

# ПРОГРАММА

XX Международной конференции  
«ИНФОРМАТИКА: ПРОБЛЕМЫ,  
МЕТОДЫ, ТЕХНОЛОГИИ»

XI Школы-конференции  
«Информатика в образовании»

13–14 февраля  
2020 года

Воронеж

**Воронежский государственный университет**

**Департамент цифрового развития  
Воронежской области**

**Федеральный исследовательский центр  
«Информатика и управление» РАН**



## **П Р О Г Р А М М Ы**

**ДВАДЦАТОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«ИНФОРМАТИКА: ПРОБЛЕМЫ, МЕТОДЫ, ТЕХНОЛОГИИ»**

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

13-14 февраля 2020 г.

**Воронеж  
2020**

## 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:

**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 управление» 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);

**Вахтин Алексей Александрович**, доцент кафедры программирования и информационных технологий;

**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;

**Чижов 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

|                   |                                     |   |
|-------------------|-------------------------------------|---|
| <b>13.02.2020</b> | 9 <sup>00</sup> – 10 <sup>00</sup>  | регистрации участников конференции            |
| <b>13.02.2020</b> | 10 <sup>00</sup> – 13 <sup>00</sup> | Открытие, приветствия.<br>Пленарное заседание |
| <b>13.02.2020</b> | 13 <sup>00</sup> – 14 <sup>00</sup> | Обед  |
| <b>13.02.2020</b> | 14 <sup>00</sup> – 18 <sup>30</sup> | Заседания по секциям                          |
| <b>14.02.2020</b> | 16 <sup>00</sup> – 17 <sup>30</sup> | Закрытие конференции,<br>принятие решений     |

## РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

13 февраля 2020 г. с 9.00 до 10.00  
Конференц-зал главного корпуса ВГУ

---

13 февраля 2020 г.  
10.00 – 13.00

Конференц-зал главного  
корпуса ВГУ

---

### ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

1. Региональные аспекты цифровой экономики – **Проскурин Дмитрий Константинович**, руководитель департамента цифрового развития Воронежской области, к.ф.-м.н.
2. Ключевые проблемы цифровой трансформации общества – **Зацаринный Александр Алексеевич**, зам. директора Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» РАН, д.т.н., профессор;
3. Математические модели в обустройстве цифровых платформ – **Ерешко Феликс Иванович**, заведующий отделом Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» РАН, д.т.н., профессор;
4. Интерфейсы человек-компьютер и искусственный эмоциональный интеллект – **Туровский Ярослав Александрович**, доцент кафедры цифровых технологий, заведующий лабораторией медицинской кибернетики ФКН ВГУ, старший научный сотрудник ИПУ им. В. А. Трапезникова РАН, к.м.н., доцент.
5. Алгоритмы одновременной навигации и построения карты для генерируемого игрового мира – **Тарасов Вячеслав Сергеевич**, технический директор Expload, ассистент кафедры программирования и информационных технологий ФКН ВГУ.
6. Дополнительное образование школьников в сфере информационных технологий на примере курса «Основы программирования на языке Python» Яндекс.Лицея – **Копытин Алексей Вячеславович**, доцент кафедры информационных технологий управления ФКН ВГУ, канд. физ.-мат. наук, доцент; **Копытина Екатерина Александровна**, ассистент кафедры информационных технологий управления ФКН ВГУ; **Шишко Юлия Валерьевна**, студентка ФКН ВГУ.

---

14 февраля 2020 г.  
16.00 – 17.30

уч. корпус ВГУ 1а,  
ФКН, ауд. 479

---

### ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Выступление сопредседателей конференции.



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

13 февраля 2020 г.

14<sup>00</sup> – 18<sup>30</sup>

---

|                 |  |                 |
|-----------------|--|-----------------|
| <b>Секция 1</b> | <b>Методы и технологии разработки программных систем</b> | <b>ауд. 380</b> |
|-----------------|--|-----------------|

---

**Руководитель: проф. Махортов Сергей Дмитриевич**

---

1. **Скибо Т. Ю., Легостаева Е. С., Великанова Л.А.** Обенности тестирующей части «Системы программно-диагностического сопровождения процесса формирования и развития патриотизма военнослужащих
2. **Tashpulatova N. B.** Building process organization problem solving in computing environment
3. **Авсеева О. В., Чернышов М. К.** Задача упаковки в контейнеры множества элементов с учетом времени их обработки
4. **Боева А. В., Преображенский А. П.** Исследование характеристик речевых сигналов на основе вейвлет-анализа
5. **Болотова С. Ю., Сиволапов К. В.** Использование продукционной модели знаний для решения задачи генерации подмножеств естественного языка
6. **Борисенков Д. В.** Сравнение моделей управления доступом СУБД ЛИНТЕР и СУБД PostgreSQL
7. **Володина М. А.** Реализация инструментальных тестов на СІ для Android-приложений
8. **Дмитриев О. С., Живенкова А. А., Дмитриев А. О.** Пользовательский интерфейс ИИС исследования характеристик полимерных композитов
9. **Драбо А. И., Пигарев А. Е., Животворев А. С.** Использование тестирующих и контролирующих программ при изучении специальных дисциплин
10. **Землянухина Т. В., Вахтин А. А.** Алгоритм тестирования гиперссылок на страницах веб-сайта
11. **Иванов А. В., Лысачев П. С., Матвеева М. В.** Межверсионное тестирование и анализ производительности клиент-серверного продукта



12. **Иванов И. Ю.** Исследование расширенной модели рассуждений в продукционной логике нулевого порядка
13. **Капранчикова А. А., Бессонов К. А., Клевцова А. С.** Разработка клиент-серверной системы массового пользования, реализующей работу аудиобиблиотеки
14. **Когут А. С., Матвеева М. В.** Анализ систем для сбора, хранения и отображения различных системных метрик от микросервисов
15. **Кожура П. А.** Информационное сопровождение потока задач на основе методологии Канбан
16. **Кухаренко С. П., Дзюбенко О. Л., Клюев Д. А.** Информационно-образовательная авторизованная среда в военном вузе
17. **Кухаренко С. П., Дзюбенко О. Л., Смирнов Д. Н.** Определение состава электронного учебно-методического комплекса в учреждениях высшего профессионального образования
18. **Кухаренко С. П., Дзюбенко О. Л., Смирнов Д. Н.** Применение программированного обучения в образовательном процессе вуза
19. **Лещинская М. В., Махортов С. Д.** Экспериментальное исследование распределенного LP-вывода методами математической статистики
20. **Махортов С. Д., Клейменов И. В.** Обобщение алгебраических моделей нечетких интеллектуальных систем
21. **Муратова Н. В., Каплиева Н. А.** Поиск нечетких дубликатов в реляционных базах данных на примере СУБД PostgreSQL
22. **Никонов И. Е., Соломатин Д. И.** Автоматизация контроля температуры в силосных башнях
23. **Ногих А. А., Махортов С. Д.** Применение LP-структур на решетках типов для осуществления рефакторинга методом совмещения атрибутов
24. **Семенова Т. Б.** Создание информационно-аналитической системы обучения немецкому языку
25. **Старикова А. А.** Рефакторинг унаследованного программного кода
26. **Суродеева М. В., Чеканина А. Е.** Создание обучающих видеороликов с помощью мобильных приложений
27. **Ушаков В. А., Данилова А. В., Проскуряков Е. Д.** Разработка системы автоматизированного анкетирования для медицинских учреждений
28. **Чернышов М. К.** Использование механизма Split DNS при развертывании корпоративного почтового сервера

---

---

13 февраля 2020 г.

