральной оценки экологического состояния территорий
15. Шипко Ю.В., Шувакин Е.В., Афоничев А.В. Статистический анализ структуры циркумполярного вихря Северного полушария

---

---

## Секция 7. Интеллектуальные информационные системы ауд. 316П

---

---

**Руководитель: Гаршина В.В.**

---

---

1. Агеев А.М. Лущик А.В. Рубинов В.И. Родин А.Ю. Исследование возможности создания системы планирования полетного задания и принятия решения в процессе боевого применения вертолетов
2. Аносова О.И., Решетникова М.П., Немтинов К.В., Немтинов В.А. Информационно-логическая модель поддержки принятия решений при проектировании гальванических линий
3. Ганцева Е.А., Каладзе В.А., Поляков А.М. Формирование экспертного вывода на основе теории свидетельств
4. Дидык Т.Г. Методы структуризации данных в области нефтедобычи
5. Ковтун Н. Н. Способы представления знаний в робототехнике

6. Кондратенко А.А. Представление используемой в УФО-подходе базовой классификации связей с помощью модели RDF
7. Михайлова Е.Е. К вопросу о компьютерном анализе явления паузации звучащей речи
8. Мокрозуб В.Г. Представление продукционных знаний в реляционных базах данных
9. Мокрозуб В.Г. Борисяк А.А. Фарахшина И.В. Формальное описание онтологии выбора технологического оборудования
10. Павлов А.Н. Автоматизация процессов анализа данных, полученных в результате групповой работы экспертов
11. Плотников С.В. Голубев С.В. Модель принятия решения по выбору рационального способа боевого применения сил и средств радиоэлектронной борьбы
12. Поляков А.М. Применение композиционной модели при отборе кадрового состава организации
13. Решетникова М.П., Аносова О.И., Немтинов К.В., Немтинов В.А. Модель поддержки принятия решений при проектировании комплекса очистки сточных вод гальванических линий
14. Русов А.И. Машков В.Г. Динамические процессы в модели пользователя-специалиста в системах автоматизированного освоения сложных технических систем
15. Терегулов Д.Р. Сентябов О.И. Система поддержки принятия решений на основе метода учета трансформации предпочтений
16. Филин С. Е., Д. В. Спирын У.К. Аюпов П. П. Вирясов С. С. Галаев Универсальный пульт дистанционного управления бытовой техникой
17. Харченко Т.Ю., И.Е. Воронина Разработка модели для определения зависимостей и оценки результатов в судебных решениях

---

---

Секция 8. Распределенные вычисления                      ауд. 291

---

---

Руководитель: Кургалин С.Д.

---

---

1. Бабешко В.Н. Распределенные гетерогенные системы в сетевых туманных инфраструктурах
2. Васильев П.В. Интеграция параллельных вычислений в системе моделирования и оптимизации рудных карьеров
3. Гибадуллин Р.Ф., Шафигуллин И.Н. Предпосылки к разработке высокопроизводительной системы распознавания текстовых изображений
4. Касьянов В.Н., Идрисов Р.И., Касьянова Е.В., Стасенко А.П. Методы и средства параллельного программирования на основе языка Sisal

5. Коваль А.С. Прототипирование сетевого оборудования с аппаратной обработкой трафика
6. Кургалин С.Д., Алексеев А.В., Туровский Я.А. Компьютерная система мониторинга движения глаз
7. Михелёв В.В., Синюк В.Г. Использование технологии параллельного программирования OpenCL в алгоритмах сортировки для различных вычислительных архитектур
8. Самигулина Г.А., Самигулина З.И. Организация параллельных вычислений при реализации иммунносетевой технологии для компьютерного молекулярного дизайна лекарственных препаратов
9. Федюнин Р.Н. Систематическая реализация вычислительного ядра VLIW процессора

---

---

Секция 9. Поисковые методы

ауд. 291

---

---

Руководители: Сычев А.В.

