

ПРОГРАММЫ

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

**VIII школы-конференции
"Информатика в образовании"**

**9-10 ФЕВРАЛЯ
2017 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);

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.

Члены комитета:

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

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

Монько Наталия Александровна, директор филиала в г. Воронеже ООО Atos АйТи Солюшенс энд Сервисез (по согласованию)

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

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

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

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.

Программный 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;

Гаршина Вероника Викторовна доцент кафедры технологий обработки и защиты информации, к.т.н., доцент

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);

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;

Семенов Михаил Евгеньевич профессор кафедры цифровых технологий, д.т.н., профессор

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;

Чижов Михаил Иванович заведующий кафедрой КИТП ВГТУ, д.т.н., профессор

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

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

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

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

9 февраля 2017 г.
10.00 – 12.00

Конференц-зал главного
корпуса ВГУ

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

1. Открытие конференции
2. “Создание цифровых моделей местности с использованием беспилотной аэрофотосъемки” Крутских А.В., Кокорин А.И., ЗАО НПП “Геосервис”
3. “Технические сообщества как инструмент популяризации информационных технологий” Федорова Е.И., центр разработки DataArt
4. “Тенденции развития мобильных приложений и машинного обучения” Макеев В. , SurfStudio

10 февраля 2017 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. 479
программирование, алгоритмы

Руководитель: Артемов М.А.

1. Авцынов А.О., Верлин А.А., Скорняков Н.С., Разработка веб-приложения «Chess Zone»
2. Алехин Р.Ю., Мартынов А.С., Каширская И.И. Hello From – социальная сеть для изучения иностранных языков
3. Антонов Г.М., Якубенко А.П. Java Parallel Processing Framework в распределенных системах
4. Бакиева З.Р., Мамараджапов О.Э. К вопросу о мобильном обучении с помощью современных технологий и язык программирования java
5. Бенгезаль С.Р., Коваленко Н.В., Вошинская Г.Э. Разработка приложения для распознавания объектов из видеоряда с помощью библиотеки компьютерного зрения OpenCV
6. Верлин А.А., Третьякова Ю.Н. Планирование запуска координатора в Oozie для работы с двумя потоками в зависимости от дня недели
7. Власов М.С., Старикова А.А. Разработка веб-приложения для планирования и визуализации задач на основе технологии Mind Mapping
8. Гаврилов П.Г., Третьякова Ю.Н., Исламов А.Ш. Анализ внедрения автоматизированной системы функционального тестирования модулей корпоративного хранилища данных финансово-кредитной организации
9. Горбачев Е. В., Бердзенишвили Г. Г. О системе учёта прогресса в разработке
10. Гусев В.А., Матвеева М.В. Принцип работы электронного правительства на примере услуги «Выдача лицензии»
11. Долгобородов Д. И., Пастревич М. К. Разработка интерфейса пользователя для системы учета движения заказов
12. Емельянов Ю. А., Матвеева М.В., Разработка информационной системы формирования индивидуальных учебных планов обучающихся
13. Ефанов И.Н., Исламов А.Ш. Разработка справочного сайта по вопросам авторского права
14. Зуев И. В., Владимиров В. Н. Разработка приложения для обработки данных автомобильных датчиков
15. Иванова В. Ю., Дмитриевцева И.А., Якубенко А.П. Сравнение компонент отображения данных в ASP.NET WebForms
16. Канищев Д.Н., Артемов М.А. Использование Apache Sol для анализа и интеграции данных

17. Касьянов В.Н., Панкратов С.Б. Автоматическая генерация тестов для оптимизирующего компилятора
18. Козлов М.А., Якубенко А.П. Классификатор для определения спама в тексте
19. Колодяжный В.Э., Матвеева М.В. Методика преподавания информатики и программирования в ВУЗе
20. Кондрахин О.И., Артемов М.А. Разработка мессенджера на основе одноранговой сети
21. Копейкин А.Ю., Гушин А.В. Разработка системы для учёта товара в интернет-магазине
22. Кривонос Н.О., Исламов А.Ш. Разработка приложения «Учет личных расходов» для iOS
23. Кузина М.В., Каширская И.И. Предсказание должников кластеризационным методом в рамках банковского скоринга
24. Кунаковский А. С., Мельников В. М. Мониторинг транзакций Java-приложений в реальном времени
25. Лисицына А.А., Быкова М.И. Положительные критерии расширенного языка разметки и возможность облегчения манипулирования XML-документов для разработчиков JAVA
26. Лисицына А. А., Титаренко Н. Ю., Артемов М. А. D графика в ОС ANDROID. Рисование с использованием Canvas
27. Лоскутов В.Д., Ширяев М. М. Сравнительный анализ фреймворков Apache Spark и MapReduce
28. Максимова Л. В., Быкова М.И. Разработка сайта для фотосалона
29. Минаев С.С., Воронина И.Е. Сравнительный анализ технологий локального позиционирования на основе беспроводных сетей ZigBee
30. Мирзаи Х. Моделирование адаптивного алгоритма контролера светофора в среде SUMO
31. Лысачев П.С., Матвеева М.В. Использование JIRA API и таблиц Google для оценки остаточных объемов работ в проекте
32. Моисеева Т. А., Мельников В. М. Использование функций системы управления проектами через JavaMail API на примере внутренней СУП в "РЕЛЭКС"
33. Новаков А.Е., Кульчицкий М.В., Ширяев М.М. Программное обеспечение для формирования набора идентификационных параметров по матрице откликов сенсоров «Fingerprints»
34. Обьедков В.А., Довбий А.Н. Алгоритмы устранения фазовой неоднозначности в интерферограммах интерферометрических РСА
35. Овчинников Д. О., Артемов М. А. Apache Ignite. In-Memory Data Grid
36. Паршина В. А., Золотарев С. В., Барановский Е. С. Оптимальный способ реализации программы контрольных измерений SAP
37. Паршина Л.А., Ефремов М.С. Проблемы интеграции виртуальной АТС с CRM-системой amoCRM

38. Плотников А. В., Золотарев С. В. Автоматическое документирование REST API
39. Подлеснов М.В., Акиншин В.В. Сети PP
40. Подхолзин И.А., Быкова М.И. СУБД MySQL: достоинства, недостатки, применение
41. Полицын С.А., Полицына Е.В., Рудометкин В.А. Модуль взаимодействия с сервером очередей в системе диспетчеризации задач в открытой системе автоматизированного анализа текстов
42. Пономарева Е. А., Владимиров А.Н. Взаимодействие СУБД PostgreSQL и фреймворка Ruby on Rails
43. Проскурякова В. В., Шипилов А. А., Бердзенишвили Г.Г. Проблема масштабируемости программного обеспечения
44. Рахманов А.Т., Мухсинов Ш.Ш. Об одном способе и алгоритме позиционного преследования в игре с простым движением
45. Романов В. М., Чеботарев Н. С., Ефремов С. М. Реализация хостинга блогов
46. Севостьянова О.В. Компьютерное тестирование на учебных занятиях по общепрофессиональным дисциплинам
47. Сёмка Э. В.Сёмка В. В. Реализация программного алгоритма повышения пропускной способности компьютерных сетей
48. Семочко А.В., Гушин А.В. Разработка приложения для дешифрования текста
49. Синецкий М. А., Воронина И. Е. Защита видеофайлов с помощью Watermark
50. Складчиков И.Ю., Золотарев С.В. О разработке веб-приложения администрирования отеля с применением SaaS архитектуры
51. Скобанева А.В., Каширская И.И. Комплексная методика реинжиниринга сайта
52. Сорокина Ю. С., Титаренко Н. Ю., Барановский Е. С. Об использовании модели данных Entity-Attribute-Value (EAV)
53. Сотников В. Д., Крыжко И. Б. Разработка приложения для управления конфигурацией изделий
54. Сухоруков А.А., Каширская И. И. Доработка и внесение корректировок в информационные системы «Ангел» и «Поток»
55. Тараскин А. В., Зиновьев С. В. Обмен данных по сети между устройствами, находящимися за маршрутизаторами, работающими в режиме NAT
56. Тимченко В.С. Определение оптимальной продолжительности перерыва в движении поездов методом имитационного моделирования процессов железнодорожных перевозок
57. Эм Е.А., Вошинская Г.Э. Использование технологии CORBA
58. Якунцев Н.И., Сотников А.А., Ширяев М. М. Защита SCADA-системы от несанкционированного доступа из сети Интернет

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

Руководитель: Семенов М.Г.

