

ИИТ - 2017

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА С.П. КОРОЛЁВА»**

**МЕЖДУНАРОДНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
АКАДЕМИЯ НАВИГАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ
(САМАРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ)**

**САМАРСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ НАУЧНОГО СОВЕТА
ПО ПРОБЛЕМАМ МЕТОДОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА РАН**

**Международная
научно-техническая конференция**

**ПЕРСПЕКТИВНЫЕ
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

**Advanced Information Technologies
and Scientific Computing**

14 – 16 марта 2017 г.

ПРОГРАММА



САМАРА, 2017



Глубокоуважаемый _____ !

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева (Самарский университет) совместно с Международной общественной организацией «Академия навигации и управления движением» (Самарское отделение) и Научным советом по методологии искусственного интеллекта Российской Академии Наук (Самарское региональное отделение) приглашает Вас принять участие в работе

Международной научно-технической конференции
«Перспективные информационные технологии – 2017»,

которая состоится в г. Самара 14 – 16 марта 2017 года

по адресу г. Самара, Московское шоссе 34, корпуса 3 и 14.



ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели

- Аншаков Г.П.** - чл.-корр. РАН, Лауреат Ленинской и Государственной премии СССР, Герой Социалистического Труда, Председатель Самарского отделения Международной академии навигации и управления движением, д.т.н., профессор, ФГУП ГНП РКЦ «ЦСКБ-Прогресс», г. Самара
- Шахматов Е.В.** - ректор Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королева, заслуженный работник высшей школы РФ, действительный член Академии наук авиации и воздухоплавания, д.т.н., профессор, г. Самара

Члены программного комитета

- Заико А.И.** - профессор УГАТУ, заслуженный изобретатель РФ, действительный член Инженерной академии РБ, член-корреспондент Международной инженерной академии, д.т.н., профессор, г. Уфа
- Иосифов В.П.** - профессор института сервиса и технологий (филиал Донского государственного технического университета), д.т.н., профессор, г. Пятигорск
- Колсанов А.В.** - заведующий кафедрой оперативной хирургии и клинической анатомии с курсом инновационных технологий Самарского государственного медицинского университета (СамГМУ), директор Института инновационного развития СамГМУ, директор Центра прорывных исследований «Информационные технологии в медицине», д.м.н., профессор, г. Самара
- Корчак В.Ю.** - Председатель Секции прикладных проблем при Президиуме РАН, д.э.н., профессор, г. Москва
- Легович Т.** - Генеральный секретарь Международного общества экологического моделирования, член Хорватской академии наук и искусств, иностранный член Швейцарской академии наук, доктор, профессор, г. Загреб, Хорватия
- Макаров В.П.** - ученый секретарь Самарского отделения Международной Академии Навигации и Управления Движением, действительный член Международной Академии Навигации и Управления Движением, советник ФГУП ГНП РКЦ «ЦСКБ-Прогресс», д.т.н., профессор, г. Самара
- Новиков С.Я.** - декан механико-математического факультета Самарского государственного университета, д.ф.-м.н., профессор, г. Самара
- Олейников А.Я.** - г.н.с. ИРЭ РАН, заслуженный деятель науки РФ, действительный член МАИ, д.т.н., профессор, г. Москва
- Орлов С.П.** - заведующий кафедрой вычислительной техники СамГТУ, действительный член МАИ, д.т.н., профессор г. Самара
- Осипов М.Н.** - заведующий кафедрой безопасности информационных систем Самарского государственного университета, к.ф.-м.н., доцент



- Панкратов В.М.** - заместитель директора по науке ИПТМУ РАН, действительный член Международной Академии Навигации и Управления Движением, д.т.н., профессор, г. Саратов
- Пашков Д. Е.** - проректор по информатизации Самарского университета, к.т.н., доцент, г. Самара
- Посыпкин М.А.** - Вычислительный центр им. А.А.Дородницына Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» Российской академии наук, заведующий отделом, д.ф.-м.н., г. Москва
- Пиявский С.А.** - зав. кафедрой СГАСУ, действительный член Академии Наук о Земле и Академии нелинейных наук России, д.т.н., профессор, г. Самара
- Степанов О.А.** - Вице-президент Международной академии навигации и управления движением, начальник отдела ГНЦ РФ ОАО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», действительный член Международной академии навигации и управления движением, д.т.н., профессор, г. Санкт-Петербург
- Сурнин О.Л.** - генеральный директор ООО «Открытый код», руководитель Центра компетенций по разработке, внедрению и сопровождению свободного программного обеспечения в Самарской области, г. Самара
- Сытник А.А.** - профессор Саратовского государственного технического университета имени Ю.А. Гагарина д.т.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ, г. Саратов
- Таллер Р.И.** - заместитель руководителя Самарского регионального отделения Научного Совета по методологии искусственного интеллекта РАН д.ф.н., профессор Самарского университета, г. Самара
- Фидельман В.Р.** - заведующий кафедрой Нижегородского государственного университета (национального исследовательского университета), д.т.н., профессор г. Нижний Новгород
- Чураков П.П.** - профессор ПГУ, заслуженный работник высшей школы РФ, действительный член МАИ, д.т.н., профессор, г. Пенза
- Цветков Э.И.** - профессор ЛЭТИ (национального исследовательского университета), заслуженный деятель науки РФ, действительный член метрологической академии, д.т.н., профессор, г. Санкт-Петербург
- Цициашвили Г.Ш.** - заместитель директора по научной работе Института прикладной математики Дальневосточного отделения РАН, д.ф.-м.н., профессор, г. Владивосток
- Шарнин Л.М.** - заведующий кафедрой автоматизированные системы обработки информации и управления, заслуженный работник высшей школы РФ, Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева, г. Казань
- Щербаков М.А.** - заведующий кафедрой автоматики и телемеханики, заслуженный деятель науки РФ, Пензенского государственного университета, г. Пенза



ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

- Прохоров С.А.** - заведующий кафедрой ИСТ Самарского университета, руководитель Самарского регионального отделения Научного Совета по методологии искусственного интеллекта РАН, заслуженный работник высшей школы РФ, действительный член Международной академии навигации и управления движением, д.т.н., профессор, г. Самара

Заместитель председателя

- Иващенко А.В.** - д.т.н., профессор кафедры ИСТ Самарского университета, действительный член Международной академии навигации и управления движением

Члены организационного комитета

- Востокин С.В.** - д.т.н., профессор кафедры ИСТ Самарского университета, действительный член Международной академии навигации и управления движением

- Еленев Д.В.** - к.т.н., доцент кафедры ИСТ Самарского университета, член молодежной секции Международной академии навигации и управления движением

- Заболотнов Ю.М.** - д.т.н., профессор кафедры ИСТ Самарского университета, действительный член Международной академии навигации и управления движением

- Куликовских И.М.** - к.т.н., доцент кафедры ИСТ Самарского университета, член молодежной секции Международной академии навигации и управления движением

- Лезин И.А.** - к.т.н., доцент кафедры ИСТ Самарского университета, член молодежной секции Международной академии навигации и управления движением

- Нестеров А.Ю.** - д.ф.н., профессор кафедры философии Самарского университета, ученый секретарь Самарского регионального отделения Научного совета по методологии искусственного интеллекта Российской академии наук

- Михеева Т.И.** - д.т.н., профессор кафедры ИСТ Самарского университета, действительный член Международной академии навигации и управления движением

- Солдатова О.П.** - к.т.н., доцент кафедры ИСТ Самарского университета

Ответственный секретарь

- Столбова А.А.** - аспирант кафедры ИСТ Самарского университета



ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Электронная регистрация участников конференции sp@smr.ru

14 марта, вторник

9.00 – 10.00	Регистрация участников конференции, 14 корпус Самарского университета, 424 ауд. Тел. 267-46-72
10.00 – 13.00	Пленарное заседание, Актный зал, корпус 3
10.00 – 10.10	Официальное открытие конференции Приветственное слово ректора СГАУ чл.-корр., профессора Шахматова Е.В.
10.10 – 10.20	Приветственное слово чл.-корр., профессора Аншакова Г.П.
10.20 – 10.30	Коломиец Э.И. К юбилею профессора С.А. Прохорова
10.30 – 11.00	Прохоров С.А., Куликовских И.М. Моделирование и анализ случайных сигналов
11.00 – 11.30	Иващенко А.В. Интернет вещей. Подвижные сенсорные сети
11.30 – 12.00	Востокин С.В. Математическое моделирование с использованием высокопроизводительных вычислительных систем: Облачный сервис templet.ssau.ru
12.00 – 12.30	Куделькин В.А. Создание единой системы мониторинга объектов государства
12.30 – 13.00	Корчак В.Ю., Борисенков И.Л., Леонович Г.И. Направления и перспективы применения технологий дополненной реальности при разработке сложных технических изделий для жестких условий эксплуатации
13.00 – 14.00	Обед
14.00 – 18.00	Секционные заседания (см. программы секций)

15 марта, среда

9.00 – 13.00	Секционные заседания (см. программы секций)
10.00 – 13.00	Конкурс студенческих работ компании «Открытый код» Корпус 14, ауд 423
13.00 – 14.00	Обед
14.00 – 17.00	Секционные заседания (см. программы секций)

16 марта, четверг

9.00 – 13.00	Секционные заседания (см. программы секций)
13.00 – 14.00	Обед
14.00 – 15.00	Пленарное заседание. Подведение итогов конференции Корпус 14, ауд. 507



ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИЙ

№	Секции и председатели	14.03.2017	15.03.2017	16.03.2017	Докла дов
	Пленарное заседание <i>Прохоров Сергей Антонович</i>	3 к, акт.зал 10.00 – 13.00			6
1	Автоматизированные системы научных исследований <i>Лезин Илья Александрович</i> <i>Климентьев Константин Евгеньевич</i>		Корпус 14, ауд. 511 09.00 – 13.00 14.00 – 17.00		52
2	Информационная безопасность <i>Новиков Сергей Яковлевич</i> <i>Осипов Михаил Николаевич</i>	Корпус 14, ауд. 511 14.00 – 18.00			35
3	Интеллектуальные информационные системы <i>Солдатова Ольга Петровна</i> <i>Лезина Ирина Викторовна</i>	Корпус 14, ауд. 510 14.00 – 18.00			35
4	Информационные технологии высокопроизводительных вычислений и телекоммуникации <i>Востокин Сергей Владимирович</i> <i>Орлов Сергей Павлович</i>			Корпус 14, ауд. 510 09.00 – 13.00	20
5	Информационные технологии в медицине <i>Иващенко Антон Владимирович</i> <i>Кузьмин Андрей Викторович</i>		Корпус 14, ауд. 507 09.00 – 13.00		25
6	Информационные технологии на транспорте <i>Михеева Татьяна Ивановна</i> <i>Гуменников Валерий Борисович</i>	Корпус 14, ауд. 507 14.00 – 18.00	Корпус 14, ауд. 507 14.00 – 17.00		50
7	Мультиагентные технологии и машинное обучение <i>Симонова Елена Витальевна</i> <i>Куликовских Илона Марковна</i>			Корпус 14, ауд. 511 09.00 – 13.00	24
8	Методика обучения и компьютерные обучающие программы <i>Пиявский Семен Авраамович</i> <i>Зеленко Лариса Сергеевна</i>			Корпус 14, ауд. 507 09.00 – 13.00	24
9	Моделирование и анализ сложных технических систем <i>Заболотнов Юрий Михайлович</i> <i>Любимов Владислав Васильевич</i>		Корпус 14, ауд. 510 09.00 – 13.00 14.00 – 17.00		63
10	Философия искусственного интеллекта и трансгуманизм <i>Таллер Роберт Израйлевич</i>	22.03.2017 Корпус 5, ауд 424 10.00 – 13.00			22



Нестеров Александр Юрьевич	
----------------------------	--

ПРОГРАММА СЕЦИОННЫХ ЗАСЕДАНИЙ

Конкурс студенческих работ

При поддержке



Время и место проведения: 15 марта 2017 года, 10.00 – 13.00

Место проведения: Корпус 14, ауд. 423

Программа мероприятия:

1. Вступительное слово о проектах компании «Открытый код» (30 мин)
2. Индивидуальное выполнение задания (2,5 ч)

Победителям конкурса (Три первых места) будут вручены грамоты и ценные подарки.

Для участия в мероприятии необходимо зарегистрироваться до 14.03.2017: прислать ФИО и номер группы по адресу pitconf@yandex.ru

Автоматизированные системы научных исследований

1. Solopekina A.A., Sytnik A.A., Gvozduk I.V. Uncertainty interval evaluation (Yuri Gagarin State Technical University of Saratov, Saratov, Russia)
2. Semezhev N., Solopekina A.A., Gvozduk I.V. Multiport modulator (Yuri Gagarin State Technical University of Saratov, Saratov, Russia)
3. Semezhev N., Solopekina A.A., Sytnik A.A. Multiport demodulator (Yuri Gagarin State Technical University of Saratov, Saratov, Russia)
4. Аверкиев М.К., Климентьев К.Е. Моделирование распространения самовоспроизводящихся сущностей на графах с переменной топологией (Самарский университет)
5. Бестужева А.П., Лёзин И.А. Сравнение аппроксимативных возможностей вейвлетов Хаара и Добеши (Самарский университет)
6. Бомм А.А. Система диагностики компонентов информационной среды мониторинга технологических процессов предприятия «Инфоконт» (Самарский университет)
7. Булаев А.А., Смагин А.А., Липатова С.В. Система автоматизированного проектирования и моделирования 3D ГИС (Ульяновский государственный университет)
8. Валеев Ж.Р. Автоматизация рабочего места по поверке цифровых мультиметров (Уфимский государственный авиационный технический университет)
9. Верхотуров М.А., Верхотурова Г.Н., Данилов К.В. Упаковка 3D-объектов в прямоугольный контейнер на базе “No fit polyhedron” в объектном пространстве и с использованием воксельного представления информации (Уфимский государственный авиационный технический университет)