14<sup>00</sup> – 18<sup>30</sup>

---

---

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

---

---

**Руководители: проф. Семенов Михаил Евгеньевич,  
проф. Артемов Михаил Анатольевич**

---

---

1. **Равшанов Н., Далиев Ш.** Математическая модель для мониторинга и прогнозирования изменений уровня грунтовых вод и концентрации солей в них
2. **Чернецова Е.А., Шишкин А.Д., Гомера А.В.** Модель автоматизированной СКУД по шагам человека
3. **Абрамов П. Б., Вербицкий А. В., Казьменко А. А.** Оценка влияния параметров стохастических потоков событий на вычислительную сложность имитационных моделей
4. **Андронников В. В., Костылева Л. Н.** Методика прогнозирования интенсивности ливневых осадков
5. **Арзамасцев А. А., Слетков Д. В., Пронин Я. П.** Вычислительные эксперименты по оптимизации энергопотребления и времени облета маршрута мультироторным летательным аппаратом (МРЛА)
6. **Бабкина Ю. Н., Верлин А. А.** Упругопластический полый шар в условиях теплового и силового воздействий
7. **Бакаев Г. Н., Круссер И. В., Черепанов Д. В.** Решение задачи распределения разнородного ресурса в сложных метеорологических условиях
8. **Башлыков С. Н., Малинин Н. И., Костылева Л. Н.** Методика организации экспертной базы знаний о правилах формализации разнородной метеорологической информации
9. **Белобродский В. А., Туровский Я. А., Борзунов С. В.** Выделение групп биомедицинских данных в процессе классификации на основе алгоритмов минимизации дисперсии
10. **Берестевич Г. В., Закусилов В. П., Мартинез Э. Н.** Использование компьютерного моделирования в задаче прогноза отдельных характеристик тропического циклона
11. **Беспалов С. В., Чурюканов А. А.** Использование нейросетевых технологий при прогнозе альтернативных метеорологических явлений

12. **Бобрусь В. А., Мельников А. В.** Увеличение продолжительности полета малоразмерного беспилотного летательного аппарата в условиях обледенения
13. **Богословский А. В., Борисов Д. Н., Разиньков С. Н., Разинькова О. Э.** Моделирование и анализ диаграмм направленности решеток элементарных электрических вибраторов на боковой поверхности цилиндра конечной длины
14. **Бондарев В. Г., Лопаткин Д. В., Назенцев И. В., Ипполитов С. В.** Технология полунатурного моделирования для исследования аэродинамических характеристик БпЛА вертикального взлета и посадки ЯСТРЕБ
15. **Бочаров А. С., Болобин И. А., Шпилов А. А.** Полунатурная модель системы электроснабжения постоянного тока воздушного судна в среде имитационного моделирования Matlab/Simulink
16. **Булгин Д. В., Ведерников А. А., Зубрилин К. А.** Модели оценки прозрачности атмосферы для целей метеорологического обеспечения государственной авиации
17. **Буров Р. И.** Компьютерная модель многоканального сообщения с частотным разделением каналов
18. **Буховец А. Г., Семин Е. А., Кучеренко М. В.** Вейвлет-анализ динамической модели NDVI для зерновых культур
19. **Вагин В. В., Алексеев В. В., Емельянов Е. Н.** Интеллектуальный модуль определения изображений деструктивной направленности
20. **Волович К. И., Денисов С. А.** Подходы к организации вычислительного процесса гибридного высокопроизводительного вычислительного комплекса для решения задач материаловедения
21. **Высоцкая И. А., Михалев А. С.** Применение средств компьютерного моделирования для проектирования с использованием обобщённого мультипликативного критерия оптимальности
22. **Гедзенко Д. В., Ситников Р. Ю.** Модель метеорологического обеспечения авиационных задач на основе линейного программирования
23. **Гончар Л. Л., Копытин И. А.** Проблемы обеспечения достоверности измерений расхода жидких сред в технических системах
24. **Горячев О. В., Воробьев В. В., Ломакин А. К., Меркулов И. А.** Разработка методики полунатурных испытаний высокоточной системы телеуправления

25. **Горячев О. В., Степочкин А. О.** Система позиционного электропривода высокой точности на основе шагового электрического двигателя
26. **Грицун К. Д., Похвашев В. Н., Швыряев Д. Н.** Анализ способов повышения точности определения местоположения радиоэлектронных средств при ведении радиотехнической разведки с воздушных носителей
27. **Громковский А. А., Костылева Л. Н., Громковская Н. А.** Модель безубыточной работы свеклосахарного производства
28. **Громковский А. А., Костылева Л. Н., Мозиков Б. В.** Прогностическое итерационное моделирование параметров движения атмосферы
29. **Губанов Е. В., Павельев О. И., Похвашев В. Н.** Обоснование технических параметров системы защиты военных и государственных объектов от несанкционированных действий малогабаритных БЛА комического назначения
30. **Данилин М. А., Татаринев А. Н.** Оценка влияния качества информационного обмена на обоснованность принимаемых решений при управлении авиацией
31. **Деркачев А. И., Дорофеев В. В., Степанов А. В., Деркачев А. И., Насонов А. А.** Методика оценки метеорологических условий по территории с редкой метеорологической сетью при выполнении авиационных работ
32. **Дмитриев О. С., Барсуков А. А.** Нейросетевое моделирование кинетических характеристик процесса отверждения полимерных композитов
33. **Дорофеев В. В., Булгин Д. В., Насонов А. А.** Модель оперативной визуализированной дешифровки метеорологической информации для пункта приема «Сюжет-МБ» в условиях нестабильного радиосигнала
34. **Зайцев С. А.** Компьютерное моделирование молекулярных структур полимеров
35. **Закусилев В. П., Гедзенко Д. В., Ньёматов М. С.** Компьютерное моделирование температурных трендов
36. **Ивануткин А. Г., Блинов А. В., Бурянин С. Н.** Подход к определению требований к радиотехническому обеспечению полетов государственной авиации
37. **Илларионов Б. В., Малиев Д. С.** Формирование предложений по детализации алгоритмов распознавания принадлежности сигналов линий спутниковой связи одновременно наблюдаемым спутникам-ретрансляторам

