

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

13.02.2020	9 ⁰⁰ – 10 ⁰⁰	регистрации участников конференции
13.02.2020	10 ⁰⁰ – 13 ⁰⁰	Открытие, приветствия. Пленарное заседание
13.02.2020	13 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰	Обед
13.02.2020	14 ⁰⁰ – 18 ³⁰	Заседания по секциям
14.02.2020	16 ⁰⁰ – 17 ³⁰	Закрытие конференции, 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.

14⁰⁰ – 18³⁰

Секция 1	Методы и технологии разработки программных систем	ауд. 380
-----------------	--	-----------------

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.

14⁰⁰ – 18³⁰

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., Нетьматов 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 радиолокации 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. **Разицьков С. Н., Разицькова О. Э., Лукин М. Ю.** Методика и результаты статистических оценок эффективности идентификации разнородных данных
79. **Разицьков 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.

14⁰⁰ – 18³⁰

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

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 TORO
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.

14⁰⁰ – 18³⁰

**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.

14⁰⁰ – 18³⁰

**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.

14⁰⁰ – 18³⁰

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. 14⁰⁰ – 18³⁰

Секция 1 Методика преподавания информатики ауд. 301п

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.

14⁰⁰ – 18³⁰

Секция 2

ЕГЭ по информатике

ауд. 301п

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.

14⁰⁰ – 18³⁰

Секция 3

**Проектная технология обучения на
основе ИКТ**

ауд. 301п

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. **Ипатов 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.

14⁰⁰ – 18³⁰

Секция 4

Компьютерное моделирование и образовательные технологии

ауд. 505п

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.

14⁰⁰ – 18³⁰

Секция 5

Разработка и использование образовательных ресурсов

ауд. 505п

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.

14⁰⁰ – 18³⁰

Секция 6	Применение информационных технологий в преподавании различных дисциплин	ауд. 316п
-----------------	--	------------------

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. 14⁰⁰ – 18³⁰

Секция 7 Проблемы дистанционного обучения ауд. 505п

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.

14⁰⁰ – 18³⁰

Секция 8

Корпоративные учебные центры и образовательные программы: проблемы и перспективы

ауд. 505п

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.

14⁰⁰ – 18³⁰

Секция 9 **Переход на профессиональные
стандарты: требования к
IT-компетенциям** ауд. 505п

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.

14⁰⁰ – 18³⁰

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.

19⁰⁰ – 21³⁰

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