10. Воронков Г.С. Структурные схемы дифференциального преобразования сигналов в системах с ортогональным частотным мультиплексированием (Уфимский государственный авиационный технический университет)
11. Воронков Г.С. Возможности вторичного уплотнения в системах с ортогональным частотным мультиплексированием (Уфимский государственный авиационный технический университет)
12. Гордеев С.Ю., Никифорова Т.В. Информационная система формирования данных для моделирования развития научных способностей творчески одаренной молодежи (Самарский государственный технический университет)
13. Голигров А.В. Разработка мобильного приложения для персонального видеонаблюдения (Самарский университет)
14. Голов А.С. Проектирование автоматизированной системы учета и планирования деятельности предприятия по работе с его клиентами (Самарский университет)
15. Дадабаев Ш.Т. Компьютерное моделирование нагрева синхронных электроприводов насосных агрегатов при различных способах пуска (Худжандский политехнический институт таджикского технического университета имени академика М.Осими)
16. Заико А.И. Случайный процесс Заико (Уфимский государственный авиационный технический университет)
17. Никоноров Е.Н., Засов В.А., Ромкин М.В. Устойчивый алгоритм решения задачи идентификации входных сигналов в многомерных динамических системах (Самарский государственный университет путей сообщения)
18. Заико А.И. Измерение плотности вероятности случайного процесса Заико с экспоненциальной корреляционной функцией (Уфимский государственный авиационный технический университет)
19. Заякин О.А., Белопухов В.Н., Треумов В.Д. Погрешность определения положения максимума оптоэлектронного отклика координатно-чувствительного прибора (Самарский государственный аэрокосмический университет, Институт проблем управления сложными системами РАН, г. Самара)
20. Климашова Г.П., Коварцев А.Н. Применение информационных технологий при формировании начальных приближений конформаций атомов кластеров морса на основе геометрически обоснованного метода (Самарский университет)
21. Акимова А.Е., Трешников А.А., Зеленко Л.С. Информационная среда ГЭС. Подсистема расчета показателей эффективности работы оборудования (Самарский университет, ООО Научно-внедренческая фирма «Сенсоры. Модули. Системы»)
22. Кравченко А.В. Исследование методов определения авторства текстов (Самарский университет)
23. Куделькин В.А. Создание единой системы мониторинга объектов государства (Консорциум «Интегра-С»)
24. Леонович Г.И., Захаров В.Н., Горшков А.И. Автоматизированная система моделирования и анализа волоконно-оптических датчиков на Брэгговских решетках (Самарский университет)
25. Лёзина И.В., Мазаев А.В. Распознавание печатных символов нейронной сетью Кохонена (Самарский университет)
26. Львова Е.В., Листопадова В.В., Балабан О.М., Умнова Е.Г. Методика планирования эксперимента для анализа измерителей реактивной мощности (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.)
27. Львова Е.В., Балабан О.М., Листопадова В.В., Вагарина Н.С. Экспериментальные исследования измерителей реактивной мощности при несинусоидальных сигналах (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.)



28. Либерзон О.К., Пархоменко С.Г. Автоматизация процесса учёта и обработки результатов исследования воды для инженерно-геологических изысканий (Самарский университет)
29. Манухин А.В., Заякин О.А. Автоматизированная система исследования основной погрешности экспериментального лазерного кругломера (Самарский университет)
30. Митюков В.В. Вычислительные аспекты унифицированного подхода к задачам аппроксимации (Ульяновский институт гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева)
31. Мишенев В.С., Кудрина М.А. Использование волнового алгоритма для построения скелета растрового изображения (Самарский университет)
32. Насритдинова У.А. Разработка технологической платформы демонстрационной площадки (Ташкентский институт ирригации и мелиорации)
33. Осипов М.Н., Лимов М.Д., Знаменьщикова Н.С., Линьков А.В. Влияние помех на измерение вибраций методом спекл-интерферометрии одиночного спекла (Самарский университет)
34. Орлов С.П., Ахполова Е.А., Уютова О.Ю. Метрологическая модель измерительных каналов иис контроля оптико-электронного преобразователя (АО «РКЦ «Прогресс», Самарский государственный технический университет)
35. Осипов М.Н., Сергеев Р.Н. «Сэндвич» спекл-интерферометрия для определения полей перемещения (Самарский университет АО «РКЦ «ПРОГРЕСС»)
36. Пензин К.В. Разработка автоматизированной системы получения, архивирования и предоставления технологической информации (Самарский университет)
37. Пинес В.А. Разработка системы мониторинга параметров состояния оборудования локальных вычислительных сетей (Самарский университет)
38. Прохоров С.А, Столбова А.А. Вейвлет-преобразование нерегулярных процессов без восстановления пропущенных отсчетов (Самарский университет)
39. Рогачев С.Н. Анализ эффективности деятельности компании, работающей с клиентами с помощью автоматизированной системы (Самарский университет)
40. Сараева К.В., Лёзина И.В. Исследование влияния алгоритмов инициализации весовых коэффициентов на решение задачи прогнозирования при помощи нейронной сети вольтерри (Самарский университет)
41. Сахибазарова В.Б., Кудрина М.А. Исследование зависимости скорости фрактального сжатия изображения от параметров сжатия (Самарский университет)
42. Семенова В.А. Построение формальных онтологий на основе противоречивых эмпирических данных (Самарский университет)
43. Строков А.И., Бардасов А.А., Львов П.А. Автоматизированная система управления процессом калибровки интеллектуальных датчиков давления (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.)
44. Ловцов К.Н., Сухов Н.С., Цеханский В.Б. Метод наименьшего действия в задаче маршрутизации самоорганизующихся сетей (Самарский университет)
45. Пономарева О.В, Пономарев А.В., Гиззатуллин Д.Р. Дискретно-частотное преобразование Фурье и его применение (Ижевский государственный технический университет им. М. Т. Калашникова)
46. Рыбаков Д.А. Развитие системы через метасистему (EPAM Systems)
47. Тохиров Р.С., Юлдашев А.Р., Маннанов М.И. Автоматизированная система для геофизической разведки (Ташкентский университет информационных технологий Ферганский филиал)
48. Емельянова Е.Л., Усольцев Л.П. Самарский алгоритм практической реализации методики М.Винера в RSA-криптографии (Самарский университет)
49. Федоров И.В. Моделирование индикатрисы рассеяния ансамбля частиц (Самарский университет)