38. **Исаева О. В., Осипова И. А., Желудков А. М.** Особенности компьютерного моделирования поверхности полимерных мембран, используемых в производстве колбасных изделий
39. **Казьмин А. И., Федюнин П. А., Манин В. А.** Компьютерная электродинамическая модель дефектоскопического контроля диэлектрических материалов и покрытий
40. **Казьмин А. И., Федюнин П. А., Рябов Д. А.** Компьютерная электродинамическая модель процесса измерения электрофизических параметров метаматериалов методом поверхностных электромагнитных волн
41. **Канищева О. И., Калинин К. Ю.** Моделирование процесса боевых действий с помощью дискретных цепей Маркова
42. **Канищева О. И., Картушин В. С.** Имитационное моделирование системы массового обслуживания
43. **Капитанов В. В., Козирацкий А. А., Помазков В. В.** Определение направления на источник лазерного излучения по распределению интенсивности в плоскости матричного фотоприемника с использованием корреляционной обработки изображений
44. **Кирносков С. Л.** Фрактальная прогностическая модель обработки потоковой метеорологической информации
45. **Ковалев В. И., Вилков Л. В., Петров В. Н., Метельский А. О.** Программный комплекс для оценки реальной дальности видимости с применением приборов ночного видения в темное время суток
46. **Козирацкий А. Ю., Кусакин О. В., Фролов М. М., Козирацкий А. А.** Имитационная модель процесса управления беспилотным летательным аппаратом малого класса с использованием оптического диапазона длин волн
47. **Козориз Д. В., Лобода А. В.** Использование символьных вычислений для определения рангов систем билинейных уравнений
48. **Колтаков Е. В., Стафеев М. А.** Математическое моделирование в системах управления связью и радиотехническим обеспечением авиационных формирований
49. **Кононов А. Д., Кононов А. А.** Моделирование некоторых статистических характеристик частично поляризованных волн в задаче распознавания радиолокационных объектов
50. **Копытин И. А., Гончар Л. Л., Свиридов В. Г., Нуждин К. А.** Разработка стандартов с использованием моделирования и информационных технологий

51. **Краюхин С. Б., Алексеев В. В., Никитин Р. П.** Специализированный программный блок для автоматизации задач проведения экспертизы нормативных правовых актов или их проектов
52. **Крутских В. В., Лобода А. В.** Интегрирование 7-мерных алгебр Ли с использованием символьных вычислений
53. **Кузнецов И. Е., Кузнецов А. А., Страшко О. В., Нижников Н. А.** Алгоритмические модели учета метеоусловий в процессе поиска и обнаружения наземных объектов с использованием беспилотных летательных аппаратов
54. **Купряшкин И. Ф., Мазин А. С.** Учет влияния погрешности оценки скорости изменения частоты при противодействии радиолокационным станциям ретрансляционными помехами
55. **Курбонов Н. М.** Моделирование процесса многомерной трехфазной фильтрации
56. **Курьянов И. Ю., Хильченко Р. Г., Сычев Д. О.** Разработка программного модуля по оценке степени снижения потерь боевого порядка за счет радиоэлектронного подавления радиоголовки самонаведения зенитно-ракетного комплекса станциями активных помех
57. **Лехачев Е. В., Иванцов А. В.** Модель обнаружения воздушным оптико-электронным средством Наземного объекта с учетом его тени
58. **Ловцов Д. А., Гаврилов Д. А.** Моделирование оптико-электронных систем в процессах переработки визуальной информации
59. **Львович Я. Е., Преображенский А. П.** Моделирование работы образовательной организации на основе игровой модели
60. **Мартышкин А. Б., Чуб Р. В.** Научно-методический подход к созданию модели восстановления поля температуры воздуха у поверхности земли в условиях дефицита данных наблюдений
61. **Маслобойщиков А. Н., Серебрянский П. И.** Методика оптимизации прогностических методов с учетом физико-географических условий местности
62. **Матвеев М. Г., Сирота Е. А.** Анализ свойств альтернативных МНК-оценок в задаче параметрической идентификации распределенных динамических процессов
63. **Мельников А. В.** Учет аэродинамического показателя качества дозвукового беспилотного летательного аппарата с установленной противоблуденительной системой при оценке дальности и продолжительности полета
64. **Михайлов Е. М., Михайлова Е. Е.** Моделирование работы промышленного инкубатора

65. **Михайлов К. А.** Компьютерная система моделирования пожаров с применением теории клеточных автоматов
66. **Можей Н. П.** Нильпотентные подалгебры линейных алгебр Ли
67. **Нижников А. В., Коцарь М. П., Страшко О. В., Агафонов В. В.** Методика моделирования автоматизированной обработки измерений в вычислительных комплексах
68. **Никитин Б. Е.** Об одном подходе к формированию множества возможных профилей предпочтений экспертов
69. **Ножкин В. С., Семёнов М. Е., Ульшин И. И., Османов Р. М.** Двумерная стохастическая модель переноса влаги в атмосфере
70. **Осипов А. В., Перлов А. Ю., Панкратов В. А., Казанцев А. М., Минца А. Л.** Алгоритм прогнозирования технического состояния радиоинформационных систем по данным встроенного контроля
71. **Палванов Б. Ю., Юсупова Ж. К., Бабаджанов К. Р.** Определения коэффициента бародиффузии технологического процесса ионообменного фильтрования суспензии
72. **Паринов М. Л., Петренков Е. В., Коломоец В. А.** Способ однопозиционного определения координат радиоизлучающих средств
73. **Петросян Я. В., Свищо В. С.** Выравнивание яркости аэрофотоснимка, имеющего неоднородность освещённости из-за кучевой облачности
74. **Погребной Д. С., Самодуров А. С., Скугорова Я. В.** Моделирование ТЕМ-рупоров круглого сечения с различными вариантами ускоряющей диэлектрической линзы
75. **Попов В. В., Попова И. В.** Метод оценивания эффективности работы программистов на основе теории нечеткой логики
76. **Попова И. В.** Применение аппарата динамического программирования для оптимального распределения проектов в IT-компаниях
77. **Прошина О. М., Рыженко А. А.** Особенности проектирования информационно-аналитической системы поддержки управления пожарной безопасностью в образовательных комплексах
78. **Разиных С. Н., Разиных О. Э., Лукин М. Ю.** Методика и результаты статистических оценок эффективности идентификации разнородных данных
79. **Разиных С. Н., Тимошенко А. В., Лукин М. Ю.** Анализ помехозащищенности систем радиосвязи и радиолокации со сверхширокополосными сигналами
80. **Расгоргуев И. П., Фадеев М. А.** Методика объективного диагноза синоптического положения

