

20-летию факультета
компьютерных наук
посвящается

Воронежский государственный университет



П Р О Г Р А М М Ы

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

**X школы-конференции
«Информатика в образовании»**

14-15 февраля 2019 г.

**Воронеж
2019**

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);

Проскурин Дмитрий Константинович, руководитель Департамента цифрового развития Воронежской области (по согласованию); Заместители председателя программного комитета:

Заместители председателя:

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

Козадеров Олег Александрович, проректор по науке и инновациям, д.х.н., доцент;

Зацаринный Александр Алексеевич, зам. директора Федерального исследовательского центра «Информатика и управления» РАН, д.т.н., профессор (по согласованию);

Савинков Юрий Андреевич, ректор Воронежского института развития образования (ВИРО), д.т.н., профессор (по согласованию);

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

Борисов Дмитрий Николаевич, доцент кафедры информационных систем, к.т.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)

Соломатин Дмитрий Иванович, старший преподаватель кафедры программирования и информационных технологий;

Таратухин Виктор Владимирович, профессор Вестфальского университета им. Вильгельма (г. Мюнстер, Германия), к.ф.-м.н. (по согласованию);

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

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

Секретарь конференции – **Щепкина Ольга Васильевна**.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ:

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

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

Васенин Валерий Александрович, заведующий кафедрой МГУ им. М.В. Ломоносова, д.ф.-м.н., профессор (по согласованию);

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

Ерешко Феликс Иванович, заведующий отделом Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» РАН, д.т.н., профессор;

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

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

Кретов Алексей Александрович, профессор кафедры 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., профессор;

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;

Махортов Сергей Дмитриевич, заведующий кафедрой программирования и информационных технологий, д.ф.-м.н., доцент;

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, заместитель начальника Управления информатизации и компьютерных технологий, к.т.н., доцент;

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

Чечкин Александр Витальевич, профессор кафедры математики Военной академии РВСН им. Петра Великого, д.ф.-м.н., профессор (по согласованию);

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

ДАТЫ И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

14.02.2019	9 ⁰⁰ – 10 ⁰⁰	регистрации участников конференции
14.02.2019	10 ⁰⁰ – 13 ⁰⁰	Открытие, приветствия. Пленарное заседание
	13 ⁰⁰ – 13 ³⁰	Обед
	13 ³⁰ – 18 ³⁰	Заседания по секциям
15.02.2019	10 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰	Заседание по секциям
	16 ⁰⁰ – 17 ³⁰	Закрытие конференции, принятие решений

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

14 февраля 2019 г. с 9.00 до 10.00
Конференц-зал главного корпуса ВГУ

14 февраля 2019 г.
10.00 – 13.00

Конференц-зал главного
корпуса ВГУ

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

1. Технологии ситуационных центров и принятие управленческих решений – **Зацаринный Александр Алексеевич**, зам. директора Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» РАН, д.т.н., профессор;
2. Информационное обеспечение как основа интеллектуализации современного воздушного судна – **Сельвесюк Николай Иванович**, зам. директора ФГУП «ГосНИИАС», д.т.н., профессор РАН;
3. Проблемы формирования цифровых платформ – **Ерешко Феликс Иванович**, зав. отделом Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» РАН, д.т.н., профессор; **Бурков Владимир Николаевич**, зав. лабораторией Института проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН, д.т.н., профессор;
4. Математические подходы к описанию гистерезисных явлений: от теоретических основ к практической реализации – **Семёнов Михаил Евгеньевич**, профессор кафедры цифровых технологий ВГУ, д.ф.-м.н., профессор.

15 февраля 2019 г.
16.00 – 17.30

уч. корпус ВГУ 1а,
ФКН, ауд. 479

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Выступление сопредседателей конференции.

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

14 февраля 2019 г.

13³⁰ – 18³⁰

Секция 1	Проблемы информатики как науки: программирование, алгоритмы	ауд. 297
-----------------	--	-----------------

Руководитель: проф. Артемов Михаил Анатольевич

1. **Бенгезаль С. Р., Коваленко Н. В.** Алгоритм распознавания жестов руки в реальном времени
2. **Верлин А. А.** Создание информационной системы для авиакомпаний на основе технологий обработки больших данных
3. **Воронина И. Е., Ляпина М. С.** Программная реализация алгоритма квалификации преступного деяния
4. **Дмитриевцева И. А., Иванова В. Ю.** Язык обхода графов Gremlin и фреймворк Apache TinkerPop 3
5. **Дронов Р. О., Володина М. А., Власов М. С.** Механизмы управления ресурсами высокопроизводительных систем
6. **Застрожнова А. С., Безумова В. И.** автоматизация расчетной деятельности строительной компании
7. **Зиновьев С. В., Воронина И. Е.** Выработка подхода к алгоритмизации почерковых признаков как инструмента определения авторства рукописного текста
8. **Золотарёва В. А., Матвеева М. В.** Анализ производительности корпоративных информационных систем на основе flame-диаграмм
9. **Иванова В. Ю., Дмитриевцева И. А.** Поиск оптимальных путей между узлами графа средствами графовых СУБД
10. **Капранчикова А. А., Матвеева М. В.** Разработка web-приложения для создания дизайнов в стиле пэчворк
11. **Касьянов В. Н., Золотухин Т. А.** Алгоритм укладки иерархического графа с портами

12. **Касьянов В. Н., Касьянова Е. В.** Системы поддержки применения теоретико-графовых методов для конструирования эффективных и надежных программ
13. **Каширская И. И.** Пример формирования исходной информации для построения модели объекта с использованием реверсного подхода
14. **Каширская И. И.** Пример формирования исходной информации для построения модели объекта с использованием реверсного подхода
15. **Кожевников Н. А., Барановский Е. С., Огаркова Н. В.** Реализация алгоритма решения задачи планирования работ в системе XR
16. **Кукарских Л. А., Демидова Е. А.** Алгоритм распределения премиального фонда профессорско-преподавательского состава
17. **Куроян Д. А., Матвеева М. В.** Разработка iOS приложения, состоящего из развивающих игр для детей и позволяющего родителям вести контроль достижений
18. **Мирошниченко А. С., Михелев В. М., Коняева Е. С.** Метод классификации изображений
19. **Писарева С. А., Матвеева М. В.** Реализация механизма контроля значений показателей отчетов Платформы АТОЛЛ IV.3
20. **Проскуракова В. В., Шипилов А. А.** Проблемы интеграции приложений и Apache Camel
21. **Сотников В. Д.** Базовые принципы сетевого взаимодействия по протоколу UDP на Java посредством сокетов
22. **Шипилов А. А., Проскуракова В. В.** Распределенная трассировка в мире микросервисов

14 февраля 2019 г.

13³⁰ – 18³⁰

Секция 2 **Компьютерное моделирование в
фундаментальных и прикладных
исследованиях** ауд. 479

Руководитель: проф. Семенов Михаил Евгеньевич

1. **Равшанов Н., Мурадов Ф., Ахмедов Д.** Математическое и программное обеспечение для прогнозирования экологического состояния атмосферы промышленных регионов
2. **Батаронов И. Л., Надеина Т. А.** Моделирование частотной зависимости диссипации энергии дислокационной пары
3. **Ан Е. В.** Математическое моделирование и построение расчетных схем физических процессов устойчивости подземных трубопроводов²
4. **Андронников В. В., Костылева Л. Н.** Моделирование переноса пылевых частиц в пограничном слое атмосферы
5. **Антипенский Р. В., Алимов А. П., Волков А. А.** Модель распределения плотности вероятности расстояния между средством радиоразведки и источником радиоизлучения
6. **Арапов Д. В.** Моделирование и определение характеристик оптимальной мелассы в производстве сахара
7. **Асадудин В. А., Лебедев Г. Н., Михайлин Д. А.** Нелинейная динамическая модель потерь живучести беспилотных летательных аппаратов при обслуживании наземных объектов в условиях противодействия
8. **Бакаев Г. Н., Круссер И. В.** Методика поддержки принятия метеозависимых решений на применение авиации
9. **Батаронов И. Л., Дежин В. В.** Моделирование размерной зависимости колебательного спектра дислокационного сегмента
10. **Башлыков С. Н., Андронников В. В., Мозиков Б. В.** Разработка модели влияния облачных образований на дальность обнаружения воздушных целей наземным оптико-визуальным наблюдателем