1. Shangytbayeva Gulmira The detection of distributed network attacks
2. Абрамян Г.В. Методика анализа и технологии оптимизации времени обработки запросов веб-приложений электронных образовательных ресурсов в среде скриптового интерпретатора php и веб-серверной платформы выполнения javascript NODE.JS
3. Борискин А.В. Оценка влияния объектов виртуальной социальной сети на основе нечеткого графа
4. Воевудский Д.С. О некоторых возможностях Data Mining с использованием GNU R на примере сервиса микроблогов Twitter
5. Скобанева А.В. Огаркова Н.В. Воронежский городской web-сайт мероприятий
6. Фёдоров К. П. Применение метода эвристического поиска для выбора сильнейшего хода в шахматных программах
7. Шангытбаева Г.А. Разработка метода обнаружения распределённых сетевых атак на отказ в обслуживании

---

---

Секция 10. Компьютерная лингвистика

ауд. 382

---

---

Руководители: Кретов А.А.

1. Абидова Ш.Б. Махмудов А.З. Создания программного обеспечения электронного переводчика для тюркских языков
2. Воевудская О.М. Предложения по усовершенствованию метода параметрического анализа лексики В.Т. Титова

3. Вычегжанин С. В. Котельников Е. В. Исследование влияния способов взвешивания терминов на качество анализа тональности текстов с использованием ДСМ-метода
4. Гриф М.Г. Королькова О.О. Особенности внедрения систем компьютерного сурдоперевода в инклюзивном образовании лиц с нарушением слуха
5. Гусельникова А.С. Воронина И.Е. Кретов А.А. Выделение тематически маркированной лексики в текстах на естественных языках
6. Гусельникова А.С. Воронина И.Е. Кретов А.А. Модуль настройки естественного языка для выделения тематически маркированной лексики в текстах
7. Концевой М.П. Лингвистическое моделирование на основе символьных вычислений
8. Полицына Е.В., Полицын С.А. Управление потоком задач в открытой системе автоматизированного анализа текстов
9. Тажиев Ж.А. Алгоритм обучения системы распознавания фонем
10. Тажиев Ж.А. Определение количества слогов и их характеристик

---

---

### **Секция 11. Квантовые информационные системы, квантовые алгоритмы, квантовая криптография**

---

---

**Руководители: Запрягаев С.А.**

---

---

1. Запрягаев С.А. Регистр кубит в магнитном поле

---

---

### **Секция 12. САПР и цифровые технологии**

---

---

**ауд. 380**

**Руководители: Чижов М.И.**

---

---

1. Абрамова И.А. Некоторые аспекты выполнения конечно-элементного анализа в системе APM FEM
2. Борисенко А.Б. Вязовов И.П. Электронный справочник теплофизических свойств рабочих веществ и теплоносителей
3. Борисов Д.Н., Нечаев Ю.Б., Климов А.И. Имитационное моделирование плоской дифракционной антенны
4. Бредихин А.В. Школьникова Ю.М. Подходы к организации взаимодействия участников проекта в рамках ЖЦИ.