1. Aalmuttar Atheer Y.O. Classification of False Peaks at Direction-Finding via Cylindrical Antenna Array with the Directional Emitters
2. Alkhafaji Sarmad K.D. Modeling beamforming via circular antenna array with directional emitters
3. Акинъшин В. В. Об одном частном виде условия пластичности анизотропного тела
4. Алгазинов Э.К, Козирацкий Ю.Л., Паринов М.Л., Петренков С.В. Компьютерное моделирование процесса координатометрии трехточечным корреляционно-триангуляционным методом
5. Алексеев А.В., Туровский Я.А., Кургалин С.Д. Информационная система окулографического управления компьютером
6. Алексеев В.В., Донских И.Н., Ерченков С.С., Кириченко М.А., Егоров Е.В. Анализ возможностей информационных технологий для построения средств освоения сложных систем.
7. Алексеев В.В. Анализ математических операторов применимых в алгоритме Кэнни для распознавания изображений в условиях неопределённости
8. Алимов А. П., Змий Б. Ф. Автоматизированное проектирование усилителей промежуточной частоты на звеньях второго порядка
9. Ан Е.В. Исследование поперечных колебаний подземной системы жизнеобеспечения при динамических нагрузках численным методом
10. Андронников В.В., Мартыашкин А.Б. Сурков Д.А. Моделирование микрофизических характеристик полидисперсного аэрозоля
11. Андронников В.В., Дятленко В.С., Мозиков Б.В. Методика оценки величины стока весеннего половодья по территории ЦЧО
12. Арзиманов Р.Т., Каберов С.Р. Исследование возможности диагностирования абонентских телефонных аппаратов с применением виртуальных измерительных приборов
13. Бакаев Г.Н., Круссер И.В., Карягин В.А. Методика оценки степени жесткости климата Арктической зоны Российской Федерации с учетом зональной составляющей

14. Бардашов А.В., Михалев В.В., Шатских В.В., Баев В.А. Математическое моделирование случайного процесса с заданными статистическими характеристиками
15. Баскаков С.В., Любавский А.Ю. Прогнозирование отказов вычислительной техники на основе анализа временных рядов
16. Бердзенишвили Г. Г., Артемов М. А., Барановский Е. С. О потере информации при рассмотрении тензоров как элементов линейного пространства
17. Бердзенишвили Г. Г., Переяславская И. И. Математическое моделирование и введение обобщенных тензоров, модулей и инвариантов
18. Бердзенишвили И. Г., Скорняков Н. С. О некоторых аспектах математических моделей ортотропных тел
19. Бердзенишвили И.Г., Бердзенишвили Г.Г. Математическое и компьютерное моделирование энергетических установок
20. Бирюк Н.Д., Кривцов А.Ю., Хорпяков О.С. Компьютерный анализ устойчивости параметрического контура
21. Болтибаев Ш.К., Ходжаев Ш.Т. О периодических возмущениях газодинамических параметров линейного участка магистрального газопровода с учетом всех силовых факторов
22. Бондарев В. Г., Озерова Е.В., Лопаткин Д. В., Скоков С.А. Видеонавигация посредством монокулярной системы технического зрения
23. Борисов Д.Н. Формирование круговой поляризации плоской антенны вытекающей волны с центральным питанием
24. Борисов О.А., Веселков А.А., Лихачев В.П. Модель процесса обработки ЛЧМ сигналов автокорреляционным приемником с суммарным и разностным каналами обработки
25. Бочарова Р.Р. Необходимость моделирования процессов и данных в комплексе инструментов автоматизированного анализа текста
26. Васильев С.В., Демчук В.А. Подход к обеспечению функциональной устойчивости интегрированных вычислительных систем летательных аппаратов
27. Гедзенко Д.В. Шрайнер В.Н. Разработка модели оптимизации метеорологического обеспечения
28. Горчаков М.А., Лущик А.В. Применение имитационного моделирования в задаче выбора рациональной траектории движения ЛА
29. Гребенников А.А., Балыкин К.Ф., Ельчанинов М.К. Модель универсального цифрового вольтметра
30. Гребенников А.А., Калядин О.В., Сергеев А.В. Моделирование процесса переохлаждения жидкого водорода

31. Громковский А. А., Семенов М. Е., Громковская Н. А. Модель оптимизации переработки и хранения сахарной свеклы при производстве сахара
32. Громковский А. А., Громковский А. И., Матвеев М. Г. Моделирование процесса управления многокорпусной выпарной установкой сахаропроизводящего предприятия.
33. Давронов Р.Р. Компьютерный анализ взаимосвязи структура-активность соединений дитерпеноидной природы
34. Данилин М.А., Федюнин П.А. Имитационное моделирование информационного обмена в цифровой воздушной радиосети
35. Дежин В.В. Моделирование электронного торможения длинноволновых изгибных колебаний краевой дислокации при произвольной частоте
36. Дорофеев В.В., Степанов А.В., Булгин Д. В., Гавриленко А.В. Алгоритм имитационного моделирования метеорологических объектов для решения авиационных поисково-спасательных задач
37. Драбо А.И., Пигарев А.Е., Шкуро Р.В. Модель образования тумана при смешении двух воздушных масс
38. Евдокимов Я.А., Бочаров А.С. Исследование авиационных систем электроснабжения постоянного тока с помощью имитационного моделирования в среде Simulink
39. Задорожная Т.Н, Закусиллов В.П. Применение компьютерных технологий для исследования факторов глобального климата
40. Захаров Д.В., Баранов Р.А., Федюнин П.А. Методика обнаружения радиоэлектронных средств из состава системы связи авиационного формирования
41. Иванов Я.В., Фирсов В.Г., Андреев С.Н. Нейро-голографический метод обработки данных аэрокосмического мониторинга
42. Каландаров А.А. Компьютерное моделирование связанной задачи термоупругости
43. Капитанов В.В., Сафонов К.С. Оценка точности определения угловых координат источника лазерного излучения по распределению интенсивности в плоскости матричного фотоприемника
44. Кирюшкин В.В., Дьяконов Е.А. Исследование точности определения координат воздушной цели в спутниковой-псевдоспутниковой многопозиционной системе наблюдения
45. Козирацкий Ю.Л., Иванцов А.В., Албузов А.Т. Компьютерные модели процессов боевых взаимодействий сложных организационно-технических систем
46. Кононов А.Д., Кононов А.А. Схема цифрового устройства согласования работы оптической аппаратуры отслеживания предыдущих траекторий и радионавигационной системы управления движением мобильных объектов