11. **Башлыков С. Н., Самсонов А. В., Степанов Д. С.** Методическое обеспечение построения непрерывной шкалы количественных и качественных измерений в системе поддержки принятия метеозависимых решений
12. **Белинский А. С., Кузнецов И. Е., Логвиненко М. А.** Вероятностная модель обнаружения зон повышенной электрической активности атмосферы при обеспечении полетов авиации
13. **Бердзенишвили Г. Г., Пеньков Н. А., Сёмка Э. В., Фатхудинов Д. Б.** Математическое моделирование состояния вращающегося диска
14. **Бережных И. А., Бородина А. В.** Система Арнеодо: гистерезисное управление и стабилизация
15. **Берестевич Г. В., Закусилов В. П., Задорожная Т. Н.** Компьютерное моделирование нагрузок главных компонент метеорологического информационного пространства
16. **Беспалов С. В.** Картографическое представление информативных признаков инверсионного слоя в атмосфере
17. **Бочаров А. С., Локтиков А. Ю., Шипилов А. А.** Средства контроля показателей качества электроэнергии среды Simulink в имитационных моделях авиационных электроэнергетических комплексов
18. **Бочаров А. С., Локтиков А. Ю., Шипилов А. А., Пищулин И. В.** Разработка графической интерактивной панели управления режимами функционирования имитационной модели электроэнергетического комплекса самолета с помощью пакета Dashboard среды моделирования Simulink
19. **Булгин Д. В., Кузнецов И. Е., Слащев С. В.** Алгоритмическая модель оценки влияния интенсивности осадков на вероятность радиолокационного обнаружения наземных объектов
20. **Васильев В. А., Федюнин П. А., Данилин М. А., Васильев А. В.** Оценка эффективности системы передачи сигналов управления в каналах связи с задержкой
21. **Громковский А. А., Костылева Л. Н., Громковская Н. А.** Оценка множественной взаимозависимости факторов модели затрат ресурсов производства сахара
22. **Громковский А. А., Костылева Л. Н., Мизев А. Б.** Исследование приближения стационарности ряда динамики температуры воздуха

23. **Дмитриев О. С., Живенкова А. А., Дмитриев А. О.** Алгоритмическое обеспечение ИИС для исследования теплофизических характеристик полимерных композитов
24. **Донцов А. А., Козирацкий Ю. Л., Нагалин Д. А.** Адаптивный алгоритм локализации малоразмерных объектов на изображениях на основе вейвлет-анализа с адаптивным порогом
25. **Донцов А. А., Тонконогов О. Ю., Нагалин Д. А.** Алгоритм расчета предельных значений ошибок определения координат летательных аппаратов для формирования виртуального опорного канала
26. **Дорофеев В. В., Степанов А. В., Белинский А. С., Подгузов М. Ю.** Информационно-расчетная модель оценки метеорологических условий для поддержки принятия метеозависимых решений
27. **Дьяков С. А., Урунчиков А. В.** Краткосрочная модель эволюции циклонов в восточном антарктическом секторе Южного океана
28. **Задорожная Т. Н., Закусилов В. П., Любимов Р. Г.** Использование компьютерных технологий для прогноза глобальной температуры воздуха с учетом внутренней структуры временных рядов
29. **Закусилов В. П., Задорожная Т. Н., Любимов Р. Г.** Анализ современной изменчивости экстремальных температур воздуха в осенний период на основе компьютерной обработки исходных данных
30. **Ипполитов С. В., Бондарев В. Г., Лопаткин Д. В., Монгуш Д. С.** Технология полунатурного моделирования для исследования аэродинамических характеристик конвертоплана СОМ-93
31. **Ищук И. Н., Долгов А. А.** Оценка вероятностных характеристик распознавания техногенных объектов на фоне земной поверхности по их температурным контрастам
32. **Казьмин А. И., Федюнин П. А.** Применение компьютерных электродинамических моделей для планирования эксперимента по определению электрофизических параметров диэлектрических материалов и покрытий
33. **Казьмин А. И., Федюнин П. А., Рябов Д. А.** Априорная оценка возможности выявления дефектов в диэлектрических материалах и покрытиях путем электродинамического моделирования

34. **Канищева О. И., Картушин В. С.** Решение задачи оптимального распределения воздушных судов
35. **Капитанов В. В., Козирацкий А. Ю., Судариков Г. И.** Модель выявления истинного объекта среди совокупности ложных
36. **Капитанов В. В., Фролов М. М., Козирацкий А. А., Сафонов К. С.** Оценка влияния выбора элементов матричного фотоприемника на точность определения угловых координат источника лазерного излучения по распределению интенсивности в плоскости матричного фотоприемника
37. **Карпов Е. А., Семенов М. Е., Шеина О. А.** Модифицированная система Лоренца с гистерезисным преобразователем
38. **Кенджаева Д. Х., Темиров З. Х.** Моделирование процессов водной эрозии с помощью геоинформатики
39. **Кирносков С. Л.** Модели управления гидрометеорологическим обеспечением с учетом детерминированно-хаотических свойств атмосферы
40. **Клевцов Р. П., Середин П. И.** Обоснование выбора средств проектирования функциональных моделей планирования деятельности организации
41. **Козирацкий А. Ю., Кусакин О. В., Фролов М. М., Козирацкий А. А.** Управление беспилотным летательным аппаратом типа «квадрокоптер» в условиях сложной электромагнитной обстановки
42. **Козирацкий Ю. Л., Прохоров Д. В., Курьянов И. Ю., Албузов А. Т.** Компьютерная модель конфликта малочисленных группировок
43. **Козирацкий Ю. Л., Хильченко Р. Г., Шутько Е. М.** Вероятностная модель защиты летательного аппарата от управляемых ракет на основе пространственных образований из микростеклофер

15 февраля 2019 г.

10⁰⁰ – 14⁰⁰

Секция 2 **Компьютерное моделирование в
фундаментальных и прикладных
исследованиях** ауд. 380

Руководитель: проф. Семенов Михаил Евгеньевич

1. **Козирацкий Ю. Л., Хильченко Р. Г., Шутько Е. М.** Пассивная координатометрия атакующей управляемой ракеты матричными фотоприемниками в интересах информационного обеспечения комплекса обороны летательного аппарата
2. **Коннов Н. Н., Патунин Д. В.** Управление полосой пропускания в коммутаторах на основе оценки мгновенной скорости передачи данных
3. **Кононов А. Д., Кононов А. А.** Моделирование методов приема информационного сигнала для дистанционного управления движением мобильных объектов в условиях наличия помех в радиоканале
4. **Кузнецов А. А., Жуков Ю. О., Щедрин А. Ю.** Алгоритм рекуррентного оценивания параметров групповой меры частоты
5. **Кузнецов И. Е., Булгин Д. В., Насонов А. А., Кузнецов Н. И.** Алгоритмическая модель анализа поля метеорологической дальности видимости на основе комплексации радиолокационных и аэросиноптических данных
6. **Кузнецов И. Е., Качалкин А. Ю., Белинский А. С.** Алгоритмическая модель восстановления характеристик облачности при комплексном использовании различной метеорологической информации
7. **Курбонов Н. М.** Модель и вычислительный эксперимент для исследования фильтрационных процессов при поршневом вытеснении
8. **Лукин М. Ю.** Синтез диаграмм направленности диапазонных антенных решеток с максимально достижимыми коэффициентами направленного действия
9. **Максимов А. В., Киселев Е. А., Кургалин С. Д., Зуев С. А.** Математическая модель для описания движения потоков воздуха в турбинном спирометре нового типа