5. Гусев П.Ю. Оптимизация имитационной модели производства деталей из ПКМ
6. Дудышев О.И. Мокрозуб В.Г. Автоматизированный расчет на прочность обечаек и днищ сосудов и аппаратов в среде Internet
7. Еремин И.А. Моделирование 3D тел с помощью кинематических операций на основе открытого ядра Open Cascade
8. Канин Д.М. Чураков И.Л. Капустин П.В. Об автоматизации самопроектирования малоэтажных жилых домов
9. Кириллова В.О. Информатизация судебной системы Российской Федерации
10. Козинский В. С. Замена стендовых испытаний робототехнических систем математическим моделированием.
11. Кольцов А.С. Лапшина М.Ю.. Разработка прикладной библиотеки стандартных элементов
12. Костюк Ю.С., Мельникова Е.Ф. Информационные технологии автоматизации проектирования в инжиниринговой компании: эффекты, эффективность
13. Байбара Д.В. Малыков К.А. Алгоритмическое обеспечение унифицированных комплексов технического диагностирования
14. Мануковский А.Ю. Чижов М.И. Автоматизированный аэродинамический анализ.
15. Мокрозуб В.Г. Мокрозуб А.В. Система автоматизации механических расчетов технологического оборудования
16. Мустафин С.А. Анализ проблем эксплуатации системы моделирования Solid Works
17. Никитенко Ю.В. Малышев В.А. Проблемы процесса автоматизированного принятия решения в системе управления техногенными рисками
18. Огурцов М.С. Анализ механической обработки методом конечных элементов
19. Паринов М.В. Автоматизация организации хранения кондиционированных радиоактивных отходов
20. Паринов М.В., Росновский С.В. Имитационное моделирование подсистемы автоматизированного анализа хранилищ кондиционированных радиоактивных отходов
21. Пономарева А. В. Организация доступности высшего профессионального образования для лиц с ограниченными возможностями здоровья
22. Попов А.В. Математическое моделирование СЭП в LTspice IV
23. Потапов А.Н. Математическое моделирование конфликтно-устойчивости автоматизированной системы управления освоением радиоэлектронных объектов

24. Рыжков В.А. Разработка универсальной системы мониторинга API функций программных систем на основе объектной модели компонентов
25. Рыжков В.А. Юров А.Н. Филимонова А.А. Создание кроссплатформенного программного комплекса визуализации PLM данных
26. Сергеев В.С. Немтинов В.А. Проектно-технологическое решение технологического комплекса сварки трением тонкостенных изделий из Армлена
27. Рыжков В.А. Собенина О.В. Штодин А.С. Система оперативного контроля производственного процесса на ос android
28. Козинский В.С. Сокольников В.В. Разработка мобильного клиента Teamcenter под Android при помощи языка JAVA.
29. Сокольников В.В. Бредихин А.В. Дибров М.Г. Проектирование информационного терминала с использованием средств PLM
30. Филимонова А.А. Использование нереляционных моделей данных для построения PDM систем
31. Филимонова А.А., Паринов М.В. Информационная подсистема автоматизированного хранилища радиоактивных отходов
32. Чижов М.И. Подход к автоматизации конструкторско-технологической подготовки авиационного производства
33. Юров А.Н., В.А. Рыжков, М.В. Паринов Использование программных интерфейсов API для разработки подсистем САПР

## Программа школы-конференции «ИНФОРМАТИКА В ОБРАЗОВАНИИ - 2015»

---

12 февраля 2015 г.  
13.00 - 14.00

уч. корпус ВГУ 1а,  
ФКН, ауд. 505П

---

### Пленарное заседание школы-конференции «ИНФОРМАТИКА В ОБРАЗОВАНИИ - 2015»

#### Работа секций с 14.00

---

12 февраля 2015 г. 14.00 – 17.00

уч. корпус ВГУ 1б,  
ФКН, ауд. 301П

---

**Секция 1. Методика преподавания информатики в школе**

---

**Руководители: Соломатин Д.И.**

---

1. Артемова Л.Ф. Предновогодний урок по информатике в 11 классе
2. Артемьева Л.М., Абрамян Г.В. Технология и опыт организации внеклассных занятий по информатике по теме «разработка сайта «русские народные игры»
3. Бабич Г.А. Роль информационных технологий в преподавании информатики и географии в малокомплектной школе (из опыта работы)
4. Бушманова Е.М. Организация контроля знаний учащихся по информатике
5. Воробьева Л.В. О некоторых задачах ЕГЭ базового уровня
6. Гаврилова И.В., Комбарова С.И. Приемы повышения мотивации учебно-познавательной деятельности учащихся в области информатики
7. Гречишников Н.А. Использование ЭОР при подготовке к ГИА и ЕГЭ по информатике
8. Курапова Н.В. Методика преподавания информатики. Разработка урока по информатике для 6 класса по теме «Понятие как форма мышления. Как образуются понятия»