47. Кононова М.С. Алгоритм оценки состояния элементов систем централизованного теплоснабжения
48. Красов В.Д., Лысачев П.С., Матвеева М.В. Применение системы моделирования статистических экспериментов для проверки гипотезы о независимости малолетних последовательностей при помощи статистики Стьюдента
49. Кузнецов И.Е., Качалкин А.Ю., Страшко О.В. Методика поддержки принятия решения на применение авиации в условиях труднопрогнозируемых факторов внешней среды
50. Кузнецов И.Е., Кириосов С.Л. Прогноз эволюции конвективных облаков с использованием аттракторов системы Лоренца
51. Кузнецов И.Е., Страшко О.В., Качалкин А.Ю. Модель формирования компонентов вектора скорости воздушного потока в условиях конвективно-неустойчивой атмосферы
52. Курбонов Н.М. Модель и вычислительный эксперимент процесса совместной фильтрации жидкостей и газа в пористой среде
53. Ловцов Д.А, Лобан А. В. Перспективная система информационно-телеметрического обеспечения управления космическими аппаратами
54. Лопаткин Д.В., Сафонов В.В., Савченко А.Ю., Кем К.А. Имитационное моделирование атмосферной турбулентности в задачах синтеза автоматического управления
55. Манякин М.Д., Лихачев Е.Р., Дубровский О.И., Курганский С.И. Моделирование энергетического спектра нанопленки
56. Марушин А.А., Полуэктов С.П., Родионов Я.В. Исследование модели действий летчика для определения параметра, характеризующего качество процесса управления воздушным судном на этапе посадки
57. Мельников А.В., Урясьев Д.А. Выбор метода математического моделирования динамики функционирования беспилотного летательного аппарата
58. Меньев А.А., Чан К.Х., Баранов Р.А. Выбор критериев и обоснование показателей при моделировании системы радиотехнического обеспечения полетов
59. Минеев Е.Н. Эмпирически обоснованная математическая модель для оценки показателей надёжности электрических аппаратов защиты электросети
60. Михайлов Д.Ю., Феофилов С.В. Разработка визуальных математических моделей динамики летательных аппаратов
61. Можей Н.П. Применение систем компьютерной математики для изучения связностей на многообразиях
62. Мустафин С., Мустафин Т., Муратханова Т. К определению оценки однородности смеси сыпучих материалов

63. Мухамедиева Д.К. Качественные свойства и численное моделирование автомодельных решений системы квазилинейных уравнений биологической популяции
64. Некрасова Н.Н. Конечно-элементное моделирование изгиба фундаментных плит на упругом основании
65. Неровный В.В., Левицкая Ю.С. Эффективность алгоритмов поиска навигационного ВОС сигнала в условиях помехи неизвестной мощности
66. Плахотин А.А., Носов Е.В., Анисимов И.В. Моделирование радиоуправляемого средства буксировки воздушных судов на аэродромах Государственной авиации
67. Попов В.В., Минаков Д.М. Статистические параметры влажностного режима Арктического региона
68. Попов Г.А. Определение частных погрешностей измерительных информационных систем при оценке показателей достоверности контроля
69. Попов М.А., Аббас Зайнаб Хатиф Аббас Стабилизация неустойчивых объектов: цепочка из n связанных осцилляторов
70. Потапов Н.С., Соломатин М. С. Математическое моделирование и алгоритмы расчетов состояния цилиндрических труб
71. Равшанов Н, Палванов Б. Ю. Компьютерная модель для исследования процесса многократного ионообменного фильтрования суспензий
72. Равшанов Н., Муродов Ф., Таштемирова Н. Численное моделирование процесса переноса и диффузии аэрозольных частиц в пограничном слое атмосферы
73. Разиньков С.Н., Разинькова О.Э. Моделирование рассеяния радиоимпульсов на идеально проводящей разомкнутой цилиндрической поверхности
74. Расторгуев И.П., Белинский А.С., Иванов Я.В., Качмар М.Б. Компьютерное моделирование конвективной облачности и явлений погоды на основе данных дистанционного зондирования атмосферы
75. Решетова О.О. Колебания осциллятора под воздействием гистерезисной внешней силы
76. Рубинов В.И., Лущик А.В., Дроздов С.Н. Метод множителей Лагранжа для нахождения оптимального резерва в отказоустойчивых системах изделия авиационной техники
77. Рыженко А.А. Формализация элементов модели единой информационной системы поддержки управления метакорпорацией
78. Ряжских В.И., Ряжских А.В., Рябцев В.А. Моделирование методом конечных элементов температурного поля тонкой пластины с отверстиями при теплоотдаче на обеих поверхностях

79. Савин Д. И., Коровин А. В. Реализация алгоритма вторичной обработки навигационной информации мультисистемной аппаратурой потребителей ГНСС с использованием пакета MatLab
80. Самигулина Г.А., Масимканова Ж.А. Компьютерное моделирование новых лекарственных препаратов на основе современных методов искусственного интеллекта
81. Сахаров С.В., Фуфаев С.А. Учет изменения пространственного положения аэродинамического объекта при создании его имитационной модели источников вторичного излучения
82. Семенихин Н.А., Нечаев Ю.Б. Моделирование излучающих структур фазированных антенных решеток
83. Семенов М.Е., Ещенко А.В. Математическое моделирование упругопластического гистерезиса в наноразмерных фуллереновых пленках
84. Семин М.В., Потапов А.Н. Принципы построения имитационной математической модели оценки метода представления информационного контента в многофункциональной автоматизированной системе управления
85. Сидоренко И.Н. Построение функции Дюлака-Черкаса для систем Ляпуна с тремя особыми точками
86. Соловьёв А.А., Ефремов И.А., Баев В.А., Михалёв В.В., Шатских В.В. SDR-технология как средство компьютерного имитационного моделирования радиоэлектронных средств
87. Струков Р.И. Математическое моделирование семейств псевдослучайных последовательностей в рамках обобщенного объектно-ориентированного подхода
88. Титов И.Ю., Хоменко И.В., Потапов А.Н. Структура построения информационной математической модели эрготехнического объекта управления
89. Тищенко А.И. Модель выбора комплекса с беспилотным летательным аппаратом для поиска незаконных групп формирований
90. Трущинский А.Ю., Голенко В.Е. Алгоритм обнаружения сигнала на фоне помех с различными законами распределения
91. Тургунов А.М. Характерные режимы поведения решений уравнений регуляторики системы «Гепатоцит–HBV»
92. Тухтаназаров Д.С. Решения задачи фильтрации жидкости в многослойных пластах по методом потоковой прогонка
93. Тюленев С.И., Нечаев Ю.Б. Сравнительный анализ методов сверхразрешения в антенных решетках
94. Ульшин И.И., Левченко А.В., Сыромятников С.А. Моделирование изменений температуры воздуха на Европейской территории России

95. Усков А.В., Катруша А.Н. Компьютерное моделирование при оценке возможностей совместного функционирования аппаратуры радиотехнической разведки и аппаратуры создания помех воздушного базирования
96. Усков А.В. Компьютерное моделирование при исследовании особенностей функционирования цифровых устройств записи и воспроизведения радиосигналов в режиме восстановления частот по коротким выборкам
97. Усов Н.А., Похвощев В.Н., Швыряев Д.Н. Математическая модель распознавания объектов с нелинейными электрическими свойствами
98. Фёдоров А.В. Применение интегральных уравнений Халлена для математического моделирования логопериодических вибраторных антенн
99. Федюнин П.А., Головченко Е.В., Дьяченко В.А., Афанасьев А.Д. Обоснование модели входного трафика в авиационной информационно-телекоммуникационной сети
100. Халимов Н.Р., Фёдоров А.В. Алгоритм группирования воздушных целей на основе кластерных методов
101. Хасанов А.А. О построении параметрического портрета модельной системы уравнений регуляторики щитовидной железы
102. Холявка М.Г., Макин С.М., Кондратьев М.С., Артюхов В.Г. Термодинамический аспект процессов ассоциации-диссоциации инулиназ
103. Хужаев Ж.И. Полуэмпирический расчет интенсивности солнечной радиации на гранях прямого параллелепипеда
104. Хужаев И.К., Мамадалиев Х.А. Математическое моделирование процессов распространения волны уплотнения в трубопроводе
105. Черных А. М. Геоинформационные технологии и анализ многомерных данных
106. Шакаров А. Р. О математическом моделировании регуляторных механизмов клеточных сообществ кожи
107. Ширяева О.И., Денисова Т.Г. Синтез нейро-нечёткой сети для интеллектуальной системы терапии сульфаниламидами
108. Ширяева О.И., Самигулин Т. И. Разработка Smart-системы управления объектами нефтегазовой отрасли на современном оборудовании промышленной автоматизации
109. Штаньков С.И., Гладских Н.А., Судаков О.В., Алексеев Н.Ю. Разработка математического и программного обеспечения для расчета интегрального показателя реабилитационного потенциала психоневрологических больных

Секция 3. Технологии обработки и защиты информации

Руководитель: Сирота А.А.