10. **Марков И. А., Тюкачёв Н. А., Коржов Е. Н., Шабунина З. А., Кравченко Т. А.** Программный комплекс RSSYS# для математического моделирования процессов редокс-сорбции нанокompозитами металл-ионообменник
11. **Мартьяшкин А. Б., Чуб Р. В.** Научно-методический подход к созданию модели восстановления поля температуры воздуха у поверхности земли с использованием климатической и спутниковой информации
12. **Мастренков А. В., Репин Р. В.** Электронный учебный тренажёр для проверки анероидно-мембранных приборов КПА-ПВД
13. **Матейко В. В., Зиновьев В. В., Зиновьева А. В.** Алгоритм фокусировки антенной решетки в условиях априорной неопределенности поляризационной структуры сигнала
14. **Мельников А. В., Бобрусь В. А., Самохлеб Н. Н.** Разработка трехмерной модели крыла беспилотного летательного аппарата для проведения испытаний противообледенительной системы
15. **Можей Н. П.** Применение пакетов аналитических вычислений к исследованию алгебр голономии инвариантных связностей
16. **Ножкин В. С., Семёнов М. Е., Ульшин И. И.** Решение уравнения притока тепла со случайными параметрами
17. **Осипов А. Л., Криветченко О. В., Трушина В. П.** Предсказание концентрационных пределов воспламенения с помощью математических моделей
18. **Осипов А. Л., Трушина В. П.** Модель классификации химических веществ
19. **Осипова И. А.** Особенности компьютерного моделирования поверхностей с помощью программы ScanViewer
20. **Паринов М. Л., Цалиев И. В., Петренков Е. В.** Моделирование процесса местоопределения в условиях неопределенности пространственного размещения элементов угломерной системы координат
21. **Петрова Е. В., Черноморец А. А.** Разработка алгоритма автоматического обнаружения трещин на основе преобразования Хафа
22. **Пигарев А. Е., Драбо А. И., Аббас З. Х.А., Попов М. А.** Гистерезисное управление динамикой гибкого обратного маятника

23. **Платошин Г. А., Сельвесюк Н. И.** Исследование разработанного программного обеспечения для оптимизации бортовой информационно-вычислительной сети
24. **Попов В. В., Минаков Д. М., Попова И. В.** Анализ влажностного режима Арктической зоны на основе спектрально-сингулярного анализа
25. **Пресняков М. Ю., Рябов А. В.** Алгоритм расчета показателей разведывательной защищенности сетей авиационной радиосвязи
26. **Разиньков С. Н., Разинькова О. Э., Лукин М. Ю.** Электродинамический анализ и синтез линейной антенной решетки на боковой поверхности цилиндра конечной длины
27. **Рапаков Г. Г., Горбунов В. А., Абдалов К. А.** Компьютерное моделирование пространственных закономерностей на основе статистики глобального индекса Морана
28. **Решетова О. О.** Динамика осциллятора Ван дер Поля под воздействием гистерезисного управления
29. **Ряжских В. И., Ряжских А. В., Ряцев В. А.** Температурное поле пластины с отверстием, нагреваемой горячей средой по поверхностям и внешней границе
30. **Рязанцев Л. Б.** Алгоритм формирования оценок высот рельефа местности для автономной навигации беспилотных летательных аппаратов с использованием малогабаритной РЛС
31. **Сакибаев Ф. А., Макин С. М., Бородина А. С., Холявка М. Г., Артюхов В. Г.** Поиск *in silico* потенциальных сайтов связывания с заряженными и гидрофобными носителями на поверхности молекул инулина из продуцентов рода *Aspergillus*
32. **Сакибаев Ф. А., Панкова С. М., Дубовицкая А. Н., Холявка М. Г., Артюхов В. Г.** Особенности структуры коллагеназы из *Clostridium histoliticum* и распределение заряженных и гидрофобных аминокислот на поверхности ее молекулы
33. **Самхарадзе К. К., Батищев Д. С., Михелев В. М.** Алгоритм определения типа лейкоза на основе анализа рельефа поверхности лимфоцитов на изображениях клеток крови
34. **Сафронич И. Н., Мозиков М. Б.** Исследование взаимосвязи характеристик сейсмического шума и гидрометеорологических параметров на различных геологических территориях

35. **Семенов М. Е., Матвеев М. Г., Мелешенко П. А., Соловьев А. М., Решетова О. О., Карпов Е. А.** Математические подходы к описанию гистерезисных явлений: от теоретических основ к практической реализации
36. **Середа Е. Н.** Состав и структура комплекса программ оптимизации процесса подготовки специалистов к деятельности в условиях чрезвычайных обстоятельств
37. **Соловьев Д. С.** Оптимизация и имитационное моделирование гальванического процесса
38. **Соловьева И. А., Соловьев Д. С.** Выбор наиболее эффективных параметров для воздействия на качество гальванического покрытия
39. **Толкачев А. В., Толкачев А. В.** Дискретная гистерезисная модель системы синус-Гордона
40. **Трифонов Г. И., Кукарских Л. А.** Влияние параметров среды на скорость распространения нестационарных волн при формировании газотермических покрытий
41. **Трушина В. П., Осипов А. Л.** Оптимизация ассортимента химических средств защиты растений с помощью математических моделей
42. **Усков А. В.** Моделирование и исследование затухания наводок в токопроводящей линии вблизи поглощающей поверхности
43. **Усов Н. А., Похвощев В. Н.** Модулирующие свойства объектов в нелинейной радиолокации
44. **Феофилов С. В., Козырь А. В.** Устойчивость автоколебаний в релейных системах с цифровым регулятором
45. **Хужаев И. К., Мамадалиев Х. А.** Математическое моделирование процесса распространения волн уплотнения и разряжения в горизонтальном магистральном газопроводе

14 февраля 2019 г.

13³⁰ – 18³⁰

Секция 3

Технологии обработки и защиты информации

ауд. 292

Руководитель: проф. Сирота Александр Анатольевич

1. **Sokolovsky S. P., Voronchikhin I. S., Telenga A. P.** Moving target defense for securing Distributed Information Systems

2. **Алгазинов Э. К., Попело В. Д., Козирацкий А. А., Гревцев А. И.** Определение местоположения и ориентации протяженного объекта на основе обработки пары изображений полученных с использованием пространственно-разнесенных матричных фотоприемников
3. **Бацких А. В., Меньших В. В.** Алгоритм аутентификации пользователя по клавиатурному почерку
4. **Богословский Е. А.** Основные признаки и характеристики объектов интереса систем технического зрения
5. **Борисов А. Д., Соломатин Д. И.** Восстановления 3D-модели зубов по изображению
6. **Бражников Д. А., Шемяков П. В., Будников С. А.** Программа получения информации из открытых источников
7. **Брянцев А. В., Болтёнова Е. А., Бондарев Д. А., Савин С. В.** Разработка программного модуля защиты информации в журналах регистрации событий и учета автоматизированных систем управления предприятием
8. **Бурзак И. В., Козирацкий А. А., Попело В. Д.** Алгоритм расчета координат центра распределенного объекта по данным геодезических, картометрических и фотометрических измерений
9. **Бурзак И. В., Проскурин Д. К., Попело В. Д.** Алгоритм обработки совместных измерений оптических и геометрических параметров диффузно рассеивающей поверхности
10. **Гаршина В. В., Степанцов В. А.** Способы защиты баз данных от несанкционированного доступа
11. **Данилова О. Ю., Телкова С. А.** О применении сети Фейстеля в современных криптографических протоколах
12. **Демиденко А. К., Маленков Е. С.** Технология проактивной защиты – новая парадигма обеспечения безопасности информационных систем
13. **Диченко С. А.** Концептуальная модель обеспечения целостности информации в современных системах хранения данных
14. **Доронин С. С., Благов В. В.** Разработка алгоритмов защиты информационных систем на основе маскирования идентификаторов сетевых устройств
15. **Доронин С. С., Миняков И. С.** Обман в киберпространстве – как перспективное направление обеспечения безопасности IP-сетей