9. Ларина З.В. Проблемы изучения темы «Программирование» в школьном курсе «Информатика и ИКТ»
10. Плотников Д.Г., Сунцова Т.Л. Дополнительное образование старшекласников в области информационных технологий как элемент государственной политики по развитию инженерно-технических кадров: основные задачи и пример реализации на базе МБОУ СОШ №38
11. Полле И.Г. Актуальные вопросы подготовки к итоговой аттестации по информатике
12. Соломатин А.А. Задания ЕГЭ по теме «Обработка массива»
13. Старикова Н.П. Проблемы обеспечения достижения учащимися планируемых результатов по информатике
14. Тютин Т.В. Проблема организации работы с учебником на уроках информатики
15. Ускова О.Ф., Каплиева Н.А., Щеглова Ю.Д., Ускова Н.Б. Эволюция заданий С1 единого государственного экзамена по информатике и ИКТ
16. Фарин Е.А. Проектная деятельность учащихся на уроках информатики
17. Черникова Н.Д., Барабаш Г.И. Роль социальных сетей в процессе освоения обучающимися предмета информатики и ИКТ
18. Черных Н.Н. Использование инновационных технологий на уроках информатики в условиях внедрения ФГОС
19. Черных А.А. Использование активных форм обучения на уроках информатики и ИКТ
20. Щербинина И.В., Пономарева Ю.В. Методика преподавания информатики с использованием УМК К. Полякова

---

---

12 февраля 2015 г. 14.00 – 17.00

уч. корпус ВГУ 16,  
ФКН, ауд. 310П

---

---

**Секция 2. Использование ИКТ в образовательном процессе в школе**

---

---

**Руководители: Копытин А.В.**

1. Андреещева Г.А., Воронина С.А. Электронное обучение в школе
2. Атаджанов Х.С., Даминова Б.Э. Формирование познавательной и творческой активности несовершеннолетних

3. Баракина Т.В. Формирование компьютерной грамотности в начальной школе
4. Божевская С.И., Мягкова Л.В. Методика проведения лабораторных работ по физике с использованием информационных технологий
5. Бугакова О.В. Компьютерные технологии обучения
6. Валуйская О.А. Применение электронных образовательных ресурсов для актуализации знаний на уроках физики
7. Гаврилова Е.А. Применение информационных технологий в преподавании различных дисциплин
8. Геберт Н.Н. Использование ИКТ в преподавании математики – необходимая реальность
9. Н.Н.Геберт, М.А.Павличенко, Е.А.Карманова Использование ИКТ в работе НОУ
10. Гилетина И.Е. Проектная деятельность учащихся на уроках математики как инструмент учебно-воспитательной работы
11. Гнусова М.А. Информационные технологии как средство формирования пространственного воображения школьников при изучении курса стереометрии
12. Гребенюк Е. Ф. Применение ИКТ в инклюзивном образовании
13. Демченко Д.А. Компьютерные технологии в проектном обучении математике по ФГОС ООО
14. Королева Н.Н., Денисова Т.И. Интерактивное обучение на уроках русского языка и литературы
15. Дочкина А.П. Применение информационных технологий на уроках музыки
16. Заболотских Е.В. Современный подход к использования ИКТ на уроках естественного цикла
17. Зязина Л.Г. Использование ИКТ в проектной деятельности учащихся на уроках физики
18. Иванова С.В., Абрамян Г.В. Опыт использования информационного ресурса и технологий prezi в системе дошкольного образования Ленинградской области
19. Карманова Е. А. Использование ИКТ при проведении зачетных занятий по физике
20. Князев М.Н. Подготовительный этап и организационный момент урока английского языка с применением дистанционных образовательных технологий для учащихся школ основного общего образования
21. Кондусова Л.В. Ментальные карты: технология развития критического мышления
22. Копалиани Л.Н. , Слободяник Т.В. Современные средства ИКТ на уроках математики