50. Фишман Б.Е., Кузьмина Б.С. Информационно-экспертная технология для задачи распознавания структуры процессов развития в социальных системах (Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема)

51. Хвостов А.И., Трешников А.А., Зеленко Л.С. Разработка подсистемы планирования водно-энергетического режима ГЭС (Самарский университет, ООО Научно-внедренческая фирма «Сенсоры. Модули. Системы»)

52. Никулина О.А. Информационная технология формирования универсальных таблиц коэффициентов важности для оценки многокритериальных альтернатив (Самарский государственный технический университет, архитектурно-строительный институт)

Информационная безопасность

1. Ардесов В.С., Салихов Д.Р., Халиков А.Р. Исследование проблем безопасности современных интернет-браузеров построенных на базе Webkit (Уфимский государственный авиационный технический университет)

2. Арсланов Р.Р., Соловьева Я.В. Автоматизированная система учёта эвакуированных автомобилей на штрафстоянках. Анализ и оптимизация процесса парковки в г.о. Самара (Самарский университет)

3. Владимиров Р.В., Соловьева Я.В. Автоматизированная информационная система обработки заказа и оповещения (Самарский университет)

4. Гизатуллин З.М., Архипов А.О., Закиров Р.Р. Исследование качества функционирования беспроводной локальной сети при преднамеренных электромагнитных воздействиях (Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева – КАИ)

5. Гизатуллин Р.М., Назметдинов Ф.Р. моделирование побочной кондуктивной передачи информации от вычислительной техники через сеть электропитания (Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева – КАИ)

6. Гизатуллин Р.М., Назметдинов Ф.Р. Исследование защиты информации в накопителе на основе флеш-памяти при воздействии импульсного магнитного поля молнии (Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева – КАИ)

7. Денисов В.Ф. Архитектура и технологии распределенной (полицентрической) сети ситуационных центров (Консорциум «Интегра-С», АНО «Группа ИТ-стандарт»)

8. Загузина Е.Г. Построение функции работоспособности при оценке «живучести» системы защиты информации (Санкт-Петербургский государственный экономический университет)

9. Киселева А.В., Кудрина М.А. Стеганография и методы стегоанализа (Самарский университет)

10. Костанян М.К., Соловьева Я.В. Автоматизированная система онлайн-бронирования номеров в отеле (Самарский университет)

11. Кулдашев О.Х., Муминов К.З. Однонаправленный синхронный режим распространения информационных и шумовых сигналов в оптическом волокне (Ташкентский университет информационных технологий Ферганский филиал)

12. Кулдашев О.Х., Муминов К.З. Устройства для обеспечения информационной безопасности в волоконно-оптической линии связи (Ташкентский университет информационных технологий Ферганский филиал)

13. Кудрина М.А., Дулимова И.Е. Скрытие информации в аудиофайлах методами стеганографии. (Самарский университет)

14. Маннанов М.И. Предотвращение сетевых атак: технологии и решения (Ферганский филиал Ташкентский университет информационных технологий, Узбекистан)