81. **Решетова О. О., Толкачев А. В.** Особенности синхронизации в системе связанных осцилляторов ван дер Поля с гистерезисным звеном
82. **Рябов А. В.** Алгоритм расчета показателей электромагнитной совместимости в адаптивных сетях радиосвязи
83. **Ряжских В. И., Ряжских А. В., Рябцев В. А.** Плоское напряженное состояние закрепленной пластины с отверстием при кручении в ее плоскости
84. **Самхарадзе К. К., Михелев В. М.** Определение морфометрических характеристик поверхностных структур лимфоцитов на трехмерных изображениях клеток крови
85. **Соловьев А. В., Ульшин И. И.** Использование элементов технического анализа для определения тенденции изменения метеорологических величин
86. **Тищенко А. И.** Математическая модель обнаружения цели оператором дрона оптико-электронными средствами
87. **Усков А. В.** Компьютерное моделирование траекторий полета беспилотного летательного аппарата в интересах решения задач радиомониторинга
88. **Феофилов С. В., Козырь А. В.** Алгоритм синтеза и оптимизации релейных автоколебательных систем с цифровым регулятором
89. **Хныкин Д. Е., Туровский Я. А., Борзунов С. В.** Информационная система управления фарами транспортного средства в условиях недостаточной освещённости
90. **Ширяева М. В., Воронина И. Е., Мещеряков В. А.** Задача геопозиционирования объекта

---

13 февраля 2020 г.

14<sup>00</sup> – 18<sup>30</sup>

---

Секция 3

Технологии обработки и  
защиты информации

ауд. 290

---

**Руководитель: проф. Сирота Александр Анатольевич**

---

1. **Адамовский Е. Р., Богуш Р. П., Наумович Н. М.** Алгоритм конвертации сфокусированного радиолокационного изображения и метаданных в стандартизированный формат представления
2. **Архипов Ю. Н.** Профилирование поведения пользователя почтового сервиса в целях выявления аномалий



3. **Архипов Ю. Н., Зайцев Д. В.** Результаты анализа возможностей протоколов для маскирования структуры информационных систем
4. **Афанасьевский Л. Б., Горин А. Н., Жуматий В. П.** Военно-специальная игра как форма подготовки специалистов по информационной безопасности
5. **Барсуков И. С., Ряполов М. П., Бобрешов А. М.** Экспериментальное исследование фрактальных свойств трафика под воздействием DoS-атаки
6. **Бодякин М. С., Гритчин А. Д., Каравайцев К. А.** Разработка алгоритма защиты IP-сетей от сетевой разведки
7. **Босиков Н. А., Лютин В. И.** Обработка больших данных в задачах оценки точности наведения беспилотных летательных аппаратов по рельефу земной поверхности
8. **Выгоняйло В. Р., Михелев В. М.** Повышение точности классификации рентгеновских снимков с использованием дообучения составной нейросети
9. **Гетман В. И., Селютин В. В., Смирнов Д. Н.** Система защиты помещения от несанкционированного съема акустической информации
10. **Головинский П. А., Колодяжный С. А.** Гендерный генетический алгоритм в задаче динамической оптимизации
11. **Горбачев А. А., Казьмин Г. Ю.** Обоснование задачи динамического управления сетевыми соединениями для предотвращения массовой рассылки спама
12. **Горбачев А. А., Лавренов Д. В.** Алгоритм защиты информационных систем от массовой рассылки спама на основе управления сетевыми соединениями
13. **Горин А. Н., Афанасьевский Л. Б.** Реализация и применение простых средств защиты электронных ресурсов
14. **Гритчин А. Д., Каравайцев К. А.** Разработка алгоритма маскирования структуры сети на основе динамического управления адресным пространством
15. **Гритчин А. Д., Масловский В. С., Каравайцев К. А.** Способ защиты информационных систем на основе динамического изменения их структурных параметров
16. **Гуляева Д. А., Лютин В. И.** Принцип принятия решений по результатам обработки больших объёмов данных от нескольких независимых источников
17. **Диченко С. А.** Алгоритм проверки достоверности контрольной информации, используемой при обеспечении целостности данных в условиях деструктивных воздействий злоумышленника и среды

18. **Дрюченко М. А.** Аддитивный алгоритм стеганографического маркирования графических контейнеров на основе метода FastICA
19. **Евстафиев А. Ф., Евстафиев Ф. А.** Способ распознавания двоичных информационных сигналов в условиях частотно-селективных искажений на фоне белого шума
20. **Жуматий В. П., Денисенко Д. И., Чернышова Е. В.** Разработка специального программного обеспечения стеганографического скрывания информации в аудиофайлах
21. **Зацаринный А. А.** Исследование проблем нормативно-методического регулирования в области информационной безопасности процессов создания и внедрения информационных технологий, разрабатываемых в рамках программы «Цифровая экономика»
22. **Казьмин Г. Ю., Доронин С. С.** Разработка алгоритма маскирования структуры IP-сети от сетевой разведки
23. **Кирсанов Э. А., Татаринцев В. А.** Кластеризация множества оценок координат источников радиоизлучения в многопозиционных радиосистемах методом среднего сдвига
24. **Коваль А. С.** Опыт создания виртуальных лабораторий распределенных систем защиты информации
25. **Королев В. А., Каравайцев К. А.** Разработка алгоритма управления характеристиками устройств передачи сетевого трафика информационной сети
26. **Куропаткин А. В., Иванков А. Ю.** Закраска цифровых изображений с использованием глубоких нейронных сетей
27. **Кусков И. Э., Павлов П. В., Вольф И. Э., Хобта Р. Г.** Программная реализация алгоритмов восстановления изображений методом цифровой голографии
28. **Кусков И. Э., Павлов П. В., Степанов А. Р.** Программный модуль генерации цифровых голограмм
29. **Кучуров В. В.** Моделирование функционирования сети передачи данных при реализации маскирующего обмена
30. **Кучуров В. В., Шерстобитов Р. С.** Методика мониторинга сети передачи данных для обеспечения маскирующего обмена
31. **Лактионова М. А., Воронина И. Е., Мещеряков В. А.** Алгоритм поворота изображений для анализа подписей человека
32. **Масловский В. С., Доронин С. С., Починок В. В.** Моделирование способа маскирования структуры IP-сети на основе адаптивного изменения ее параметров
33. **Нагула Е. Н.** Анализ алгоритмов моделей данных для аутентификации на основе клавиатурного ритма