23. Косова Е.Ф. Использование интерактивной доски на уроках русского языка и литературы как способ стимуляции познавательной активности учащихся
24. Куделина О.В. Формирование ключевых компетенций на уроках биологии через проектную деятельность учащихся
25. Куракова Е.В., Надралиев А.В. О влиянии цифровых образовательных ресурсов на формирование надпредметных компетенций
26. Милованова Л.М. Мультимедийные технологии как способ организации контроля знаний
27. Митривели И.Ю. Использование ИКТ на уроках технологии
28. Мосияченко Е.Н. Применение информационных технологий в преподавании русского языка и литературы
29. Мустафин Т., Зейнуллин А. О применении когнитивной графики в преподавании геометрии
30. Орешкина И.А. Формирование жанрово - ситуативного стиля речи на уроках русского языка с помощью ThingLink
31. Палагутина М.А., Серповская И.С. Проектная технология обучения с использованием ИКТ на примере интерактивного путешествия по экологической тропе села Новая Усмань
32. Панкова Л.В. Информатизация образовательного процесса как условие повышения качества обучения младших школьников
33. Пилюченко Е.В. Применение информационных технологий на уроках английского языка
34. Полунин Л.Н. Визуальное программирование как вид проектной деятельности на уроке географии
35. Пономарева Ю.В., Щербинина И.В. Создание электронного учебно-методического комплекса по информатике для старших классов естественно – научного профиля
36. Реутова Л.И. Использование информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) на уроках русского языка и литературы
37. Решетников Е.А. Применение ИКТ при изучении и закреплении темы «электролиз» как один из методов контроля знаний при подготовке к ЕГЭ
38. Саввина Е.Н. Математика и искусство
39. Сакардина А.С. Использование ИКТ на уроках в начальной школе
40. Ситалова О.А. Современный подход к организации уроков химии
41. Ситалова О.А. Применение ИКТ в преподавании химии в школе
42. Слободяник Т.В., Копалиани Л.Н. Применение ИКТ на уроках математики в условиях ФГОС
43. Соломатина А.Г., Соломатин А.А. Учебный подкаст как один из способов развития умений говорения и аудирования учащихся
44. Столярова Е.С., Некрасова О.Я. Информационно – компьютерные технологии и самообразование школьника

45. Суховерша О.Н. Применение информационных технологий в преподавании иностранных языков
46. Сухорукова Е.В. Проектная технология обучения на основе ИКТ
47. Сысоева Н.И. Бонусная система оценки качества знаний школьника
48. Усольцева Е.А. Обучение на основе информационно-коммуникационных технологий
49. Ушакова О.В. Использование Интернет - средств для организации взаимодействия «семья – школа» в ходе проектной деятельности
50. Хайменова Л.Н. Использование ИКТ на уроках русского языка и литературы
51. Чапляева С.И. Применение ИКТ-технологий как средство повышения мотивации в современном образовательном процессе
52. Черных А.А. Деятельностно-креативный подход и использование возможностей ИКТ как одно из средств формирования краеведческих компетенций у учащихся
53. Чиркин Ю.А. Автоматизация расстановки дат в календарно-тематическом планировании средствами табличного процессора MS Excel
54. Шишова И.А. Использования современных образовательных технологий, в том числе информационных –коммуникативных на уроках биологии и во внеурочное время
55. Яблокова Е.Н. Озвучивание мультфильмов во внеурочной деятельности по английскому языку
56. Яценко Е.И. Применение информационных технологий в преподавании различных дисциплин