15. Муминов К.З. Способ защиты информационного сигнала в волоконно-оптической линии связи (Ташкентский университет информационных технологий Ферганский филиал)
16. Мухутдинов Р.Р., Бурлов С.А. Разработка механизма защиты информации от несанкционированного изменения в базах данных (Самарский университет)
17. Назметдинов Ф.Р., Шкиндеров М.С., Нуриев М.Г. Защита информации в вычислительной техники при побочных электромагнитных излучениях (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ)
18. Назарова А.Н., Соловьева Я.В. Методы построения деревьев решений в задачах классификации методами data mining (Самарский университет)
19. Никишина А.Л., Соловьева Я.В. Интерактивное приложение для бизнес-анализа и управления проектами «analysis and project management» (Самарский университет)
20. Осипова Д.Н., Шиверов П.К., Осипов М.Н. Методика оценки рисков в сфере информационной безопасности (Самарский университет)
21. Пасюков А.А., Баженов Р.И. Внедрение скрытых сообщений в аудио сигналы на основе эхо-сигналов (Приамурский государственный университет им. Шолом-Алейхема)
22. Пальчевский Е.В., Халиков А.Р. Разработка системы блокировки IP-адресов по внешнему сетевому интерфейсу (Уфимский государственный авиационный технический университет)
23. Пальчевский Е.В., Халиков А.Р. Разработка системы увеличения пропускной способности сетевого стека для повышения отказоустойчивости физического сервера (Уфимский государственный авиационный технический университет)
24. Пальчевский Е.В., Халиков А.Р. Разработка системы обнаружения низкоактивного несанкционированного сетевого трафика (Уфимский государственный авиационный технический университет)
25. Петросян А.А., Бурлов С.А. Механизм защищенного доступа к базе данных при разработке информационной системы (Самарский университет)
26. Прохорова О.В. Проверка больших чисел на простоту (Самарский государственный технический университет)
27. Репная Е.С., Соловьева Я.В. Автоматизированная система ведения расписания и учёта оплаты занятий для тренеров по фитнес-аэробике (Самарский университет)
28. Сафонов К.Д., Соловьева Я.В. Автоматизированная информационная система учета ставок интернет-аукциона (Самарский университет)
29. Старкова Е.В., Соловьева Я.В. Исследование методов классификации текстов на естественном языке (Самарский университет)
30. Солдатова О.П., Шепелев Ю.М. Нейросетевое прогнозирование загруженности суперкомпьютера «Сергей Королев» (Самарский университет)
31. Шиверов П.К., Цветов В.П., Яковлев С.С. Понятия репутации и опыта в контексте оценки рисков, связанных с доверием в информационных системах (Самарский университет)
32. Шкиндеров М.С., Чернов О.В. Повышение безопасности систем контроля и управления доступом при наносекундных электромагнитных воздействиях по сети электропитания (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ)
33. Шкиндеров М.С., Чернов О.В. Повышение безопасности систем контроля и управления доступом при микросекундных электромагнитных воздействиях по сети электропитания (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ)
34. Цветов В.П. О двойственных упорядоченных полугруппах бинарных отношений (Самарский университет)
35. Янников И.М., Телегина М.В., Казанцев М.М. Анализ методов автоматизированного заполнения баз данных и алгоритмов автоматизированного поиска информации (Ижевский государственный технический имени М.Т. Калашникова)



Интеллектуальные информационные системы

1. Акинин М.В., Таганов А.И., Балакин В.А., Кузнецов В.В. Вопросы применения алгоритма глубокого обучения искусственной нейронной сети для решения задачи векторного представления сложных объектов (Рязанский государственный радиотехнический университет)
2. Алимуратов А.К., Чураков П.П. Метод повышения точности сегментации сигнал/пауза на основе комплементарной множественной декомпозиции на эмпирические моды (Пензенский государственный университет)
3. Бурлаков М.Е. Исследование динамики активности публикации угроз в открытых и закрытых источниках данных (Самарский университет)
4. Долинина О.Н.Н.К.Сучкова Формальные модели ошибок класса «избыточность» в базах знаний интеллектуальных систем (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.)
5. Гвоздев В.Е., Блинова Д.В., Байтмирова Г.Ф. Элементы территориально-ориентированной стратегии управления промышленными отходами на территории РБ (Уфимский государственный авиационный технический университет)
6. Зарипов Р.Р., Гизатуллин З.М. Информационная система для автоматизации обслуживания соревнований по карате (Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева – КАИ)
7. Iosifov Valeryan P. Application responses weighing operation to problems of determining the measuring instruments dynamic characteristics (Department of Information Systems, Technology and Communication Don State Technical University, Pyatigorsk, Russia)
8. Кириченко Г.С. Разработка эксплуатационной документации в едином информационном пространстве предприятия (АО «РКЦ «Прогресс», г. Самара)
9. Корчагин П.О., Пиявский С.А. Квазигенетический алгоритм оптимизации «мозаики критериев» (Самарский государственный технический университет)
10. Кузин С.А., Львов П.А. Датчик-сигнализатор пожара для авиационной техники на основе использования схемы токовой петли (Энгельсское опытно-конструкторское бюро «Сигнал», г. Энгельс, Саратовская область)
11. Кузнецов П.К., Мартемьянов Б.В. Метод совмещения изображений инвариантный к освещенности сцены (Самарский государственный технический университет)
12. Кузнецов П.К., Мартемьянов Б.В., Шестов Р.В. Метод построения визуального одометра для определения параметров поступательного движения мобильной платформы (Самарский государственный технический университет)
13. Лёзин И.А., Канабеев С.П. Оптимизация обучения нейронных сетей методом комбинации алгоритмов обучения (Самарский университет)
14. Лиманова Н.И., Седов М.Н. Алгоритм автоматизированного поиска персональных данных на основе метрики Левенштейна (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)
15. Лёзин И.А., Селянко Р.П. Методы распознавания изображений при помощи нейронных сетей. (Самарский университет)
16. Литвинов В.Г., Черников Д.Г., Яшкова А.К. Автоматизированная информационная система расчета параметров процессов магнитно-импульсной обработки металлов (Самарский университет)
17. Мартемьянов Б.В. Сшивка полос изображений с учетом межматричных голономных связей (Самарский государственный технический университет)