34. **Никулин С. А., Кармнов В. Н.** Использование технологии виртуальных частных сетей для обеспечения безопасности информации в системах военного управления
35. **Новикова С. В.** Методы совмещения результатов аэрофотосъемки и цифровой карты местности
36. **Пелехоца О. В., Батищев Д. С., Михелев В. М.** Вычисление метрик объективной оценки качества медицинских изображений крови
37. **Почепцов Е. А., Десятирикова Е. Н., Лютин В. И.** Потенциальная точность самонаведения беспилотных летательных аппаратов с комплексированием наблюдений в различных физических полях
38. **Починок В. В., Теленьга А. П., Шерстобитов Р. С.** Способ обнаружения удаленных атак на системы управления военного назначения
39. **Саввин С. В., Сирота А. А., Иванков А. Ю.** Анализ алгоритмов построения сверхразрешения изображений в условиях аппликативных помех
40. **Сирота А. А., Швырева А. В.** Разработка и исследование программного обеспечения для классификации неоднородного потока зерновых смесей на основе обработки цветных изображений
41. **Скрыль С. В., Винокуров С. А., Мещерякова Т. В., Ходырев Т. Б., Асеев В. Н.** Методический подход к оценке своевременности реагирования на проникновение в охраняемую зону путем блокирования информации в комплексах физической защиты
42. **Степанцов В. А.** Средства и методы защиты данных в базах данных от несанкционированного доступа
43. **Талаев Д. В.** Рэнкинговая оценка информационной безопасности цифровых сервисов
44. **Теленьга А. П., Починок В. В.** Защита движущейся цели для облачных центров обработки данных
45. **Ткач Е. В., Медведев С. Н., Медведева О. А.** Исследование алгоритмов выделения контуров к задаче металлографии
46. **Утянский А. А., Батищев Д. С., Михелев В. М.** Программная реализация алгоритма сегментации пересекающихся объектов на медицинских изображениях крови
47. **Хальзов С. А., Фертиков В. В.** Аппроксимация кластерной диаграммы Вороного

**Руководитель: доц. Толстобров Александр Павлович**

---

---

1. **Любавский А.Ю.** Моделирование системы информационной поддержки и координации специалистов центров управления в кризисных ситуациях и служб пожаротушения
2. **Батенков К. А.** Анализ надежности многокомпонентных технологических сетей на основе нижней границы Эзари–Прошана
3. **Воронкова Е. Г., Попова П. В., Матвеева М. В.** Разработка интерактивного сервиса поддержки обучения языку SQL
4. **Дронов Р. О.** Особенности выбора архитектуры и компонентов для построения распределенных приложений
5. **Кремер О. Б., Подвальный С. Л., Папилина М. С.** Особенности программной реализации информационно-справочной системы «Интерактивная афиша Воронежа»
6. **Кульба В. В., Меденников В. И.** Дезинтеграционные процессы разработки программного обеспечения сайтов НИИ
7. **Михайлов Е. М., Михайлова Е. Е.** Использование базы данных для подготовки макета книги
8. **Потапов Д. Р.** Обзор алгоритмов кэширования для использования в самоадаптирующихся контейнерах данных
9. **Рубцов Е. А.** Унифицированный язык описания структур
10. **Саттаров А. Б., Абдурахманов А. А., Гулямова Д. Р.** Адаптируемая автоматизированная информационная система для медицинских центров
11. **Смирнова В. А., Матвеева М. В.** Механизм проверки решений в интерактивном сервисе поддержки обучения языку SQL
12. **Ундозерова А. Н.** Аспекты реализации системы информационной поддержки учета достижения компетенций курсантов
13. **Хохлов Р. А., Фирилина М. А., Демченко М. В.** Разработка автоматизированного рабочего места врача-кардиолога

---

---

13 февраля 2020 г.

14<sup>00</sup> – 18<sup>30</sup>

---

---

Секция 5

Прикладное моделирование  
и E-business

ауд. 314п

---

---

**Руководитель: проф. Матвеев Михаил Григорьевич**

---

---

1. **Путькина Л. В.** Формирование бизнес-архитектуры предприятия с использованием информационно-коммуникационных технологий
2. **Анисимов Д. Н., Медникова О. С., Василькова П. Д.** О возможности использования метода модулирующих функций для идентификации нестационарных динамических объектов
3. **Анфёров М. А.** Поддержка принятия решений при оптимизации технологических маршрутов
4. **Вахранев А. В., Ерешко А. Ф.** Моделирование технологии распределённых реестров
5. **Дмитриевский Б. С., Башкатова А. В., Терехова А. А.** Математическая модель процесса горения электрической дуги в сталеплавильной печи переменного тока
6. **Зацаринный А. А.** Ключевые проблемы цифровой трансформации общества
7. **Иванов А. В., Янкина К. Ю.** Анализ процессов проектного управления в организации
8. **Илларионов И. В.** Учет требований закона о персональных данных в SAP транзакциях на примере модуля ТОРО
9. **Илларионов И. В., Володченко В. П.** Разработка интеграционного сервиса автоматического обновления банковских данных
10. **Илларионов И. В., Елисов И. Д.** Расчет KPI сотрудников средствами Smart Data Integration
11. **Илларионов И. В., Титова М. А.** Проектирование и разработка BI веб-приложения для проведения спортивных мероприятий
12. **Каладзе В. А., Бабенко А. Г., Вахтель В. М., Работкин В. А.** Динамические модели процессов регистрации активности дочерних продуктов распада радона на фильтре
13. **Козлов С. В.** Методология развития и применения процессного подхода к созданию интегрированных систем управления

14. **Колодин В. И., Баранов Р. А., Хасанов Ш. Т.** Математическое моделирование в процессе принятия решения на построение системы радиотехнического обеспечения полетов авиационного формирования
15. **Коновалов О. А., Забавников В. Н., Блажков П. Е.** Способ оптимизации структуры детерминированной сетевой модели при моделировании процесса управления потоками ресурсов
16. **Коновалов О. А., Каберов С. Р., Литвинов Д. П.** Способ решения задачи рационального распределения ресурсов для стохастических сетевых моделей
17. **Коротков В. В., Матвеев М. Г.** Оптимизация последовательной схемы генерации расписания при решении RCPSP
18. **Кутищев Д. С., Дзюбенко О. Л., Смирнов Д. Н.** Структурное моделирование транспортных потоков социально-экономических объектов
19. **Лакомов Д. В., Поляков Д. В., Алексеев В. В.** Логико-лингвистическая модель определения контурных точек сосредоточенных и площадных объектов в условиях неопределённости
20. **Меденников В. И., Райков А. Н.** Оценочные критерии эффективности трансфера научно-образовательных ресурсов в экономику регионов
21. **Минаков В. Ф., Минакова Т. Е., Шепелёва О. Ю.** Модель конвергенции в цифровой экономике
22. **Нижневский В. В., Матвеев М. Г.** Применение нечеткого агрегирования в задаче распределения ресурсов
23. **Рябов А. В., Скорик А. С.** Модель сети радиосвязи с адаптивным управлением энергетическими параметрами передатчиков
24. **Шипко Ю. В., Балакин В. С., Шувакин Е. В.** Обобщенный биометеорологический показатель безопасности работ на открытой местности в жарком климате
25. **Якунина Е. А., Федорова О. В.** Управление рисками ИТ-проекта на этапе внедрения

---

---

13 февраля 2020 г.