ауд. 291,382

1. Doshchanova M.Yu., Abdurazzakov F.X. Principle of authentic equivalence in problems of adaptive controls in the conditions of aprioristic uncertainty
2. Yusupov B.K., Akhmedova N.F. Models and algorithms adaptive aggregation clustering dates of network traffic
3. Азизова Д.И., Гурьянова О.И. Об адаптивном выборе коэффициентов ДКП, используемых для стеганографического кодирования информации в аудио-файл
4. Афанасьев А.Д., Безрядин В.А. Методический подход к оценке эффективности радиоконтроля, базирующийся на расчетных соотношениях разведзащищенности элементов системы связи
5. Безрядин В.А., Головченко Е.В., Дьяченко В.А. Обоснование нормативного уровня шумов в интересах защиты информации в каналах передачи данных беспроводных сетей
6. Богословский Е.А., Васильев В.В. Влияние смаза изображения на идентификацию объекта интереса
7. Будников С.А., Бондаренко В.С., Лащенко Д.С. Использование программно-определяемой радиосистемы в исследовании беспроводных сетей
8. Буров Р.И., Епифанцев Е.А., Козирацкий А.Ю., Фролов М.М. Краткий обзор современных ложных целей и систем их селекции
9. Васиев Н.Х. Основные средства информационной защиты беспроводной ответвление в предприятии
10. Гончаров Н.И., Сирота А.А., Гончаров И.В. Имитационное моделирование конфликта при возможности утечки информации по техническим каналам в сетевых системах обработки данных
11. Губсков Ю.А., Болдырев А.В., Верещагин Д.Ю., Киселёв М.Д., Манюхин В.А. Анализ атак на протокол регистрации стандарта WPS и способы защиты от них
12. Губсков Ю.А., Болдырев А.В., Верещагин Д.Ю., Киселев М.Д., Манюхин В.А. Интеллектуальный анализ живучести при сетевом сканировании информационных систем
13. Губсков Ю.А., Верещагин Д.Ю., Киселёв М.Д., Манюхин В.А., Болдырев А.В. Анализ применимости открытых геолокационных баз данных для процедуры проведения сетевого сканирования в сетях TCP/IP

14. Губсков Ю.А., Манюхин В.А., Киселёв М.Д., Болдырев А.В., Верещаги Д.Ю. Анализ методов специальных воздействий на Wi-Fi соединения
15. Губсков А.Ю., Тулинов И.С., Киселёв М.Д., Манюхин В.А. Анализ жизненного цикла троянского программного обеспечения. Формирование мер защиты компьютерных систем.
16. Донских А.О., Минаков Д.А., Сирота А.А. Алгоритм выделения спектров элементов зерновых смесей на основе обработки данных спектральных измерений в потоковом режиме
17. Донцов А.А., Нагалин Д.А., Тонконогов О.Ю. Алгоритм минимизации ограничений на ошибки пилотирования при оценке эффективности бортовых радиоэлектронных комплексов
18. Евстафиев А.Ф., Евстафиев Ф.А. Абаполов Ю.В. Модель адаптивного обнаружителя искаженного информационного сигнала на фоне флюктуационного шума
19. Илларионов Б.В., Малиев Д.С. Подход к распознаванию излучений одновременно наблюдаемых спутников - ретрансляторов на основе моделирования пространственного дрейфа
20. Кизилов Е.А., Коннов Н.Н., Патунин Д.В. Эффективность «дефицитных» алгоритмов диспетчеризации очередей в коммутаторах с поддержкой QoS
21. Кирсанов Э.А., Колесников С.А., Сирота А.А. Использование модифицированного алгоритма нечетких с-средних для выявления групп территориально совмещенных источников радиоизлучения в многопозиционных радиосистемах
22. Козирацкий А.Ю., Грецев А.И., Капитанов В.В., Фролов М.М. Влияние размеров элементов матричного фотоприемника на точность определения угловых координат источников лазерного излучения
23. Косенкова Ю.И., Яковлев А.В. Разработка информационной модели системы обнаружения инцидентов информационной безопасности на основе анализа состояний системы
24. Маматов Н.С. Эвристические критерии информативности признаков
25. Мишина О.О., Гурьянова О.И. Влияние параметров ДКП на эффективность стеганографического кодирования методом Коха-Жао
26. Никулин С.А., Карманов В.Н. Разработка алгоритма оптимального распределения временного ресурса в автоматизированных системах управления и связи
27. Новосельцев В.И., Иванов В.В., Ноев А.Н. Эвристический метод интегральной оценки безопасности объекта
28. Павлов В.А., Ле Ван Донг. Оценивание признаков распознавания сигналов методом анализа собственных структур ковариационной матрицы

29. Павлов П.В., Малов А.Н., Астахов М.О. Определение глубины залегания дефекта в структуре композитного материала по анализу параметров спекл-изображений
30. Пеливан М.А., Яковлев А.В. Выявление следов несанкционированного использования USB-устройств
31. Семенцов М.С. Определение авторства программного обеспечения по исходному коду
32. Скрипачев В.О., Суровцева И.В., Барсуков А.И., Полушковский Ю.А. Статистическая обработка данных космического аппарата ШАМР и модели IRI
33. Субботин А.Н. Классификация текстовых потоков
34. Титов К.А., Сирота А.А. Моделирование конфликтного взаимодействия в информационных системах поддержки распространения лицензионного медиаконтента в сети Интернет
35. Тухатасинов М.Т. Применение локальных направленных шаблонов к решению задачи распознавания лиц
36. Фазылов Ш.Х., Маматов Н.С. Формализация проблемы снижения размерности признакового пространства в задачах анализа данных
37. Фертиков В.В. Непрерывное скелетное описание с применением дискретного преобразования расстояний
38. Хальзов С.А., Фертиков В.В. Алгоритм построения дискретной диаграммы Вороного произвольной размерности с заданной точностью
39. Цветков Д.Д. Blockchain как технология осуществления защищенных и анонимных транзакций в криптовалютах
40. Черноморец Д.А., Михелев В.М. Предобработка изображений глазного дна
41. Шаблин Ю.Д., Елисеев В.Л. Выявление аномальности поведения торговых алгоритмов
42. Шуляев А.В. Выявление ветвящихся каналов на нечётком изображении
43. Щекин В.А., Кольцов А.С., Душкин А.В. Выявление каналов утечки информации в незащищенных волоконно-оптических линиях связи
44. Яковлев А.В., Сычева Т.С. Моделирование протокола аутентификации «запрос – ответ» на основе сети Петри

Секция 4. Информационные системы и базы данных
ауд. 385

Руководитель: Толстобров А.П.