16. **Евстафиев А. Ф., Евстафиев Ф. А.** Модель некогерентного обнаружения импульсного радиосигнала в условиях мешающих отражений и флюктуационного шума
17. **Елисеев Н. И., Тали Д. И.** Управление темпоральными свойствами электронных документов
18. **Зайцев Д. В., Зуев О. Е., Архипов Ю. Н.** Методика решения задачи маскирования структуры распределенной информационной системы
19. **Зайцев Д. В., Коржан Д. Э., Шаманов А. И.** Синтез структуры маскированной информационной системы с использованием алгоритмов построения минимальных остовных деревьев
20. **Иванов И. И., Бондаренко Е. Ю., Кожанков В. Н., Рыжков Д. А.** Динамическое управление структурой виртуальных частных сетей
21. **Игнатов Д. В., Шабанов А. В., Ходырев А. С.** Механизмы избирательного противодействия передаче данных с использованием беспроводных сетей стандарта IEEE 802.11 Wi-Fi
22. **Карпов С. А., Самойлин Е. А.** Черезшаговый алгоритм градиентного совмещения изображений на основе использования двух функций ошибок
23. **Кирсанов Э. А., Колесников С. А., Богатко А. Н.** Нейросетевой алгоритм оценивания координат источника радиоизлучения разностно-дальномерной многопозиционной радиосистемой в трехмерном пространстве

15 февраля 2019 г.

10⁰⁰ – 14⁰⁰

Секция 3

Технологии обработки и защиты информации

ауд. 316п

Руководитель: проф. Сирота Александр Анатольевич

1. **Коваль А. С., Савинков А. Ю.** Аппаратная классификация трафика: проблема, решения, реализации
2. **Кожанков В. Н., Иванов И. И., Бондаренко Е. Ю., Рыжков Д. А.** Исследование производительности системы динамического управления структурой виртуальных частных сетей

3. **Козирацкий А. А., Попело В. Д.** Цена деления фотограмметрической «шкалы» дальности при обработке данных цифровой стереосъемки
4. **Козирацкий Ю. Л., Калинин В. С., Козирацкий А. А.** Условно-вероятностная модель поиска объектов, изменяющих свои характеристики по разведдоступности
5. **Козирацкий Ю. Л., Меркулов Р. Е.** Вероятностная модель поиска системы целеуказания по излучению ее средства подсвета
6. **Кочелев Д. А., Филипенко И. В.** Максимизация роли облачной среды информации в борьбе от компрометации. Информационные преобразования при циркуляции в облачной среде
7. **Кузнецов А. Д., Лютин В. И.** Оценка работоспособности многоэлементного объекта при разрушающем воздействии на отдельные различимые по значимости элементы
8. **Лебедев И. Н., Перепечаев А. С.** Обнаружение SQL-инъекции с помощью алгоритма Бойера-Мура сканером уязвимостей
9. **Масловский В. С., Маленков Е. С.** Исследование алгоритмов защиты информационных систем на основе динамического управления сетевым адресным пространством
10. **Масловский В. С., Поповкин А. А.** Особенности метода защиты информационных систем на основе динамически изменяемых идентификаторов сетевых узлов
11. **Митрофанова Е. Ю.** Исследование эффективности алгоритмов скрытия данных в пространственной области
12. **Нестеров М. С., Попело В. Д.** Алгоритм обработки данных дистанционного контроля инфракрасных характеристик наземного объекта
13. **Петросян Я. В., Парфирьев А. В., Кораблин И. И., Акбашев Д. М.** Анализ видеопотока аэроландшафта для выделения протяжённых объектов
14. **Платов Н. Е., Тимошенко Д. В.** Особенности конфигурации программного пакета CLICK для реализации алгоритмов защиты от несанкционированных соединений
15. **Погребной Д. С., Журавлёв Д. В., Самодуров А. С.** Алгоритм обработки серии фотографий с целью объединения их в одну
16. **Прохорченко Л. А., Соломатин Д. И.** Алгоритм авторига для моделей с одинаковой топологией
17. **Рыженко А. А.** Модифицированный алгоритм вируса полиморфика как основа деструктора информационной среды

18. **Саввин С. В., Сирота А. А., Иванков А. Ю.** Алгоритм построения сверхразрешения на основе калмановской фильтрации и суперпиксельной сегментации изображений
 19. **Стукалов С. С.** Анализ систем аутентификации пользователя по лицу для персональных компьютеров
 20. **Тороев А. С.** Системы обнаружения проникновений IDSs на основе блокчейн
 21. **Хальзов С. А., Фертиков В. В.** Применение обобщенной дискретной диаграммы Вороного k го порядка для анализа геопространственных данных
 22. **Хворов Р. А., Безрядин В. А.** Формализованное представление информационных процессов в автоматизированных системах радиоконтроля в условиях обеспечения безопасности информации
- Шерстобитов Р. С., Зайцев Д. В., Кучуров В. В.** Постановка задачи маскирования структуры клиент-серверных информационных систем

14 февраля 2019 г.

13³⁰ – 18³⁰

Секция 4	Информационные системы и базы данных	ауд. 382
-----------------	---	-----------------

Руководитель: доц. Толстобров Александр Павлович

1. **Jakimov R., Martinovska Bande C., Kusevska M., Ivanovska B.** Information retrieval services for electronic collections of texts produced by language learners
2. **Брызгалов И. И., Власов С. В.** Реализация долгоживущих транзакций в распределенной системе
3. **Вертопрахова С. Г., Зеленова М. В.** Создание информационной системы проведения опросов и анализа статистических характеристик ответов
4. **Голдобина С. Ю., Полицына Е. В.** Создание информационно-аналитической системы спортивной организации с разграничением доступа

5. **Головченко Е. В., Дьяченко В. А., Дадажонов Н. М.** Требуемые характеристики авиационной связи (RCP) в интересах безопасности воздушного движения
6. **Данилова И. И., Полицын С. А.** Применение автоматизированных тестов и инструментов статического анализа в информационной системе проверки программ в рамках обучения программированию
7. **Зауголков И. А., Исаева О. В.** Средства для измерения уровней побочных электромагнитных излучений и наводок³⁷
8. **Кожевников Н. А., Огаркова Н. В., Барановский Е. С.** Описание программной платформы вспомогательной и дополненной реальностей XR
9. **Зауголков И. А., Колобеньков И. П., Исаева О. В.** Разработка и использование электронных практикумов в преподавании технических наук
10. **Кремер О. Б., Подвальный С. Л., Белых М. А.** Проектирование и реализация реляционной базы данных программы автоматизированного размещения документов
11. **Кухаренко С. П., Дзюбенко О. Л., Чмутин Е. В.** Методы и технологии разработки обучающих программ программированного обучения в образовательном процессе вуза
12. **Кухаренко С. П., Дзюбенко О. Л., Чмутин Е. В.** Программно-информационные системы реализации сценариев учебной деятельности
13. **Лактионова М. А., Матвеева М. В.** Программный инструмент для интеграции данных в формате JSON Матвеева
14. **Матвеева М. В., Лысачев П. С.** Пример приведения отношения к пятой нормальной форме
15. **Меделян С. Ю., Матвеева М. В.** Разработка web-приложения для сравнения различных версий структуры базы данных
16. **Михайлюк Е. А., Шафоростова Е. Н.** Система обработки визуальной информации на примере процесса подбора оправы очков
17. **Михелев В. М., Петров Д. В., Вторников А. А.** Разработка информационной системы визуализации и суперкомпьютерного моделирования карьеров открытых горных работ с использованием современных веб-технологий
18. **Рубцов Е. А.** Унифицированный метод описания структурированных объектов

19. **Саттаров А. Б., Ишниязов О. О., Шокиров Ш. Ш.** Используя современные технологии разработка адаптируемой медицинской информационной системы
20. **Саттаров А. Б., Турапов Ш. Н.** Модели и алгоритмы для корпоративной медицинской информационной системы на основе MVC технологий
21. **Эсаулов С. А., Юрченко С. П., Головченко Е. В.** Направления развития информационно-телекоммуникационных сетей специального назначения
22. **Янина-Ходакова В. М.** Разработка приложения для индивидуального контроля рациона питания

14 февраля 2019 г.