18. Мудров Д.С. Исследование удаленного взаимодействия на примере мобильного приложения для комплексной системы управления предприятием в сфере развлекательных услуг (Самарский университет)
19. Орлова А.Д., Жидченко В.В. Разработка подсистемы взаимодействия с пользователями облачного PaaS-сервиса визуального программирования (Самарский университет)
20. Пивкин К.С. Создание системы прогнозирования с помощью языка π на примере розничного предприятия (Удмуртский государственный университет)
21. Плахов В.С., Благов А.В. Разработка информационной системы расчёта и прогнозирования финансового состояния университета (Самарский университет)
22. Савельев Д.С. Использование информационных систем в работе органов муниципальной власти (Самарский государственный технический университет)
23. Солдатова О.П., Баранова О.С. Исследование эффективности рейтингового алгоритма генерации базы правил для нечётких нейронных сетей (Самарский университет)
24. Солдатова О.П., Иваев Д.З. Использование модели гибридного нейронечеткого классификатора для решения задачи классификации (Самарский университет)
25. Солдатова О.П., Кривякин Д.И. Решение задачи прогнозирования с использованием нейросети ANFIS (Самарский университет)
26. Сильнова С.В., Фаюрина В.В. Модели и алгоритмы оценивания поставщиков машиностроительного предприятия, основанные на нечеткой логике (Уфимский государственный авиационный технический университет)
27. Таганов А.И., Колесников А.Н. Геоинформационная система индексации данных дистанционного зондирования земли (Рязанский государственный радиотехнический университет)
28. Фетисов В.С., Харисова З.И. Поточный контроль гранулометрического состава суспензий на основе видеотехнических средств и элементов искусственного интеллекта (Уфимский государственный авиационный технический университет)
29. Хэбе Н.А. Применение генетического алгоритма для анализа первичного списка кандидатов на должность научно-технического работника в сфере инновационных наукоемких проектов (Рязанский государственный радиотехнический университет)
30. Христодуло О.И., Гвоздев В.Е., Блинова Д.В., Набиева А.А. Комплексный анализ техногенной безопасности территориальных систем на основе сочетаний геоинформационного и математического моделирования (на примере пожарной безопасности Республики Башкортостан) (Уфимский государственный авиационный технический университет)
31. Черный Н.С., Сопченко Е.В. Разработка метода проблемно-ориентированного проектирования макропрограмм интегрального управления (Самарский университет)
32. Шаталин Р.А., Овчинников П.Е., Фидельман В.Р. Метод обнаружения нехарактерного поведения на основе главных компонент (Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского)
33. Широбокова М.А. Использование методов машинного обучения при построении скоринговой системы оценки банковского кредитного риска (Удмуртский государственный университет)

Информационные технологии высокопроизводительных вычислений и телекоммуникации

1. Myasnikova N.V., Beresten M.P., Tsylin B.V., Myasnikova M.G. Application of empirical mode decomposition on the basis of differentiation and integration to information and measurement systems (Penza State University)