1. Islomov Sh.Z., Bekmirzayev O.N., Shodmonova X. Threats and protection ways of mobile networks
2. Армел А.К., Зеленин О.Р., Сапегин С.В. Особенности реализации многозвенных приложений в среде ASP.NET
3. Васильев А.В., Толстобров А.П. Реализация в портале Moodle мониторинга и рейтингования электронных курсов по их наполнению учебными элементами и активности их использования
4. Жилкин П.В. Особенности проектирования и внедрения информационной системы
5. Лукашин В.М., Зеленова М.В. Создание программно-аппаратной системы управления расписанием приема лекарств
6. Каладзе В.А., Кухарева В.Д., Куликов Д.Ю. Электронная карта врача офтальмолога для персонифицированной обработки данных пациентов
7. Кожевников Н.А., Гончаров С.И., Огаркова Н.В. Реализация массовых операций функционала настройки модели данных для системы Semantica
8. Лысачев П.С., Матвеева М.В., Анастасова Е.А. Использование JIRA API и таблиц Google для оценки остаточных объемов работ в проекте
9. Минин Ю.В., Гречушкина А.Ю., Иванова О.Г., Ивановский М.А. Задача распределения ресурсов в модульной структуре информационной системы
10. Михайлов Е.М. Организация формы-редактора сложного класса
11. Нурмухамедов Т.Р. Автоматизированные информационные системы управления железнодорожным транспортом
12. Прокопенко Н.Ю., Разуваев М. С. Применение современных информационных технологий для автоматизации сбора интернет-данных о результатах соревнований по компьютерным играм
13. Соловьёв А. А. Подход к организации системы безопасного обмена информацией на предприятии
14. Соломатин А.А., Божко Н.А. Использование современных информационных технологий в автоматизированных системах управления военного назначения
15. Фурсов В.В., Токарев В.С. Универсальная система журналирования изменений в корпоративной базе данных на основе СУБД MySQL .

16. Шадманова У.А. Автоматизированные информационные системы в управлении

Секция 5. Прикладное моделирование и E-business

ауд. 314П

Руководитель: Матвеев М.Г.

1. Murov V.Kh. Developing model of e-commerce e-marketing
2. Анисимов Д.Н., Май Тхе Ань. Анализ автоколебаний в нечетких системах управления
3. Анисимов Д.Н., Грязнов С.М. Выбор областей определения лингвистических переменных в нечетких системах диагностики и управления
4. Базаров Ф.О. Управление бизнес-процессами в современном предприятии
5. Бочаров С.В., Строгонова Л. Н. К методике выделения инженерно-геологических элементов при инженерных изысканиях на основе статистического анализа нормируемых признаков
6. Власова Е.М. Применение моделирования бизнес-процессов для оптимизации организационно-хозяйственной деятельности ресторана.
7. Гедзенко Д.В. Методика построения метеозависимых авиационных систем поддержки принятия решений
8. Дмитриевский Б.С., Дмитриева О.В., Разиева В.Р., Сивова М.В. Управление бизнес-процессами инновационно-производственной системы
9. Иващенко М.В. Разработка кроссплатформенного CASE-средства для построения IDEF-диаграмм
10. Казакова А.О., Каширина И.Л., Хохлов Р.А. Сопоставление влияния метеорологических и сезонных факторов на течение сердечно-сосудистых заболеваний в Воронежской области - годах
11. Каширина И.Л., Федутинов К.А. Решение многокритериальной задачи планирования и управления
12. Ковалев В.И., Биболов Н.М., Солнцев А.С. Математическое моделирование принятия решения применения специальной авиации в темное время суток
13. Ковалев В.И., Ушаков Я.С. Разработка модели прогнозирования распределения аэрозольного облака в зависимости от условий атмосферы

14. Коновалов О.А., Малыков К.А., Сербулов Ю.С. Модели и критерии разрушения структур сетевых моделей
15. Коновалов О.А., Попов Г.А., Пученкин В.В. Общая постановка решения задачи декомпозиции сложных систем на относительно независимые подсистемы
16. Кузнецов И.Е., Булгин Д.В., Слащёв С.В. Математическая модель характеристик лазерных локационных систем с учётом влияния метеорологических условий
17. Лущик А.В., Рубинов В.И., Широкий А.С. Способ применения дискретного фильтра Калмана в задачах навигации и посадки летательного аппарата
18. Матвеев М.Г., Задорожная Т.Н., Закусиллов В.П. Выявление закономерностей регионального климата на основе компьютерной обработки исходных данных
19. Матвеев М.Г., Сирота Е.А. Повышение качества прогноза в задаче построения высотного профиля атмосферных температур на базе искусственных нейронных сетей
20. Мосягин А.Б. Структурное моделирование бизнес-процессов современными программными средствами
21. Назарьева В.А. Методика компьютерного анализа производственных бизнес-процессов на примере склада производственных ресурсов
22. Нарманов О.А. Группа симметрий уравнения теплопроводности
23. Пономарева Л.А., Коданев В.Л. Разработка модуля корпоративной информационной системы «Образовательная среда вуза» на базе облачных технологий
24. Рузикулов А.Р. Алгоритмизация расчета и принятия решений по проектированию клиноремных передач
25. Савченко И.Ю. Экспертная система «АГРОконсультант» на основе аппарата нечеткой логики.
26. Синдаров Ш.Э. Инновации в управлении: реинжиниринг бизнес-процессов
27. Степанов А.В., Дорофеев В.В., Булгин Д. В., Гавриленко А.В. Алгоритм имитационного моделирования метеорологических объектов для решения авиационных поисково-спасательных задач
28. Сулюкова Л.Ф. Моделирование и алгоритм управления процессами механообработки нежестких деталей
29. Хвостов А.А., Синюков В.В. Математическое моделирование процесса обучения с использованием интерактивной графической среды
30. Хидирова М.Б. Математическое моделирование регуляторики печени при циррозе вирусной этиологии

31. Хоменко И.В., Потапов А.Н., Селиханов А.Ю., Гизатуллов О.Д. Метод управления запасами элементов сложных технических систем на основе кластерного анализа
32. Юничева Н. Р. Решение задачи параметрического синтеза управления дискретными объектами с неточными данными

Секция 6. Геоинформационные системы

ауд. 479

Руководитель: Тюкачев Н.А.

1. Ахмедов Д.Д. ArcGIS Web AppBuilder как инструмент поддержки исследований в экологии
2. Богуш Р.П., Чертков В.М., Наумович Н.М. Структура и формат представления радиолокационных данных дистанционного зондирования Земли спутником TerraSAR-X
3. Бочаров В. Л. Математическая модель определения масштабов техногенного загрязнения подземных минеральных вод
4. Климов К.В. Обзор методов глубокого обучения для анализа трехмерных моделей
5. Козирацкий А.Ю., Гревцев А.И., Капитанов В.В., Козирацкий А.А. Способ определения угловых координат объектов лазерной локационной станцией на основе пространственно-временной обработки
6. Красов В.Д., Лысачев П.С., Матвеева М.В. Применение системы моделирования статистических экспериментов для проверки гипотезы о независимости малолетних последовательностей при помощи статистики Стьюдента
7. Крутских А.В., Кокорин А.И., Бредихин А.В. Создание цифровых моделей местности с использованием беспилотной аэрофотосъемки
8. Лихоус Д.Д., Теплых В.П., Коровин А.В., Савин Д.И. Навигационное клиентское приложение для комплекса относительной навигации с беспилотным летательным аппаратом
9. Лукьянов А.О., Богуш Р.П. Особенности представления радиолокационных данных группой спутников COSMO-SkyMed в формате HDF
10. Мирмахмудов Э., Кудратов С., Парсиев С. О необходимости модификации математической основы топографических карт Республики Узбекистан
11. Мохаммед Заки Хассан, Тюкачев Н.А. Сравнение алгоритмов утончения линий

12. Мохаммед Заки Хассан, Тюкачев Н.А. Об алгоритмах анализа рукописных символов
13. Петров Д.В., Дроник В.И., Михелев В.М. Реализация алгоритма Лерча-Гроссмана для поиска предельных границ карьеров рудных месторождений
14. Семка В.В., Сёмка Б.В. Использование ГИС-технологии в методике прогноза опасных явлений погоды в области циклонов на территории Европейской части России
15. Сентябов О.И., Лаухин С.А., Курилов С.Н., Фокин А.А. Расширение функциональных возможностей ГИС «Оператор» с использованием специального обеспечения в интересах оценки боевых возможностей авиации
16. Умывакин В.М., Боталов В.В., Швец А.В., Колычев О.В., Карбышева К.М. Визуализация геоэкологического риска на основе неаддитивной интегральной оценки уровня опасности загрязнения окружающей среды
17. Усманов Р.Н., Кучкоров Т.А., Отениязов Р.И. Геоинформационно-аналитический подход комплексного исследования экологической обстановки крупных территорий
18. Шипко Ю.В., Шувакин Е.В., Шуваев М.А. Модель циркумполярного вихря северного полушария в терминах механики

Секция 7. Интеллектуальные информационные системы ауд. 303П

Руководитель: Гаршина В.В.