14<sup>00</sup> – 18<sup>30</sup>

---

---

**Интеллектуальные информационные  
Секция 6 системы, компьютерная лингвистика, ауд. 303п  
технологии информационного поиска**

---

---

**Руководитель: проф. Кретов Алексей Александрович**

**доц. Гаршина Вероника Викторовна**

**доц. Сычев Александр Васильевич**

---

---

1. **Артемова О. Г.** Опыт визуализации маркемно-генеалогических Р-связей в британской прозе XVII-XX веков
2. **Балакирев Н. Е., Евсева М. В., Фадеев М. М.** Решение задачи формирования топологической первоосновы на основе матрицы отношений
3. **Бандурина О. В.** Анализ алгоритмов сравнения текстов на русском языке
4. **Гаршина В. В., Данковцева А. Ю.** Обзор Linked Data Triplestores для задачи хранения семантических текстовых данных
5. **Гейс Э. А.** Моделирование процесса достижения консенсуса методом локального голосования многоагентной системы, использующей Wi-Fi сеть
6. **Господарикова И. С., Гаршина В. В.** Существующие технологии анализа речи на естественном языке
7. **Гриф М. Г., Королькова О. О., Мануева Ю. С.** Машинный перевод русского жестового языка глухих
8. **Демидов А. И., Амаева Л. А.** Разработка системы прогнозирования аварийно-опасной обстановки с учетом погодных условий
9. **Дзюбенко О. Л., Смирнов Д. Н., Клюев Д. А., Румянцев Е. О.** Интеллектуальные информационные системы в эксплуатации военного автомобильного транспорта и в деятельности автотранспортного предприятия
10. **Донина О. В., Дмитриев Д. С.** Автоматизация процесса сбора данных из лингвистических корпусов четвертого поколения

11. **Егоров Н. Г., Амаева Л. А.** Использование технологии машинного зрения для разработки системы поиска и обнаружения инородных тел для обеспечения качества выпускаемой продукции
12. **Зацаринный А. А., Лазарев В. М.** Некоторые аспекты искусственного интеллекта как драйвера цифровой трансформации экономики России
13. **Кретов А. А., Половинкина М. В., Половинкин И. П., Ломец М. В.** О некоторых количественных характеристиках фрактальности в языке
14. **Кузьмина А. И.** Создание адаптивного алгоритма и программного комплекса выделения именованных сущностей из текстов на русском языке
15. **Митрофанова Е. Ю., Щербакова А. Г.** Разработка интеллектуального интерфейса подстраивающегося под критерии пользователя
16. **Михелёв В. В., Маторин С. И.** Формализация структуры иерархических систем с помощью дескрипционной логики
17. **Полицына Е. В., Полицын С. А., Зеленова М. В.** Создание программного веб-интерфейса для доступа к инструментам автоматической обработки текстов
18. **Полицына Е. В., Полицын С. А., Поречный А. С., Милованова Е. Е.** Проблема и алгоритм автоматического выделения контекстных синонимов из текстов на русском языке
19. **Самохин А. А.** Разработка системы устранения сокращений в текстах на русском языке
20. **Скалина Е. Ю., Воронина И. Е.** Применение программных средств определения фонемно-цветовой синестезии для анализа ленты новостей
21. **Смирнов И. С., Биллиг В. А.** Роль лексического агента в семантике LRA
22. **Филипаци Ю. А.** Использование информационных технологий в сравнительно-типологическом исследовании диалектной речи Италии



---

---

13 февраля 2020 г.

14<sup>00</sup> – 18<sup>30</sup>

---

---

**Суперкомпьютерные вычисления и  
Секция 7 BigData. Квантовые информационные ауд. 293  
системы**

---

---

**Руководитель: проф. Кургалин Сергей Дмитриевич  
проф. Запрягаев Сергей Александрович**

---

---

1. **Брусенцев И. М.** Исследование особенностей фреймворка Apache Spark и его роль в распределенной обработке данных

---

---

13 февраля 2020 г.

14<sup>00</sup> – 18<sup>30</sup>

---

---

**Секция 8 САПР и цифровые технологии ауд. 385**

---

---

**Руководитель: проф. Чижов Михаил Иванович**

---

---

1. **Белоусов С. С., Федюнин П. А.** Подход к обеспечению устойчивости функционирования системы связи на основе построения единого информационного пространства
2. **Бекмирзаев Д. А., Кышанов Р. У., Мансурова Н. Ш.** Формулировка квазистатических задач подземных трубопроводов при сейсмическом воздействии
3. **Бекмирзаев Д. А., Мансурова Н. Ш., Махаммадиев С. Б.** Напряженно – деформированное состояние квазистатических задач подземных трубопроводов с учетом вязкоупругого взаимодействия при сейсмических воздействиях
4. **Букин И. О., Бредихин А. В.** Планирования производства на основе мультиагентного подхода
5. **Гусев П. Ю., Чижов М. И., Скрипченко Ю. С.** Оптимизация транспортной системы предприятия с применением модифицированных объектов программного средства имитационного моделирования
6. **Исаева О. В., Фетищева И. Ю.** Применение информационных технологий для подготовки бакалавров естественнонаучных направлений в области технической защиты информации

7. **Колтаков Е. В., Стафеев М. А.** Повышение управляемости системы связи и радиотехнического обеспечения авиационного формирования на основе применения системы поддержки принятия решений
8. **Кухаренко С. П., Дзюбенко О. Л., Ключев Д. А.** Объектно-ориентированная разработка автоматизированного учебного курса в вузе
9. **Назмутдинов И. С., Кайдаш Е. П.** Разработка системы распознавания неисправного состояния радиотехнических средств
10. **Сокольников В. В., Бредихин А. В., Собенина О. В.** Автоматизированное подготовка электронного макет изделия в pdm/plm системе Teamcenter
11. **Ушаков Н. Ю., Бредихин А. В., Филимонова А. А.** Общая архитектура сервиса управления атрибутами объекта PDM системы
12. **Юров А. Н.** Создание имитационных программных решений по визуализации металлообработки для станочного промышленного оборудования

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

13 февраля 2020 г.