---

---

12 февраля 2015 г. 14.00 – 17.00

уч. корпус ВГУ 16,  
ФКН, ауд. 314П

---

---

**Секция 3. Методика преподавания информатики в ВУЗе**

---

---

**Руководитель: Илларионов И.В.**

---

---

1. Бойченко И.А., Горбенко О.Д., Лапыгин Д.Р., Ускова О.Ф., Федоров М.Г., Шашкин А.И., Шинкаренко А.Ю. Рост профессионального мастерства призеров студенческих олимпиад по программированию
2. Ветохин В. В. Моделирование компонентов АСУ установки для комбинированной обработки поверхностей двойной кривизны

3. Крыловецкий А.А., Крыловецкая Т.А. Сравнительный анализ результатов ЕГЭ по физике и информатике
4. Маслова А.В., Стрельцов Ю.А. Новое решение для поиска пользователями ответов на их вопросы по базе знаний в CMS «1С-Bitrix»
5. Савченко Н.В. Изучение муравьиного алгоритма Марко Дориго для решения задачи коммивояжера в курсе дискретной математики
6. Савченко Н.В. Моделирование когнитивных карт мышей в курсе когнитивные модели и системы
7. Самодурова А.О. Maven и RSS-лента с AppCast в системе автоматического обновления программного обеспечения Java
8. Степанов А.В. Современные средства для изучения теории алгоритмов и низкоуровневого программирования
9. Сычёв А.В., Алгазинов Э.К. Итоги реализации проекта TEMPUS ICARUS на факультете компьютерных наук Воронежского государственного университета
10. Хайдарлы А.И., Кофанова Т.В., Зайцева Т.В. Некоторые правила обучения экспертной системы на основе классификаций

---

---

12 февраля 2015 г. 14.00 – 17.00

уч. корпус ВГУ 16,  
ФКН, ауд. 505П

---

---

**Секция 4. . Использование ИКТ в образовательном процессе вуза**

---

---

**Руководитель: Складнев С.А.**

---

---

1. Бобрусь В.А., Петшауэр М.Ю., Васешенко В.И. Подход к выбору способов визуализации результатов успеваемости учебного подразделения вуза
2. Бобрусь В.А., Петшауэр М.Ю., Васешенко В.И. Секвенциальная модель векторного представления уровня успеваемости учебного подразделения вуза
3. Варисов А.А. Оценка эффективности защиты систем электронного документооборота
4. Воронкова А.Б. Моделирование карьерных ориентаций у студентов с разным уровнем удовлетворенности жизнью

5. Вошинская Г.Э. Роль межпредметных связей при формировании информационной компетентности
6. Головина М.Н., Абрамян Г.В. Методика обучения сотрудников автоматизации деятельности муниципальных дошкольных образовательных учреждений с использованием системы компьютерного моделирования
7. Дежин В.В. О разработке лабораторной работы по исследованию эволюции диссипативной динамической системы
8. Дибров М.Г., Скрипченко Ю.С., Чижов М.И. Моделирование роботизированной сверлильной обработки
9. Зимарин А.М., Грешников О.В. Применение программы Electronics Workbench при изучении дисциплины «Источники электропитания радиотехнических систем»
10. Иванов М.С., Аганесов А.В., Дахужев А.С. Влияние информационно-технической революции на современное общество
11. Ивлев А.Н., Терновская О.В. Использование информационных технологий в преподавании дисциплин графического цикла
12. Камолов Ж. Ж., Султан Сахиб Хусния Х. Применение дидактических свойств телекоммуникаций в образовательных системах
13. Катасонова Г.Р. Интеграция высшей школы и производства в вопросе подготовки рабочих групп для современных предприятий и организаций
14. Копытина Е.Н. Применение информационных технологий в преподавании различных дисциплин начального общего образования
15. Макарова С.Ю. Исследование проблем проектирования образовательных результатов с целью подготовки востребованных экономикой специалистов на основе компетентностного подхода
16. Малыков К.А., Коновалов О.А., Гасилин А.Г. Особенности информационного обеспечения программы самообразования преподавателей высшего учебного заведения
17. Малюченко В.Д. Представление информации и процедуры решения творческих задач в дешифрировании аэрокосмических изображений
18. Можей Н.П. Применение информационных технологий в преподавании статистического анализа финансовых данных
19. Моргунова А.Ю. Применение информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе
20. Насташук Н.А. Развитие информационно-коммуникационной компетенции у будущих инженеров железнодорожного транспорта при обучении технологии обработки текстовой информации
21. Petshauer M.Y., Novikova S.V. Datamining using in educational management