1. Васильев В.А., Громак И.А. Модель выбора решения на управление авиацией в условиях неопределенности
2. Гаршина В.В., Свиридов В.А. Анализ БД клиентов интернет провайдера на основе технологий Data Mining
3. Минаков В. Ф., Баша Н. В., Радченко М. В. Интеллектуальные информационные системы и технологии в умных инновациях
4. Мелконян С. С., Митрофанова Е.Ю. Выбор способа повышения привлекательности организации при помощи метода анализа иерархий
5. Мухамедиева Д.Т., Примова Х.А. Анализ и формализация некорректных задач оценки риска в нечетких условиях
6. Мухамедиева Д.Т., Солиева Б.Т. Применение технологии интеллектуального анализа данных для построения нечетких моделей рисков

7. Ниёзматова Н.А. Проблемы построения моделей интеллектуального анализа состояний слабоформализуемых процессов
8. Перфильев В.А. Алгоритм нечеткого вывода в информационной системе оценки риска общественной опасности в судебной психиатрии
9. Примова Х.А. Построение нечеткой логической модели оценки риска в слабоформализуемых системах
10. Самигулина З.И., Самигулин Т.И. Разработка интеллектуальной системы управления сложными объектами на основе искусственных иммунных систем и алгоритма Random Forest
11. Соколова М.Л., Чернов В.Г. Интеллектуальные технологии в моделировании логистических систем при организации межрегионального экономического взаимодействия
12. Солиева Б.Т. Модели оценки и прогноза риска с использованием теории нечетких множеств и нейронных сетей
13. Стафеев М.А., Игумнов М.А. Способы повышения эффективности управления связью и радиотехническим обеспечением в авиационном формировании
14. Субботин С.А., Благодарев А.Ю., Гофман Е.А. Методы синтеза нейро-нечетких сетей с хэширующим преобразованием в последовательном и параллельном режимах
15. Фазылова М.М., Ниёзматова Н.А. Анализ совместного использования мультиагентных систем и нечеткой логики
16. Хабибулин Р.Ш. Формализация конфликтов в многоагентной информационной системе управления пожарными рисками на производственных объектах

Руководитель: Кургалин С.Д.

1. Азимов А.А., Шербобоева.Г.Б. Разработка алгоритма формирования и предоставления виртуального вычислительного ресурса на основе сервис-ориентированной Грид технологии
2. Базаров Р.К. Реализация муравьиного алгоритма для изучения фолдинга белков на графических процессорах
3. Батищев Д.С., Выгоняйло В.Р., Михелев В.М. Облачный вычислительный сервис гематологического анализа на основе медицинских изображений
4. Брусков В.П., Базаров Д.К. Грид-инфраструктура с поддержкой вычислений на графических процессорах
5. Касьянова Е.В., Касьянова С.Н. Использование кластеров при решении задач томографии
6. Коваль А.С. Средства разработки аппаратных ускорителей обработки трафика
7. Музыченко В.А. Проблемы взаимодействия узлов в очень больших распределенных системах

Руководители: Сычев А.В.

1. Напрасникова М.А., Сычев А.В. Исследование эффективности использования модифицированной модели латентного размещения Дирихле для анализа данных из социальной сети Twitter
2. Полев М. В., Сычев А. В. Кластеризация пользователей социальной сети "Вконтакте" по их интересам

Руководители: Кретов А.А.

1. Артемова О.Г. Маркемный анализ прозы Л. Стерна и его британских современников
2. Великанова А.А., Кретов А.А., Воронина И.Е., Хачатрян А.А. Алгоритм расщепления/слияния статей праиндоевропейского словаря
3. Воронина И.Е., Кретов А.А. Программные средства моделирования лингвистических объектов в Научно-методическом центре компьютерной лингвистики ВГУ
4. Десятириков Ф.А., Белоусов А.В., Белоусова А.Г., Десятирикова Е.Н. Компьютерное обнаружение угроз безопасности речевого контента
5. Донина О.В., Панков М. Использование методов Data Mining и компьютерно-когнитивного моделирования в рамках криптоклассного анализа
6. Костичев Д.А., Полицына Е.В. Разработка алгоритма автоматизированного построения семантической сети на основе толковых словарей
7. Махортова Е.А., Воронина И.Е. Сравнение подходов к оценке эмоциональной окраски текста
8. Полицын С.А., Полицына Е.В. Применение маркемного анализа в инструментах выделения ключевых слов в текстах на русском языке
9. Пузакова Е.С., Кретов А.А., Воронина И.Е., Тарасова Н.А. Автоматизированный анализ фонетических несоответствий в праиндоевропейском словаре Манна
10. Шмальц Р., Подтележникова Е.Н. Идеографический словарь потустороннего языка «Розы мира» Д. Андреева

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

Руководители: Запрягаев С.А.

1. Золототрубова В. В., Артёмов М.В., Клиньских А.Ф. Моделирование явлений коллапса и возрождения в динамике квантовых систем

Секция 12. САПР и цифровые технологии

ауд. 380

Руководители: Чижов М.И.

1. Алтунин К.А., Соколов М.В. Модульный принцип проектирования системы поддержки принятия решений выбора режимных и конструктивных параметров токарной обработки
2. Белохвостиков А.А., Паринов М.В., Горбунов В.Г. Использование решений на базе ядра STM для построения SCADA с Интеграцией в единую систему цифрового производства
3. Божко Н.А., Соломатин А.А. Модель построения системы поддержки принятия решений оператора радиотехнических систем
4. Бредихин А.В., Тютин С.В., Школьников Ю.М. Моделирование процессов взаимодействия компонентов производственной IOT системы
5. Гусев П.Ю., Чижов М.И., Скрипченко Ю.С. Имитационное моделирование участка обслуживания поезда в Tescomatix Plant Simulation
6. Гусев П.Ю., Ветохин В.В., Сокольников В.В. Анализ и оптимизация имитационной модели участка обслуживания поезда
7. Дмитриев О.С., Живенкова А.А., Дмитриев А.О. Информационная поддержка выбора алгоритма расчета теплофизических характеристик в ИИС
8. Доморников П.В., Паринов М.В., Горбунов В.Г. Особенности разработки программных конструкций для объединения аппаратной и программной составляющей цифрового производства
9. Елисеев В.В., Крупин Е.П., Хливненко Л.В., Гольцев А.М. Численное моделирование задач экспериментальной механики при формировании баз данных материалов САПР листовой штамповки.

10. Марышева Л.Т., Латипова Н.Х., Муксимова Ш.Ш., Сиддикова Н.П., Шеина И.Е. Некоторые вопросы системы автоматизированного проектирования цветоизмерительных приборов
11. Кичигина М.Б., Ануфриева И.А., Сафонова М.Ю. Разработка элементов информационной модели PLM-системы для организации единого информационного пространства машиностроительного предприятия
12. Назмутдинов И.С., Дьяченко Ю.В. Методика выбора способов формализации функций управления сложных технических систем
13. Назмутдинов И.С. Использование системы поддержки принятия решения для поиска места отказа в радиотехнических средствах обеспечения полетов авиации
14. Новиков В.С., Паринов М.В. Разработка и внедрение информационной системы радиационного контроля и безопасности
15. Подоляк С.А., Паринов М.В., Горбунов В.Г. Системы обеспечения надежности современного цифрового производства
16. Росновский С.В., Паринов М.В. Определение ограничений и прогнозируемых входных данных уточненной математической модели автоматизированного склада радиоактивных отходов
17. Собенина О.В., Рыжков В.А., Пак А.А. Разработка поискового модуля автономного клиента системы Teamcenter
18. Чижов М.И., Бредихин А.В., Мануковский А.Ю., Козинский В. С. Методология моделирования сборочных единиц в контексте жизненного цикла изделий
19. Юров А.Н., Еремин И.А. Программное моделирование и визуализация геометрических тел средствами ядра ОССТ

Программа международной школы-конференции «ИНФОРМАТИКА В ОБРАЗОВАНИИ - 2017»

9 февраля 2017 г.
13.00 - 17.00

уч. корпус ВГУ 1а,
ФКН, ауд. 505П

13.00 - 17.00 Работа по секциям

9 февраля 2017 г. 13.00 – 17.00

уч. корпус ВГУ 1б,
ФКН, ауд. 301П

Секция 1. ЕГЭ по информатике

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

1. Зуева И.Ю. Рекурсивные алгоритмы — инструмент развития стиля мышления. (ЕГЭ по информатике)
2. Квасова С.А. Методы решения задач на поиск количества путей в графе.