14<sup>00</sup> – 18<sup>30</sup>

**Секция 1    Методика преподавания информатики    ауд. 316п**

**Руководитель: ст. преп. Соломатин Дмитрий Иванович**

1. **Жакбаров О.О., Рахимов И., Норматов М.А.** Организация занятий по обучению созданию веб-страниц в программе a4deskpro на основе современных информационных технологий
2. **Жакбаров О. О., Дехконов А. В., Турдалиева М. Ж.** Проблемность в обучении
3. **Абрамян Г. В.** Методология и принципы преподавания информатики и информационных технологий на основе нейролингвистического программирования познавательной и учебной деятельности обучаемых
4. **Башарина С. О., Гаркавенко Г. В., Найденкина Е. Р.** Исследование особенностей работы с вещественными числами
5. **Жакбаров О. О., Жакбарова Д. Х.** Изучение возможностей программы GoogleSketchUpwen на практических занятиях
6. **Завьялова О. А., Пешненко А. В.** Ментальные карты как способ организации деятельности учащихся на уроках информатики
7. **Касьянов В. Н., Касьянова Е. В.** Курс по теории вычислений
8. **Копытина Е. А., Копытин А. В., Шишко Ю. В.** Дополнительное образование школьников в сфере информационных технологий на примере курса «Основы программирования на языке Python» Яндекс.Лицея
9. **Кузнецова Т. М., Щербинина И. В., Чемарев В. И.** Развитие творческих способностей обучающихся в начальной школе с помощью ИКТ-технологий на занятиях внеурочной деятельностью
10. **Марчукова Т. И., Лоскутова А. Е.** Особенности программы учебного курса из образовательной области «информатика» для учащихся экономико-математического и медицинского профилей
11. **Старикова Н. П.** О выборе языка программирования для изучения на уроках информатики
12. **Сундукова Т. О., Ванькина Г. В.** Зарубежный опыт использования технологии виртуальной реальности в среднем образовании

13. **Талалаева Т. А.** Обучение компьютерной графике в условиях формирования цифровой реальности
14. **Ускова О. Ф., Мельников В. М., Каплиева Н. А.** Плодотворное сотрудничество компании РЕЛЭКС и факультета ПММ ВГУ в организации соревнований студентов воронежских ВУЗов по информатике и программированию
15. **Черногорская Н. Н.** Применение мобильной технологии на уроках информатики
16. **Щербина И. В., Чемарев В. И., Кузнецова Т. М.** Scratch в школах

---

---

**13 февраля 2020 г.**

**14<sup>00</sup> – 18<sup>30</sup>**

---

---

**Секция 2**

**ЕГЭ по информатике**

**ауд. 316п**

---

---

**Руководитель: ст. преп. Соломатин Дмитрий Иванович**

1. **Барабаш Г. И., Старикова М. Е.** Рекурсивные задачи в ЕГЭ по информатике
2. **Лоскутова А. Е., Марчукова Т. И.** Решение рекурсивных алгоритмов, как задач базового уровня ЕГЭ, с помощью графа, используя обход в ширину и глубину
3. **Рыбас В. И.** Делимость и интервалы в 7 задании ЕГЭ по информатике
4. **Старикова М. Е., Барабаш Г. И.** Технологии поиска информации в сети Интернет

---

---

**13 февраля 2020 г.**

**14<sup>00</sup> – 18<sup>30</sup>**

---

---

**Секция 3**

**Проектная технология обучения на  
основе ИКТ**

**ауд. 316п**

---

---

**Руководитель: ст. преп. Соломатин Дмитрий Иванович**

1. **Бистерфельд О. А., Комашилова Е. А., Кудимова А. А.** Внедрение проектной технологии обучения на занятиях по предмету «Компьютерные науки» как средство развития универсальных учебных действий
2. **Васильева Е. Н.** Формирование ИКТ-компетентности младших школьников

3. **Жук Н. М., Дуракова Т. М., Дураков С. Г.** Применение принципа интерактивности и технологии блокчейн в образовательном процессе среднепрофессиональных образовательных организаций
4. **Ипатова Ю. Л.** Применение проектно-экспертной технологии при обучении магистрантов
5. **Павличенко М. А.** Использование метода проектов при подготовки индивидуальных проектов учащихся
6. **Симонова Л. М.** Использование ИКТ в проектной деятельности учащихся на уроках истории и обществознания
7. **Сысоева Н. И.** Создание среды для формирования сообществ обучающихся с повышенными образовательными потребностями
8. **Чемарев В. И., Кузнецова Т. М., Щербинина И. В.** STEAM образование в начальной школе на основе образовательных наборов Lego

---

**13 февраля 2020 г.**

**14<sup>00</sup> – 18<sup>30</sup>**

---

|                 |  |                  |
|-----------------|--|------------------|
| <b>Секция 4</b> | <b>Компьютерное моделирование и образовательные технологии</b> | <b>ауд. 316п</b> |
|-----------------|--|------------------|

---

**Руководитель: доц. Складнев Сергей Анатольевич**

---

1. **Чернецова Е.А., Шишкин А.Д.** Модель прохождения цифрового сообщения по каналу связи
2. **Вавилин А. И.** Обучение созданию скриптов в трехмерном редакторе Blender
3. **Дураков С. Г., Дуракова Т. М., Жук Н. М.** Моделирование информационного процесса деловой игры
4. **Нормуратов К. Т.** Педагогические процессы и их исследование математическими методами

---

**13 февраля 2020 г.**

**14<sup>00</sup> – 18<sup>30</sup>**

---

|                 |  |                  |
|-----------------|--|------------------|
| <b>Секция 5</b> | <b>Разработка и использование образовательных ресурсов</b> | <b>ауд. 316п</b> |
|-----------------|--|------------------|

---

**Руководитель: доц. Складнев Сергей Анатольевич**

---

1. **Беловолова Е. Е., Рыжман Е. А.** Современный урок и ЭОР

2. **Завьялова О. А., Перепелицына Е. А.** Разработка интерактивных рабочих листов по информатике средствами сервиса Wizer.Me
3. **Касьянов В. Н., Касьянова Е. В.** Методы и средства обучения программированию в ВУЗе
4. **Моисеева Н. А.** Видео-презентация как важный компонент мультимедийных электронных образовательных ресурсов
5. **Назаров Т. И., Самойлов Ю. Б.** К вопросу электронного учебника как средства обучения и контроля знаний
6. **Ряполов М. П., Толстобров А. П.** Система самозаписи видеолекций
7. **Саблукова Н. Г., Куликова Н. Ю.** Формирование цифровой образовательной среды техникума в рамках дипломного проектирования студентов
8. **Трошина Р. В.** Работа с интерактивными ментальными картами на уроках литературы

---

**13 февраля 2020 г.**

**14<sup>00</sup> – 18<sup>30</sup>**

---

|                 |  |                  |
|-----------------|--|------------------|
| <b>Секция 6</b> | <b>Применение информационных технологий в преподавании различных дисциплин</b> | <b>ауд. 316п</b> |
|-----------------|--|------------------|

---

**Руководитель: доц. Илларионов Игорь Владимирович**

---

1. **Кузьмина О. Е.** Опыт использования информационных компьютерных технологий в работе школьного психолога
2. **Киселева О. Т.** Роль видеоматериалов на уроке иностранного языка в формировании коммуникативной компетенции на примере использования собственных видеофайлов
3. **Асланова Г. Н.** Преимущества и недостатки применения информационных технологий в образовании
4. **Бахилова Н. В.** Применение сервиса learningApps.org при обучении химии в школе
5. **Болгова В. В., Боровкова И. Е.** Электронный языковой портфель как технология оценки личностных и метапредметных результатов в ходе подготовки к устной части ГИА по русскому и английскому языкам
6. **Валуйская О. А., Лепилина Н. Ю.** Интерактивные приложения как средство раскрытия творческого потенциала обучающихся