22. Овчинникова К.Р. Знания, память и мышление студента в условиях применения ИКТ в учебном процессе
23. Огурцов М.С. Анализ механической обработки методом конечных элементов
24. Орбан Ю.Э., Абрамян Г.В. Система подготовки кадров муниципальных дошкольных образовательных бюджетных учреждений в области финансового учета и электронного документооборота на основе компьютерного моделирования
25. Папаев В.В., Веденеев Н.В. Методическая основа, с использованием автоматизированных обучающих систем
26. Потапов А.Н. Модульное проектирование компьютерных систем обучения операторов эрготехнических авиационных радиоэлектронных объектов
27. Преображенская Т.В., Цыренжапова С.Б. Аудит качества ИТ-поддержки электронных учебных материалов
28. Рыбина В.Н., Абрамян Г.В. Система формирования информационно-коммуникационных компетенций работников дошкольных образовательных учреждений в гуманитарном вузе
29. Рыженко Н.Ю. Проектная деятельность курсантов в рамках одной дисциплины
30. Савина Е.В. Некоторые новые подходы в разработке форм тестовых заданий
31. Складнев С.А. Когда будет построена теория обучения
32. Трунов М.В., Абрамян Г.В. Технология развития современного менеджмента фирмы на основе обучения сотрудников и внедрения базы данных "1с: предприятие" в процессы складского учета
33. Фертикова Т.Е., Друганова Л.П. Информационно-компьютерные технологии для реализации здоровьесберегающих программ в высшей школе

---

12 февраля 2015 г. 14.00 – 17.00

уч. корпус ВГУ 16,  
ФКН, ауд. 303П

---

### Секция 5. Дистанционное образование

---

Руководитель: Борзунов С.В.

---

---

1. Абрамова И.А. Особенности формирования содержания электронных образовательных ресурсов, используемых в условиях билингвизма
2. Абрамян Г.В. Опыт создания экспресс-тестов для электронных и дистанционных образовательных технологий

3. Баранова Е.А. Исследования рынка CMS в России и тенденции его развития
4. Латышев Н.А., Каберов С.Р. Анализ проблем дистанционного образования и возможные пути их решения
5. Мамажанов Р.Я., Самигова Г.А., Гулямова Д.Р. Использование интернет технологий в инновационных процессах дистанционного образования
6. Мамажанов Р.Я., Самигова Г.А., Парпиев М.П. Методы и алгоритмы определения сложности тестовых вопросов в систему адаптивного тест-контроля знаний
7. Медведева А.И. Из опыта работы по внедрению дистанционного обучения в школе
8. Николаева О.Ю., Абрамян Г.В. Опыт развития открытой информационно-образовательной среды в регионе на основе разработки сайта муниципального дошкольного образовательного бюджетного учреждения
9. Пазылов М.С., Тошпулатов М.А. Особенности проектирования мультимедийных виртуальных стендов
10. Раджабов Б.Ш., Мамажанов Р.Я., Самигова Г.А. Разработка электронно-учебных курсов с использованием пакета прикладных программ
11. Терехова Н.Н. Дистанционное обучение детей на уроках физики в профильных классах
12. Толстобров А.П. Организация и контроль самостоятельной работы студентов в электронном курсе «Управление данными»
13. Чупандина Е.Е., Ивановская Н.П., Куролап М.С. Применение системы MOODLE для эффективной организации самостоятельной работы студентов фармацевтического факультета
14. Шабанова Т.И. Система дистанционного обучения Moodle – конструктор для создания собственного онлайн курса преподавателя