13³⁰ – 18³⁰

Секция 5	Прикладное моделирование и E-business	ауд. 316п
-----------------	--	------------------

Руководитель: проф. Матвеев Михаил Григорьевич

1. **Сайдалиева М., Юсупова З. Дж.** Динамика поведений математической модели сердечной деятельности
2. **Агасандян Г. А.** К проблеме использования континуального критерия VaR
3. **Равшанов Н., Алиев Д. М.** Моделирование процесса теплопереноса в пористых средах с учетом теплообмена с окружающей средой
4. **Алфёров М. В., Молчанов С. М., Сосунов М. В. Лысункин П. С.** Программное обеспечение для реализации имитационной модели средств принудительного аварийного покидания летательных аппаратов
5. **Анисимов Д. Н., Грязнов С. М., Фёдорова Е. В.** Формирование реляционных матриц при построении алгоритма нечеткого логического вывода
6. **Анисимов Д. Н., Медникова О. С.** Определение наиболее информативного участка переходного процесса при идентификации динамического объекта интегрально-модуляционными методами

7. **Анфёров М. А.** Эволюционное моделирование в принятии оптимальных технологических решений в условиях неопределенности
8. **Анфёров М. А., Горшков В. С.** Моделирование и автоматизация процессов налогового администрирования
9. **Афанасьев А. Д., Белоусов С. С., Головченко Е. В.** Описательная модель системы управления авиационного формирования
10. **Баранов Р. А., Федюнин П. А., Лёвин С. Н.** Алгоритм оценки разведзащищенности узлов связи
11. **Батенков К. А.** Подход к анализу надежности телекоммуникационной сети на основе переборных методов
12. **Бобрешов А. М., Коровченко И. С., Ряполов М. П., Усков Г. К., Жабин А. С., Степкин В. А.** Разработка модели бизнес процессов виртуального предприятия для магистерской программы по электротехническому инжинирингу в России
13. **Василевский А. А., Стафеев М. А.** Методика оценки состояния системы радиотехнического обеспечения авиационного формирования в автоматизированных системах управления связью и радиотехническим обеспечением
14. **Васильев В. В., Исаева О. В.** Использование уравнения Шрёдингера в пространстве Дука для анализа рынка ценных бумаг
15. **Гайдаш К. А., Ерешко Ф. И., Меденников В. И.** Интеграционные и дезинтеграционные процессы в цифровой экономике
16. **Горелов М. А., Ерешко Ф. И.** Иерархические модели управления в цифровой экономике
17. **Донских И. Н., Кискин Е. А., Кротов М. Ю., Стрельцов А. А., Алексеев В. В.** Анализ программных средств моделирования сложных систем
18. **Донских И. Н., Кискин Е. А., Кротов М. Ю., Цветков С. О., Меркушова К. А., Алексеев В. В.** Анализ компьютерных технологий, применяемых для построения моделей сложных систем
19. **Дурденко В. А., Рогожин А. А., Куропятник Д. Л., Ледовская М. А.** Результаты вычислительного эксперимента по расчету показателей устойчивости и эффективности систем бесперебойного электроснабжения объектов органов внутренних дел

20. **Евдокимова С. А., Драгина Д. Н.** Анализ результатов имитационного моделирования процесса учета обращений граждан
21. **Евдокимова С. А., Копылова В. С.** Применение методов интеллектуального анализа данных для оценки внешнеэкономической деятельности организации
22. **Жидко Е. А., Разиньков С. Н.** Стратегии управления безопасностью информации в информационно-телекоммуникационных системах
23. **Зацаринный А. А., Козлов С. В.** Алгоритм многопроцессного моделирования целевых и противодействующих процессов жизненного цикла высокотехнологичных систем управления
24. **Зверев Г. И., Меньших В. В.** Об одном подходе к оценке живучести эргатических систем

15 февраля 2019 г.

10⁰⁰ – 14⁰⁰

Секция 5

**Прикладное моделирование
и E-business**

ауд. 314п

Руководитель: проф. Матвеев Михаил Григорьевич

1. **Зверева Д. Д.** Модель и алгоритм оценки пропускных способностей направлений передачи информации в инфокоммуникационной сети
2. **Иванов А. В., Макеева В. В., Матвеев М. Г.** Модель двухцелевого выбора производственного оборудования для корпоративных параметрических закупок
3. **Каладзе В. А., Работкин В. А.** Моделирование прохождения гамма-квантов через вещество в условиях вычислительного эксперимента
4. **Карпель А. М., Рябов А. В.** Модель сети радиосвязи с адаптивным управлением времени излучения передатчиков
5. **Каширина И. Л., Демченко М. В.** Исследование заболеваний, сопутствующих атеросклерозу магистральных артерий, с использованием метода ассоциативных правил
6. **Киселев В. Г.** Моделирование и информационное обеспечение в системе страхования производства агрокультур

7. **Кленков Р. Р., Вязьмин В. В., Сосунов М. В.** Возможность применения аппаратно-программных диагностических медицинских средств для дифференциальной диагностики психоэмоциональных и соматических изменений в состоянии организма
8. **Коротков В. И., Матвеев М. Г.** Модель построения расписаний выполнения проектов в условиях ресурсных ограничений
9. **Лакомов Д. В., Алексеев В. В.** К вопросу использования БПЛА для поиска и мониторинга состояния экологически опасных объектов
10. **Лакомов Д. В., Аль Маамари Г., Алексеев В. В.** Применение анализа радужной оболочки глаза мультимодальном подходе идентификации личности
11. **Лёвин С. Н., Баранов Р. А., До Х. Н.** Методика оценки радиотехнического обеспечения авиационных формирований
12. **Матвеев М. Г., Сирота Е. А., Берестевич Г. В.** Алгоритм получения МНК-оценок параметров стохастических динамических процессов с минимизацией ошибки оценки
13. **Меденников В. И.** Анализ программного обеспечения разработки сайтов ВУЗов
14. **Минаков В. Ф., Белоконь Е. С., Шепелёва О. Ю.** Информационное обеспечение транспортно-экспедиционного сопровождения
15. **Молчанов С. М., Алфёров М. В., Сосунов М. В. Лысункин П. С.** Вопросы построения информационно-моделирующей системы обеспечения проведения испытаний авиационной техники и подготовки личного состава
16. **Москалев П. В., Шапошник А. В.** О построении окрестности Махаланобиса на плоскости главных компонент в задачах анализа газовых смесей МОХ сенсорами
17. **Никитин Р. П., Кискин Е. А., Кротов М. Ю., Цветков С. О., Алексеев В. В.** Анализ методов машинного обучения для построения имитационных моделей систем
18. **Никитин Р. П., Кротов М. Ю., Алексеев В. В., Цветков С. О., Емельянов Е. В.** Соотношение понятий информационная безопасность и защита информации при построении имитационных моделей систем
19. **Сапегина С. Л.** Моделирование поведения пользователей системы мониторинга и поддержки людей, нуждающихся в медицинском контроле

20. **Спиридонова Н. Е., Меньших В. В.** Подходы к описанию динамики компьютерных преступлений
21. **Сайдалиева М., Тургунов А. М.** Математическое моделирование регуляторных механизмов гепатоцита при квазистационарном функционировании генетических систем вирусов гепатита В
22. **Умывакин В. М., Швец А. В., Усенко Е. В.** Анализ и синтез систем с иерархической структурой
23. **Фирюлина М. А., Каширина И. Л.** Влияние климатических условий на смертность от инфаркта миокарда по Воронежской области за 2015-2017 года
24. **Хидирова М. Б., Шакаров А. Р.** Математическое моделирование функционирования эпидермиса кожи в ходе канцерогенеза
25. **Ходаков С. В., Молчанов С. М., Сосунов М. В.** Применение ПЭВМ и программных средств для учёта результатов научно-исследовательской и испытательной деятельности отдела испытаний и исследований средств принудительного аварийного покидания летательных аппаратов войсковой части 15650
26. **Хохулин Э. Ю.** Применение имитационных моделей среды Simulink при исследовании литий-ионных аккумуляторных батарей системы электроснабжения беспилотных летательных аппаратов
27. **Шипко Ю. В., Шувакин Е. В., Шуваев М. А.** Моделирование внутренней структуры переднеазиатской депрессии летнего периода
28. **Юрченко С. П., Блинов А. В., Блинов П. В.** Модель линии радиосвязи с псевдослучайной перестройкой частоты в условиях преднамеренных помех