7. **Воронков Б. Н., Сафронич К. И.** Модификация и исследование обучающей программы по ГОСТ Р 3.1 – 015
8. **Воронков Б. Н., Сомов А. И., Татаринов Д. А.** Криптографическая схема С. Р. Schnorra. Лабораторная работа
9. **Гребенюк Е. Ф.** Использование технологии инфографики в образовательном процессе
10. **Гриднева О. В.** Интерактивные плакаты и инфографика на уроках обществознания
11. **Данилова О. Ю., Синегубова С. В., Телкова С. А.** Использование системы MS Office Excel в курсе правовой статистики
12. **Дураков С. Г., Дуракова Т. М., Жук Н. М.** Организация образовательной деятельности студентов в процессе изучения общеобразовательных дисциплин с использованием интерактивных технологий
13. **Ивлев А. Н., Терновская О. В.** Методическая составляющая SMART системы графического образования
14. **Каберов С. Р.** Проблемы образования и перспективы развития информационной составляющей в вузах
15. **Князев М. Н.** Обучение детей в эпоху цифровизации
16. **Кожуренко Н. В., Шконда О. В.** Эффективные методы оценки качества знаний учащихся с использованием информационных технологий
17. **Копалиани Л. Н.** Интерактивный сайт как средство повышения уровня развития обучающихся
18. **Можей Н. П.** Применение информационных технологий в преподавании дискретной математики
19. **Мячина С. А.** Использование интерактивных технологий на уроках информатики
20. **Навражных В. И.** Применение дистанционных образовательных технологий и электронного обучения в социализации и адаптации детей-инвалидов
21. **Никитенко Т. А.** Использование интернет-ресурсов в обучении младших школьников
22. **Палагутин А. В., Палагутина М. А., Серповская И. С.** Augmented reality в преподавании иностранного языка
23. **Паркалова О. В.** Лекция с электронным сопровождением LMS Moodle
24. **Пенькова С. Ю.** Применение ИКТ для упрощения визуального восприятия доказательства теорем в алгебре и геометрии
25. **Прокопчик С. В., Саблукова Н. Г., Куликова Н. Ю.** Разработка электронного учебника по физической культуре

26. **Проскурня И. А.** Роль информационных технологий в адаптации и в образовательном процессе детей-мигрантов
27. **Степанцов В. А., Трофимова Л. А.** Требования к построению компьютерной системы контроля знаний по информатике
28. **Франчук А. К.** Комплексное применение технических средств обучения летного состава эксплуатации радиоэлектронного оборудования вертолетов
29. **Шевцова С. Т.** Возможности образовательного портала «Решу ЕГЭ» для подготовки к итоговой аттестации

---

---

13 февраля 2020 г.

14<sup>00</sup> – 18<sup>30</sup>

---

---

**Секция 7 Проблемы дистанционного обучения ауд. 316п**

---

---

**Руководитель: доц. Складнев Сергей Анатольевич**

1. **Батан С. Н.** Использование социальных сетей для обучения
2. **Батан С. Н.** Сервисы дистанционного обучения
3. **Волова О. Н.** Использование технологии дистанционного обучения в учебном процессе
4. **Зимарин А. М.** Опыт использования информационных технологий в сфере дистанционного обучения
5. **Калинина Т. О., Добрикова С. О., Калинин Н. В.** Дистанционное обучение математике. Опыт реализации
6. **Карпова Е. В.** Дистанционное обучение: плюсы и минусы. Система дистанционного обучения Moodle. Основные возможности системы
7. **Фролов И. А., Фролова Л. Л.** Анализ современных сервисов дистанционного обучения

---

---

13 февраля 2020 г.

14<sup>00</sup> – 18<sup>30</sup>

---

---

**Секция 8 Корпоративные учебные центры и образовательные программы: проблемы и перспективы ауд. 316п**

---

---

**Руководитель: доц. Складнев Сергей Анатольевич**

1. **Ермошин А. В., Смирнов В. А.** Использование рабочих программ 1С:Клуб программистов в процессе подготовки школьников к олимпиадам по информатике



---

---

13 февраля 2020 г.

14<sup>00</sup> – 18<sup>30</sup>

---

---

Секция 9                      **Переход на профессиональные  
стандарты: требования к  
IT-компетенциям**                      ауд. 316п

---

---

**Руководитель: доц. Складнев Сергей Анатольевич**

---

---

1. **Абрамян Г. В., Катасонова Г. Р.** Особенности обучения информатике и информационным технологиям в условиях перехода на профессиональные стандарты образования
2. **Киселев В. С., Зайцева С. А.** Электронное портфолио как средство профессионального позиционирования будущего учителя
3. **Макарчук Т. А.** Профессиональные цифровые компетенции магистра прикладной информатики в условиях цифровой экономики

---

---

**13 февраля 2020 г.**

**14<sup>00</sup> – 18<sup>30</sup>**

---

---

**Стендовые доклады**

**холл ФКН**

---

---

1. **Габбасова Э. С.** Как живется в первом IT-городе? (Innopolis Developers Community, г. Иннополис, Казань).

---

---

В рамках международной конференции **«Информатика: проблемы, методы, технологии»** проводится **meetup** от **Innopolis Developers Community** (г. Иннополис, Казань)

**Innopolis Developers Community** – сообщество инициативных разработчиков и директоров компаний резидентов «ОЭЗ Иннополис», созданное с целью обмена знаниями и опытом, накопленных в ходе многолетней работы в области IT разработки. Спикеры делятся актуальной информацией по выбранным темам с участниками митапов по всей России.

---

---

**13 февраля 2020 г.**

**19<sup>00</sup> – 21<sup>30</sup>**

---

---

**Meetup от Innopolis Developers Community ауд. 479**

---

---

**Максим Соколов** (технический директор компании **«Edge Vision»**):

1. Как компьютерное зрение применяется в нефтянке или коддинг в полях;
2. ИИ поработит нас?!

**Александр Борисов** (руководитель центра технологических компетенций **«X5 технологии»**):

1. От нуля до 70 человек за 9 месяцев. Создание технологического подразделения нетехнологической компании в чистом поле.

**Innopolis Developers Community** приглашает всех желающих на первый **meetup** в Воронеже, который состоится **13 февраля** в **Воронежском Государственном Университете**: г. Воронеж, университетская площадь, 1, корп. 1а (ФКН), ауд. 479. Вход свободный. Необходима регистрация.

Ссылка для регистрации – <https://innopolissez.timepad.ru/event/1253478/>

**ДЛЯ ЗАМЕТОК**