3. Моргунова А.Ю. К вопросу о методике преподавания темы «Программирование» в школе при подготовке к ЕГЭ по информатике
4. Поляков И.А. Модель и структура сайта для подготовки людей с ограниченными возможностями зрения к единому государственному экзамену по дисциплине «Информатика» на базе учебного портала СПб ГИПСР

9 февраля 2017 г. 13.00 – 17.00 уч. корпус ВГУ 16,
ФКН, ауд. 505П

Секция 2. Компьютерное моделирование и образовательные технологии

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

1. Беловолова Е.Е. Компьютерное моделирование на уроках истории
2. Дураков С. Г. Моделирование структуры информационного процесса деловой игры
3. Моругина С.И. Использование интеллект- карт во внеурочной деятельности в начальных классах
4. Потапов А.Н. Многоуровневая информационная модель освоения операторами радиоэлектронных комплексов
5. Потапов А.Н. Требования к автоматизированной системе управления подготовкой операторов радиоэлектронных комплексов
6. Самигулина Г.А., Нюсупов А.Т. Интеллектуальная система дистанционного обучения людей с ограниченными возможностями зрения на основе мультиагентной платформы JADE
7. Сафонов В.И. Применение компьютерного моделирования при изучении школьного курса математики
8. Севостьянова О.В. Компьютерное тестирование на учебных занятиях по общепрофессиональным дисциплинам
9. Трунова О.В. Моделирование и современные образовательные технологии

9 февраля 2017 г. 13.00 – 17.00

уч. корпус ВГУ 16,
ФКН, ауд. 505П

**Секция 3 Корпоративные учебные центры и
образовательные программы: проблемы и перспективы**

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

1. Борисова С.А. Условия и перспективы социально-образовательной интеграции и сотрудничества России и Индии на основе корпоративного сайта центра On-line координации социальных программ Евразийского экономического союза
2. Осипов А.Л., Яблонских М.В., Пятницев Д.В. Программа обучения «Менеджер бизнес информации»
3. Сычев А.В. Участие факультета компьютерных наук ВГУ в проекте TEMPUS E3M: итоги и дальнейшие перспективы.

9 февраля 2017 г. 13.00 – 17.00

уч. корпус ВГУ 16,
ФКН, ауд. 301П

Секция 4. Методика преподавания информатики

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

1. Абрамян Г.В. Методика анализа и таксономии целей обучения информатике и информационным технологиям в условиях интернационализации образования
2. Барабаш Г.И., Черникова Н.Д. Возможности программы iSpring Suite для подготовки урока информатики, контроля знаний и отслеживания успеваемости учащихся.
3. Баракина Т.В. Обучение младших школьников кодированию числовой информации на уроках информатики в начальной школе
4. Кияева М.Е. Проблема формирования познавательных действий на уроках информатики в начальной школе
5. Кремер О.Б., Подвальный С.Л., Нарзыева И.Ю. Этапы разработки учебной программы в среде объектно-ориентированного программирования
6. Пахмёлкина А.А., Попова О.В. Дистанционная неделя информатики

7. Пономарева Ю.В., Щербинина И.В. Метод проектов, как один из способов реализации ФГОС на уроке
8. Сапрыкин С.В. Игровые технологии на уроках информатики
9. Старикова Н.П. Роль проектов по информатике в развитии творческих способностей учащихся.
10. Сульдина Р.Е. Развитие алгоритмических навыков младших школьников с помощью программы ПервоЛого
11. Ускова О.Ф., Каплиева Н.А., Ускова Н.Б. Перегрузка функций в языке С++
12. Ускова О.Ф., Шашкин А.И., Пономарев Г.В., Каплиева Н.А. Интеллектуальная викторина 2016 года первокурсников вузов города Воронежа по информатике и программированию
13. Щербинина И.В., Пономарева Ю.В. Проектная деятельность на уроке информатики в 6 классе

9 февраля 2017 г. 13.00 – 17.00

уч. корпус ВГУ 16,
ФКН, ауд. 505П

**Секция 5. Переход на профессиональные стандарты:
требования к ИТ-компетенциям**

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

-
-
1. Сафонова Л.А. Формирование универсальных учебных действий у младших школьников с помощью интегрированной среды ПервоЛого
 2. Фертикова Т.Е. ИКТ-компетенции педагогов в средних и высших учебных заведениях
 3. Шадманова У.А. Компетенции педагога в использовании информационных технологий

9 февраля 2017 г. 13.00 – 17.00

уч. корпус ВГУ 16,
ФКН, ауд. 316П

Секция 6. Применение информационных технологий в преподавании различных дисциплин

Руководитель: Илларионов И.В., Копытин А.В.

1. Абрамова О.М. О заданиях Веб-квеста по Основам искусственного интеллекта для студентов
2. Аккуратова Е.С. Информатика как инструмент приобретения социального опыта студентами-дизайнерами (на примере проектирования тематического робота)
3. Беляева М.А. Нечеткое моделирование с помощью ППП MATLAB при принятии решений в условиях неопределенности
4. Богитова Т.Н. Использование технологии визуализации учебной информации в условиях реализации ФГОС на уроке математики
5. Бойко Н.Г. Художественная культура на уроках истории (ИКТ поддержка)
6. Буровский К.М., Васильев В.Я., Кумпан А.И. Использование тренажерных средств, при преподавании военно-технических дисциплин
7. Валуйская О.А. ИКТ как средство мотивации обучающихся при изучении физики
8. Воронков Б.Н., Ковун В.А. Криптосистема эль гамала.
9. Гудова Г.Н. Применение информационных технологий в преподавании физики
10. Дежин В.В. О лабораторной работе по моделированию диаграмм трехфазного равновесия с эвтектикой
11. Дубенко Н.В. Применение информационных технологий в преподавании химии и биологии
12. Дубинцева И.И., Соловьёва В.И., Шилова Г.И. Применение информационных технологий в системе оценки достижений учащихся
13. Дураков С. Г. Применение интерактивной доски в процессе изучения спецдисциплин мдк
14. Дуракова Т.М. Применение интерактивной доски в образовательном процессе
15. Жданова Т.В. Мобильный телефон – враг или друг: использование гаджетов на уроках