Руководитель: доц. Махортов Сергей Дмитриевич

1. **Desyatirikova E. N., Khodar Almothana, Alkaadi Osama** Scheduling approach for virtual machine resources in a cloud computing
2. **Болотова С. Ю.** Компьютерная реализация LP-структур
3. **Борисенков Д. В.** Особенности реализации мандатного и дискреционного доступа в различных СУБД
4. **Глазырин И. Б.** Особенности работы с LSM-деревьями
5. **Гудкова Т. С.** Префиксное сжатие индексов
6. **Денищенко А. А., Борисов Д. Н.** Разработка веб-приложения для потоковой передачи данных в режиме реального времени без авторизации пользователей
7. **Иванов И. Ю.** Кластерно-релевантный поиск прообразов в LP-структуре на дистрибутивной решётке
8. **Каплиева Н. А., Синецкий Д. А.** Распределенные объектные технологии в задачах автоматизации процессов тестирования приложения
9. **Киселева А. А.** Обзор методов решения задачи коммивояжера
10. **Колесов Ал. С., Колесов Ан. С., Соломатин Д. И.** Разработка системы автоматизации бизнес-процессов для системы управления документами eFileCabinet
11. **Лещинская М. В., Махортов С. Д.** Об алгоритмах распределенного LP-вывода
12. **Махортов С. Д.** Об одном подходе к построению и обоснованию алгоритмов взаимных преобразований строковых схем
13. **Минаков В. Ф., Шепелёва О. Ю., Воронков А. М.** Синхронизация жизненного цикла программного обеспечения и проектного управления
14. **Ногих А. А., Махортов С. Д.** Рефакторинг в объектно-ориентированном программировании на основе использования LP-структур

15. **Обручников А. В., Соломатин Д. И.** Обзор эксклюзивных и инклюзивных алгоритмов консенсуса
16. **Полещук Х. А., Соломатин Д. И.** Сбор данных с помощью YouTube API
17. **Рубцов Е. А.** Об одном подходе к описанию вариантов использования программных средств
18. **Струков Р. И.** Исследование алгоритмов компрессии в составе программно-аппаратной системы передачи и обработки видеопотока
19. **Ташпулатова Н. Б., Лим В. Г.** Построение системы мониторинга технического состояния объектов трубопроводного транспорта
20. **Хлебостроев В. Г.** Реализация предметной и системной функциональности при разработке программных средств
21. **Ходиев Ш. И., Болтаев Т. Б., Кобилев С. С.** Лингвистические системы на основе семантики естественного языка
22. **Чернышов М. К.** Об использовании виртуальной сетевой лаборатории EVE-NG в качестве средства моделирования компьютерных вычислительных сетей
23. **Шарипов Д. К., Хафизов О. Я., Расулев А. А.** Применение 3D Max при визуализации процесса распространения и переноса вредных веществ в атмосфере

14 февраля 2019 г.

13³⁰ – 18³⁰

Секция 7 Интеллектуальные информационные системы ауд. 385

Руководитель: доц. Гаршина Вероника Викторовна

1. **Амаева Л. А., Макаркин В. М.** Построение модели чат-бота с использованием нейронной сети
2. **Балакирев Н. Е.** Качественная оценка и мера при распознавании информационного содержания волн
3. **Гаршин Т. С., Иванков А. Ю.** Обзор технологий Game-аналитики для исследования поведения игроков в on-line играх

4. **Гаршина В. В., Панин В. Е., Коротких И. В.** Разработка контекстно свободных грамматик с использованием Томита-парсера для задач извлечение фактов из неструктурированных текстов
5. **Гончарова В. В., Гаршина В. В.** Системы распознавания речи, их задачи и классификация
6. **Зайцев С. А., Боронников А. И., Алексеев А. В., Туровский Я. А.** Разработка информационной системы оценки распределения внимания пользователя и эргатических систем управления на ее основе
7. **Карпова М. А., Алексеев В. Ю., Туровский Я. А.** Система визуализации распределения потенциалов электродов в моделях, имитирующих тонкие срезы нервной ткани
8. **Каширина И. Л., Федутинов К. А.** Нейросетевой подход к комплексированию экологической информации на основе кластерной структуризации данных
9. **Ковун В. А., Каширина И. Л.** Идентификация ключевых произведений в жанре фантастической литературы с использованием теории графов
10. **Колесников А. С., Сапегин С. В.** Использование технологии машинного обучения CatBoost для планирования сервисного обслуживания грузовой спецтехники
11. **Коротких И. В., Панин В. Е., Гаршина В. В.** Моделирование онтологии предметной области: инструменты и технологии заполнения онтологической модели
12. **Львович Я. Е., Преображенский А. П.** Моделирование сложных компьютерных сетей на основе многоальтернативной оптимизации
13. **Муртазина М. Ш.** Применение нечеткой логики для приоритизации требований к программному продукту
14. **Прокопенко Н. Ю., Прокопенко М. С.** Информационная система поддержки принятия решений в области экологического мониторинга на основе интеллектуальных средств обработки информации
15. **Сенцова Д. Н., Сычев А. В.** Анализ подходов к разработке инструментов для сбора и исследования данных в социальной сети Instagram
16. **Тихонова Д. А., Петраш Я. П.** Создание инструмента идентификации мошеннических текстов в социальной сети «ВКонтакте»

17. **Фадеев М. М., Евсеева М. В., Балакирев Н. Е., Нгуен Х. З.** Создание технологического комплекса исследований волн для извлечения их информационного содержания
18. **Фоломеев Е. А., Федюнин Р. Н.** Применение нейронных сетей в банковской деятельности
19. **Шмальц Р. В., Гаршина В. В.** Технологии сбора, мониторинга и анализа данных в пчеловодстве

14 февраля 2019 г.

13³⁰ – 18³⁰

Секция 8 **Суперкомпьютерные вычисления и
BigData** ауд. 314п

Руководитель: проф. Кургалин Сергей Дмитриевич

1. **Боева А. В.** Исследование алгоритмов обработки распределенных данных
2. **Брусенцев И. М., Матвеева М. В.** Реализация программы по созданию отчетов просмотра IP-телевидения
3. **Данилова А. В., Борзунов С. В.** Параллельный алгоритм расчета объема молекул в модели твердых сфер
4. **Касьянов В. Н., Касьянова Е. В.** Методы и система облачного параллельного программирования
5. **Кургалин С. Д., Борзунов С. В.** Научные исследования с использованием ресурсов Суперкомпьютерного центра Воронежского государственного университета
6. **Пауков Н. В.** Интерфейс для взаимодействия с ресурсами Суперкомпьютерного центра ВГУ
7. **Теплякова М. А., Ушаков В. А.** Проверка теоретико-числовых гипотез на системах с распределённой памятью
8. **Ушаков В. А., Теплякова М. А.** Сравнение производительности процессоров и сопроцессоров в задачах сортировки

14 февраля 2019 г.

13³⁰ – 18³⁰

Секция 9

Компьютерная лингвистика

ауд. 303п

Руководитель: проф. Кретов Алексей Александрович

1. **Бандурина О. В.** Исследование алгоритмов сравнения текстов на русском языке
2. **Артемова О. Г.** Формализация и визуализация маркемных отношений в английской художественной прозе первой половины XX века
3. **Вычегжанин С. В., Котельников Е. В.** Экспериментальное исследование методов отбора признаков для решения задачи определения точки зрения автора текста
4. **Касаткина А. О.** Исследование и реализация методов автоматического реферирования текста
5. **Кретов А. А.** Содержательная интерпретация распределения слов по длине
6. **Кузьмина А. И.** Исследование и разработка адаптивных алгоритмов выделения именованных сущностей из текстов на русском языке
7. **Попов С. С., Полицын С. А., Полицына Е. В.** Разработка комплекса инструментов для управления корпусами текстов
8. **Самохин А. А.** Анализ алгоритмов и расширение функциональности инструментов устранения сокращений в текстах на русском языке
9. **Свиридова Н. Ю., Воронина И. Е.** Анализ поведения ключевых слов автора. Падежная парадигма маркем
10. **Скалина Е. Ю., Воронина И. Е.** Анализ результатов применения алгоритма определения фонемно-цветовой синестезии для юридических текстов

14 февраля 2019 г.

13³⁰ – 18³⁰

Секция 10

САПР и цифровые технологии

ауд. 380

Руководитель: проф. Чижов Михаил Иванович

1. **Пачевский Д. Е.** Методология разработки CALS технологий
2. **Биценко П. Э., Собенина О. В., Пак А. А.** Информационная поддержка технологии упрочнения в жизненном цикле изделия
3. **Бредихин А. В., Кузнецов М. В., Лысов Д. В., Школьникова Ю. М.** Особенности перехода на цифровое определение объекта производства в самолетостроении
4. **Бредихин А. В., Токарева М. В.** Моделирование цифровой мультиагентной производственной системы
5. **Ветохин В. В., Мануковский А. Ю.** Пути расширения технологических возможностей аддитивной технологии последовательного наплавления
6. **Ветохин В. В., Татаринцева М. А., Мануковский А. Ю.** Параметрическая оптимизация деталей с использованием Siemens NX
7. **Ворнин А. Д., Бредихин А. В., Корчагин М. В.** Цифровое описание технологических объектов PLM системы
8. **Гусев П. Ю., Казьмин М. Е.** Методы интеграции цифрового двойника на цеховой уровень
9. **Гусев П. Ю., Кольцов А. С., Картавых А. И.** Генетические алгоритмы в оптимизации планировочных решений
10. **Демин П. А.** Использование беспроводных сетей для контроля технологических процессов в едином пространстве цифрового производства
11. **Демин П. А., Куркин А. В.** Проектирование аппаратно-программных систем контроля технологическими процессами
12. **Дзюбенко О. Л., Смирнов Д. Н., Чмутин Е. В.** Информационная поддержка и автоматизация принятия решений в эксплуатации военного автомобильного транспорта и в деятельности автотранспортного предприятия

13. **Дмитриев О. С., Живенкова А. А., Дмитриев А. О.** Информационно-измерительная система исследования процесса отверждения полимерных композитов
14. **Зацаринный А. А., Шабанов А. П.** Аналитический обзор свойств цифровых платформ G2B
15. **Казьмин М. Е., Скрипченко Ю. С.** Имитационное моделирование производственных процессов
16. **Колтаков Е. В., Стафеев М. А.** Оценка управляемости системы связи и радиотехнического обеспечения авиационных формирований в системе поддержки принятия решения органа управления связью и радиотехническим обеспечением
17. **Успехов А. А., Кузнецов М. В., Лысов Д. В.** Проблемы написания управляющих программ для станков с ЧПУ в рамках цифрового производства
18. **Куркин А. В.** Средства инструментального контроля для интегрированных информационных систем
19. **Малышев А. А.** Расширение возможностей MediaWiki по поддержке словаря по графам и энциклопедии графовых алгоритмов
20. **Назмутдинов И. С., Милютин Р. А.** Интеллектуальная система технического диагностирования радиоэлектронной техники
21. **Панкова А. С.** Разработка системы формирования рабочих инструкций
22. **Пачевский Д. Е., Сокольников В. В.** Анализ программных средств для разработки CALS
23. **Пинчук Д. Ю., Юров А. Н.** Автоматизация процессов компоновки производственного оборудования
24. **Собенина О. В., Пак А. А.** Автоматизация моделирования производственного подразделения с созданием трехмерной планировки
25. **Сокольников В. В.** Применение дополненной реальности в концепции интернет вещей
26. **Токарева М. В.** Мультиагентный подход к планированию ресурсов
27. **Троценко А. С., Чижов М. И., Успехов А. А.** Генерация макроэлементов на дискретных границах тел в методе внешних конечноэлементных аппроксимаций
28. **Филимонова А. А., Рыжков В. А.** Организация совместного проектирования механических и электрических компонентов летательных аппаратов

29. **Филимонова А. А., Рыжков В. А., Кичигина М. Б.** Организация проектирования бортовой кабельной сети летательного аппарата под управлением PDM системы
30. **Фомичева М. А.** Цифровизация предоставления брокерских услуг банками в условиях становления цифровой экономики
31. **Мусайбеков Г., Хабибулин Р. Ш.** Разработка базы прецедентов типового нефтеперерабатывающего завода для формирования информационной системы управления пожарной безопасностью
32. **Цымбал Д. В., Рыжков В. А., Еремин И. А.** Разработка библиотеки для цилиндрических соединителей
33. **Чижов М. И., Кузнецов М. В., Лысов Д. В., Кичигина М. Б.** Особенности поддержки жизненного цикла изделий при производстве летательных аппаратов

**ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОЙ ШКОЛЫ-КОНФЕРЕНЦИИ
«ИНФОРМАТИКА В ОБРАЗОВАНИИ»**

14 февраля 2019 г.

13³⁰ – 18³⁰

Секция 1 Методика преподавания информатики ауд. 301п

Руководитель: Соломатин Дмитрий Иванович

1. **Абрамян Г. В.** Методы, формы и инструменты HIGH-HUME обучения в условиях цифрового HIGH-TECH образования
2. **Зуев С. А.** Опыт работы со студентами младших курсов при выполнении реальных проектов
3. **Кузнецова Т. М., Щербинина И. В., Пономарева Ю. В.** Особенности преподавания информатики в начальной школе
4. **Матвеева М. В.** Методика преподавания теории баз данных и языка SQL
5. **Павличенко М. А.** Индивидуальность обучения как развитие алгоритмического мышления
6. **Старикова Н. П.** Урок интересных задач (из опыта работы учителя информатики МБОУ «Лицей №15» Стариковой Н.П.)
7. **Ускова О. Ф., Каплиева Н. А.** Расширение возможностей функций в языке программирования C++ по сравнению с языком программирования Паскаль
8. **Хлебостроев В. Г.** Проблемы адаптации студентов на начальной стадии обучения основам программирования

14 февраля 2019 г.

13³⁰ – 18³⁰

Секция 2 ЕГЭ по информатике ауд. 301п

Руководитель: Соломатин Дмитрий Иванович

1. **Авдеева Е. А.** Типизация решения номера 14 ЕГЭ по информатике

2. **Каширская И. И.** ЕГЭ: задачи 6-2 и 15 как способ подготовки к решению задачи 22 и решение задачи 22 обратным способом
3. **Старикова М. Е.** Системы счисления в ЕГЭ по информатике
4. **Усков Д. Г., Каплиева Н. А.** Системы счисления в заданиях ЕГЭ по информатике разных лет
5. **Щербинина И. В., Пономарева Ю. В., Кузнецова Т. М.** Использование индивидуальных проектов в подготовке к ЕГЭ

14 февраля 2019 г.

13³⁰ – 18³⁰

Секция 3 Проектная технология обучения на основе ИКТ ауд. 301п

Руководитель: Солوماتин Дмитрий Иванович

1. **Лавлинская Н. А.** Педагогический дизайн образовательного пространства с помощью интернет-технологий (на примере интернет-проекта «WunderDeutsch или ... Немецкий удивляет

14 февраля 2019 г.