16. Зимарин А.М., Грешников А.О. Применение новых информационных технологий в управлении производством при изучении дисциплины «Основы организации производства»
17. Иванова Д.С. Использование информационных технологий в преподавании учебной дисциплины «Анатомия и физиология человека»
18. Каберов С. Р., Попов Г. А. Применение инфокоммуникационных технологий при подготовке военных специалистов
19. Киселева О.Т. Использование видеокурса «Hallo aus Berlin» для формирования коммуникативной компетенции учащихся на уроках немецкого языка при реализации ФГОС
20. Кузнецов Д.Н., Власенко В.В. Формирование профессиональных умений и навыков с использованием автоматизированных обучающих систем
21. Лихотина В.П. Использование современных образовательных технологий в деятельности учителя начальных классов как средство повышения качества образования
22. Макеева Т.Н. Телемост как средство формирования информационной и читательской культуры учащихся
23. Малюченко В.Д. Неопределенность и новое знание
24. Мегей Я.А. Проблемы и особенности применения информационных сервисов, ресурсов и учебных сайтов Интернет для преподавания немецкого языка в СПбГИПСР
25. Назаров Т.И. Электронный учебник, как средство обучения и контроля
26. Напольский В.П., Запаско Р.В., Напольская Г.Ю. Разработка и применение электронных учебников в преподавании различных дисциплин
27. Напольский В.П., Онуфриенко В.В., Напольская Г.Ю. Разработка и внедрение активных методов обучения в преподавании различных дисциплин
28. Остапенко Р. И. Особенности применения интерактивных средств при решении задач на ветвление в курсе информатики
29. Палагутина М.А., Серповская И.С. Применение информационных технологий в преподавании иностранного языка
30. Панова Ю.В., Шамарина О.Н. Применение информационных технологий в начальной школе
31. Протасова И.В. Оценивание учебных достижений средствами электронной образовательной среды Moodle в электронном курсе "Информатика" на химическом факультете Воронежского государственного университета
32. Роговая В.А. Применение спутникового дистанционного зондирования на уроках географии и в проектно-исследовательской деятельности школьников

33. Романова Т.М. Использование ИКТ на уроках английского языка для обеспечения качества образования и развития творческих способностей обучающихся
34. Самигова Г.А. Роль мультимедийного учебно-методического комплекса в процессе реформирования образовательного процесса
35. Сафонов В.И. Конвергенция методов математики и информатики в преподавании дисциплин предметной области «Математика и информатика»
36. Сафонов В.И. Применение ИТ при изучении дисциплин предметной области «Математика и информатика»
37. Сафонова Л.А. Использование ресурсов сети Интернет для формирования изучаемых понятий
38. Семилуцкая Л.В. Использование кейс – технологии в преподавании дисциплины «Информатика (информатика и ИКТ)»
39. Славская А.А. Методика преподавания английского языка в гуманитарном вузе с использованием технологий видеоконференций
40. Тошпулатов М.А., Усмонов А.Х., Пайзиева М.Т. Применение информационных технологий в преподавании моделирования систем
41. Фазилов А.Ш. Применение инновационных технологий в обучении трёхмерному моделированию в программе 3DS MAX
42. Червонная М.А. Дизайн - средства формообразования интерфейсов человек – компьютер. На примере задания для бакалавров 3 и 4 курса «Дизайн-проектирование перспективных интерфейсов человек-компьютер».
43. Чиркин Ю.А. Использование программных комплексов тестового контроля как способ повышения эффективности образовательного процесса
44. Шевцова С.Т. Использование информационных технологий на уроках биологии.
45. Шишова И.А. Использование современных информационных технологий на уроках естественного цикла.

9 февраля 2017 г. 13.00 – 17.00

уч. корпус ВГУ 16,
ФКН, ауд. 403П

Секция 7. Проблемы дистанционного образования

Руководители: Атанов А.В., Борзунов С.В.

1. Батан С.Н., Борбат В.Н. Педагогические основы дистанционного сопровождения курса «Основы информационных технологий» в ВУЗе
2. Воротникова А.Э. Особенности преподавания дистанционного курса «Зарубежная литература» в вузовской практике
3. Кадомцева А.А. Социализация детей с ограниченными возможностями здоровья с помощью информационных технологий
4. Касьянов В.Н., Касьянова Е.В. Методы и системы дистанционного обучения программированию
5. Курбанов Э.Ш. Роль и значение информационных технологий в дистанционном обучении
6. Тилляшайхова М.А. Дистанционное обучение: технологии, экономия.
7. Фролов И.А., Школдин М.А. Проблемы дистанционного образования на современном этапе
8. Чегаровская М.Ю. Опыт создания и использования системы дистанционного обучения в СПб ГИПСР при подготовке бакалавров социальной работы
9. Шуваева Л.В., Шабанова Т.И. Реализация проектной деятельности с использованием возможностей СДО Moodle и сервисов Web 2.0

9 февраля 2017 г. 13.00 – 17.00

уч. корпус ВГУ 16,
ФКН, ауд. 505П

Секция 8. Проектная технология обучения на основе ИКТ

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

1. Гредасова Е.П., Кудинова Е.В. Применение ИКТ в проектной деятельности учащихся средней школы.
2. Куницына Т.В., Жихарева Н.В. Практическое занятие по теме «Совместная работа и создание мультфильмов с использованием планшетных компьютеров»
3. Сафонов В.И. Использование возможностей языков программирования для реализации проектной деятельности школьников
4. Сурина Л.И. Организация сетевой проектной деятельности обучающихся в МБОУ гимназии «УВК №1» города Воронежа
5. Шпитко Л.В., Егорова М. Совместная проектно-исследовательская деятельность как одна из эффективных инновационных форм взаимодействия учителя-предметника, учеников и родителей

9 февраля 2017 г. 13.00 – 17.00

уч. корпус ВГУ 16,
ФКН, ауд. 403П

Секция 9. Программное обеспечение образовательного учреждения

Руководители: Атанов А.В., Борзунов С.В.

1. Бобрус В.А., Новикова С.В. Проведение экспертного опроса в интересах разработки базы знаний автоматизированного мониторинга успеваемости вуза
2. Зимарин А.М., Грешников А.О. Информационно-управляющая система образовательного учреждения
3. Новикова С.В., Бобрус В.А. Выбор среды разработки базы знаний автоматического мониторинга текущей успеваемости вуза
4. Огаркова Н.В., Кожевников Н.А. Программа формирования выборов по заданным параметрам на основе учебных планов

5. Рыженко Н.Ю., Аманкешулы Д., Матвеев Н.А. Автоматизация процесса подготовки отчетной документации для магистратуры ведомственной образовательной организации
6. Рыженко Н.Ю., Долгополов С.С. Моделирование элементов программной оболочки поддержки управления кадровой системой ведомственной организации
7. Складнев С.А. О программах развития образования

9 февраля 2017 г. 13.00 – 17.00

уч. корпус ВГУ 16,
ФКН, ауд. 403П

Секция 10. Разработка и использование электронных образовательных ресурсов

Руководители: Атанов А.В., Борзунов С.В.

1. D.Nurjabova , A.Rakhimov Creating open online courses with help of open source software
2. Артемова Л.Ф., Бавыкина О.Н. Разработка и использование Lazarus-проекта «Выбор конфигурации компьютера» на уроке информатики в 10 классе
3. Копалиани Л.Н. Разработка тестов для уроков математики в программе iSpring QuizMaker
4. Можей Н.П. О создании электронного ресурса по дисциплине «Методы оптимизации»
5. Пахмёлкина А.А., Попова О.В. Создание интерактивных заданий в программе HotPotatoes
6. Сакардина А. С. Разработка и использование электронных образовательных ресурсов в начальной школе.
7. Сафонов В.И. Применение среды «1С: Математический конструктор» для разработки электронных образовательных ресурсов
8. Старикова М.Е. Компьютерное тестирование на уроках информатики
9. Шомысова В. В. Оптимизация критериев отбора электронных образовательных ресурсов

9 февраля 2017 г. 13.00 – 17.00

уч. корпус ВГУ 16,
ФКН, ауд. 403П

**Секция 11. Технологии информационного поиска в сети
Интернет**

Руководители: Атанов А.В., Борзунов С.В.

1. Кириллова В.О. Сравнительный анализ актуальных ИКТ угроз в России и в Европейском союзе.
8. Князев М.Н. Задачи учителя в современном образовательном пространстве, или Как легко стало учиться

Подп. в печ. __.__.2017. Формат 60x84/16. Усл. печ. л.
Тираж 120 экз. Заказ
Издательский дом ВГУ.
394000, г. Воронеж, пл. Ленина 10.