13³⁰ – 18³⁰

Секция 4 Компьютерное моделирование и образовательные технологии ауд. 505п

Руководитель: доц. Складнев Сергей Анатольевич

1. **Валуйская О. А.** Компьютерное моделирование при изучении астрономии
2. **Дураков С. Г., Дуракова Т. М., Сидорова С. Ю.** Моделирование структуры информационного процесса деловой игры
3. **Минаков В. Ф., Минакова Т. Е., Шепелёва О. Ю.** Исследовательские компетенции в модели экономического роста
4. **Черникова Н. Д., Барабаш Г. И.** Реализация системно-деятельного подхода в преподавании информатики

14 февраля 2019 г.

13³⁰ – 18³⁰

Секция 5 **Технологии информационного поиска
в сети Интернет** ауд. 505п

Руководитель: доц. Складнев Сергей Анатольевич

1. **Сундукова Т. О., Ванькина Г. В.** Поисковые системы и технологии виртуальной реальности

14 февраля 2019 г.

13³⁰ – 18³⁰

Секция 6 **Разработка и использование
образовательных ресурсов** ауд. 505п

Руководитель: доц. Складнев Сергей Анатольевич

1. **Егорова В. А.** Система исследования и развития регулятивных универсальных учебных действий школьников на основе электронно-образовательного ресурса «Лабораторный учебно-исследовательский комплекс по биологии»
2. **Комарова Ю. Д., Матвеева М. В.** Интерактивный образовательный сервис для обучения применению оператора SELECT языка SQL
3. **Кремер О. Б.** Разработка сайта с учебно-методическим материалом по дисциплине на основе облачных технологий
4. **Назаров Т. И., Чугункин И. Ю.** Обучение и информатизация в высшей школе
5. **Урзова А. В.** Дидактические возможности авторских веб-квестов по математике

14 февраля 2019 г.

13³⁰ – 18³⁰

Секция 7 **Применение информационных технологий в преподавании различных дисциплин** ауд. 293

Руководитель: доц. Илларионов Игорь Владимирович

1. **Kurgalin S. D., Borzunov S. V., Shershen I. V.** Ways of Development of Supercomputer Education
2. **Анненко Е. М.** Информатизация физических процессов
3. **Батан С. Н., Гейченко Л. М.** Информационные технологии в спорте
4. **Воронков Б. Н.** Разработка комплекса лабораторных работ по курсу «Криптографические методы защиты информации»
5. **Галеев И. Х.** Учебная дисциплина «Интеллектуальные системы принятия решений (ИСПР)
6. **Гаркавенко Г. В., Сидорова О. А.** Использование образовательной платформы Alt Linux на физико-математическом факультете ВГПУ
7. **Глебов В. А., Рудалев В. Г.** Экспертная система поддержки принятия решений в управлении бизнес-процессами
8. **Гречишникова Н. А., Заболотских Е. В., Рябич Л. П., Кульбака В. А.** Информационно-коммуникационные технологии в образовательном процессе
9. **Гусева Л. А., Пешкова Е. А.** Организация познавательной деятельности учащихся на примере веб-квеста межпредметной тематики
10. **Данилова О. Ю., Телкова С. А.** Использование информационных технологий в процессе обучения математическим основам криптографии
11. **Дежин В. В.** Моделирование движения дефектов в кристаллах с использованием объектно-ориентированного программирования
12. **Джавадова С. Т.** Информационная модель обучения спасению на воде на основе методологии IDEFO
13. **Дубенко Н. В.** Опыт применения информационных технологий в преподавании химии и биологии

14. **Дураков С. Г., Дуракова Т. М., Сидорова С. Ю.** Организация образовательной деятельности студентов в процессе изучения спецдисциплин с использованием интерактивных технологий
15. **Зуев С. А.** Опыт преподавания дисциплин «Электротехника» и «Электроника и схемотехника» с помощью пакетов программ эмуляции
16. **Ивлев А. Н., Терновская О. В.** Концепция SMART системы графического образования
17. **Каберов С. Р.** Информационно-технологическое обеспечение высшего образования
18. **Калинина Т. О., Добрикова С. О., Калинин Н. В.** Уроки математики с применением информационных технологий
19. **Кистерева Е. П.** Применение информационных технологий в преподавании русского языка в начальной школе
20. **Клепко Ю. А.** Система корпоративного обучения на основе IDEF0 функциональной модели оформления сделки купли-продажи недвижимости на вторичном рынке
21. **Копалиани Л. Н.** Электронные образовательные ресурсы для оценки качества обучения в современной школе
22. **Корнев А. А.** Применение информационных технологий в профессиональном образовании
23. **Кузьмина О. Е.** Применение программы Microsoft Excel в ведение документации педагога-психолога в школе
24. **Кургалин С. Д., Борзунов С. В., Чуракова Т. А.** Новый тип учебного пособия для подготовки ИТ-специалистов
25. **Кухаренко С. П., Дзюбенко О. Л., Смирнов Д. Н., Ключев Д. А.** Формирование электронной информационно-образовательной среды поддержки деятельности обучающихся в ВУЗе
26. **Милованова Л. М.** Школьная математика: от концепции к решению
27. **Можей Н. П.** Применение информационных технологий в преподавании методов оптимизации
28. **Навражных В. И.** Роль обучения с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения в социализации и адаптации детей-инвалидов, обучающихся на дому
29. **Палагутина М. А., Палагутин А. В., Серповская И. С.** Нейросетевые технологии в обучении иностранному языку
30. **Преображенская Т. В., Титова В. В., Лунева М. С.** Оценка качества программы в MS Visual Studio в дисциплине Программная инженерия

31. **Протасова И. В., Измалкова П. Е.** Электронные ресурсы в преподавании дисциплины «Информационное обеспечение профессиональной деятельности» для студентов по специальности СПО «Фармация»
32. **Роговая В. А.** Работа с интеллект-картами на уроках географии и внеурочной деятельности
33. **Стебунова А. Н.** Информационные технологии как современный ориентир для образования
34. **Талипова О. Х., Фозилов Ф. Д.** Какими знаниями и качествами должен обладать программист 21-го века
35. **Фертикова Т. Е., Попов М. В.** Компьютерное определение хронобиотипов студентов лечебного и педиатрического факультетов Воронежского медицинского университета
36. **Франчук А. К.** Применение информационных технологий при изучении авиационных радиоэлектронных систем
37. **Чепрасов Д. Н.** Образовательные возможности технологии дополненной реальности

14 февраля 2019 г.

13³⁰ – 18³⁰

Секция 8 Проблемы дистанционного обучения ауд. 505п

Руководитель: доц. Складнев Сергей Анатольевич

1. **Борисова А. А., Злобин А. Н.** Онлайн-образование – наше будущее
2. **Пономарева Ю. В., Щербинина И. В., Кузнецова Т. М.** Проблемы дистанционного образования. Платформа СДО ЕТРУ
3. **Толстобров А. П.** Опыт использования в электронном курсе портала Moodle заданий открытого типа с их взаимопроверкой слушателями
4. **Шабанова Т. И., Шуваева Л. В.** Значение дополнительного образования в успешной социализации детей с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся дистанционно

14 февраля 2019 г.

13³⁰ – 18³⁰

Секция 9

**Программное обеспечение
образовательных учреждений**

ауд. 505п

Руководитель: доц. Складнев Сергей Анатольевич

1. **Новикова С. В.** Веб-ориентированная интегрированная экспертная система как средство повышения эффективности системы управления военным ВУЗом
2. **Толстобров А. П., Васильев А. В.** Конструктор рабочих программ учебных дисциплин и описаний ООП

14 февраля 2019 г.

13³⁰ – 18³⁰

Секция 10

**Переход на профессиональные
стандарты: требования к
IT-компетенциям**

ауд. 505п

Руководитель: доц. Складнев Сергей Анатольевич

1. **Ипатова Ю. Л.** Развитие профессиональных компетенций в магистерской программе «Информационные системы в социально-политической сфере»
2. **Преображенская Т. В.** Стандарты в дисциплине Программная инженерия для студентов направления Прикладная информатика

ДЛЯ ЗАМЕТОК