2. Umurzakova D.M. Development of the electronic government in uzbekistan (TUIT Fergana branch, Uzbekistan)
3. Абдулхаликова К.К., Вахитов Ф.Х., Кузнецов Д.И. Перспективная технология свч подложек, применяемых для высокопроизводительных вычислений (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева – КАИ)
4. Анохин О.Г., Ротенштейн И.В. Реальная нагрузка на оборудование провайдера связи (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)
5. Васин Н.Н., Буцких А.А Автоматизированные системы контроля геометрических параметров крупногабаритных объектов (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)
6. Веерпалу Д.В. Система мониторинга и управления построением сети цифрового телерадиовещания (Научно-исследовательский институт радио, Москва)
7. Ворожейкин В.Н., Енковский К.К., Иванова В.А., Кондратьев М.С. Тестовый программный комплекс для определения показателей эффективности параллельных алгоритмов в вычислительных системах (Самарский государственный университет путей сообщения)
8. Засов В.А., Мутагаров М.С. Модель параллельного вычислительного устройства для идентификации входных сигналов в многомерных динамических системах (Самарский государственный университет путей сообщения)
9. Карягин Д.Н., Кузнецов Д.И. Перспективные информационные технологии высоко-производительных вычислений и новое конструктивное решение деления информационных потоков (Казанский национальный исследовательский технический университет им.А.Н.Туполева – КАИ)
10. Корячко В.П., Перепелкин Д.А., Бышов В.С. Организация балансировки потоков данных в программно-конфигурируемых сетях с обеспечением качества сетевых сервисов (Рязанский государственный радиотехнический университет)
11. Родионов Г.Р., Долинина О.Н. Разработка программного обеспечения для учёта активности сотрудников компании «ADFOR» (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.)
12. Семенов И.Д., Чигарина Е.И. Сравнительный анализ JPA провайдеров в системах баз данных (Самарский университет)
13. Столбова А.А., Востокин С.В., Попов С.Н. Вычисление коэффициентов вейвлет-преобразования на кластерных системах (Самарский университет)
14. Терёхин М.В., Чигарина Е.И. Использование функций ранжирования в системах реляционных баз данных (Самарский университет)
15. Царёв Д.А., Востокин С.В. Технология развертывания скелетных программ для автоматизации вычислений на суперкомпьютере «Сергей Королёв» (Самарский университет)
16. Чернова Е.В., Полежаев П.Н. Анализ основных проблем миграции виртуальных машин (Оренбургский государственный университет)
17. Чигарина Е.И., Заикин К.С. Использование модели «сущность-связь» при проектировании объектно-реляционных баз данных (Самарский университет)
18. Чигарина Е.И., Чуркина Ю.С. Формулировка и методика решения задачи сравнительного анализа использования средств генерации отчетов в реляционных базах данных (Самарский университет)
19. Широканев А.С. Векторный алгоритм параметрической идентификации кристаллических решёток на основе градиентного метода с постоянным шагом (Самарский университет)
20. Яблокова Л.В., Головашкин Д.Л., Калюжная О.В. Применение метода пирамид при разностном решении уравнения даламбера на графическом процессоре с использованием языка Matlab (Самарский университет, Институт систем обработки изображений РАН)



Информационные технологии в медицине

1. Аржаев Д.А., Бодин О.Н., Громков Н.В., Полосин В.Г., Сафронов М. И. Энтропийно-параметрический анализ электрокардиосигнала (Пензенский государственный университет)
2. Бодин О.Н., Балахонова С.А., Сергеенков А.С., Убиенных А.Г., Чураков П.П. Применение многоагентных технологий для системы мониторинга диагностики сердечно-сосудистых заболеваний (Пензенский государственный университет)
3. Бурков Д.С., Гришанов В.Н., Черепанов К.В. Программное обеспечение диагностического медицинского флуориметра (Самарский университет)
4. Гизатуллин З.М., Архипов А.О. Оригинальное применение носимой электроники для мониторинга параметров здоровья человека (Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева – КАИ)
5. Давыдов Н.С. Вычисление общего стандартного сегмента экг-сигнала для диагностики сердечно-сосудистых заболеваний (Самарский университет)
6. Дедушкин А.В. Информационная система беспроводного мониторинга состояния человека (КНИТУ им.А.Н.Туполева – КАИ)
7. Дедушкин А.В., Галиев В.Р., Кузнецов Д.И. Перспективная информационная технология применения многошлейфных и гибридных мостов для свч медаппаратуры (КНИТУ им. А.Н.Туполева – КАИ)
8. Захаренко Ю.В., Никитаев В.Г., Поляков Е.В. Сегментация лейкоцитов в системе компьютерной микроскопии при диагностике острых лейкозов (Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»)
9. Дулидов Е.А., Леднев А.М. Проблема организации процедур проведения медицинских освидетельствований (Самарский университет)
10. Кадиров М., Каримова Г. Инновационные, экономические и юридические клиники (Узбекистан, Ферганский медицинский колледж)
11. Кравцова Н.С., Парингер Р.А., Куприянов А.В. Разработка высокопроизводительного метода выявления информативных сегментов в спектральной области для классификации текстурных изображений медицинских кристаллограмм (Самарский университет)
12. Кузьмин А.В. Методика экспериментального исследования модели электрической активности сердца (Пензенский государственный университет)
13. Левашов И.А., Кузьмин А.В., Денисов О.Е. Особенности моделирования и визуализации костей черепа (Пензенский государственный университет)
14. Левашов И.А., Кузьмин А.В., Денисов О.Е. Визуализация эндопротезирования тазобедренного сустава (Пензенский государственный университет)
15. Лиманова Н.И., Атаев С.Г. Алгоритм программной параметризации малых анатомических объектов по томографическим снимкам (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)
16. Пиняжин Р.А., Леднев А.М. Проблема управления коммуникациями в службе мобильных докторов (Самарский университет)
17. Порунов А.А., Тюрина М.М., Абдрахимова Д.Р. Структурное построение канала идентификации опасных ситуаций на основе использования эталонной модели системы



мать-плод (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева)

18. Пищулина О.В., Зеленко Л.С., Кругомов А.В. Разработка клиент-серверной версии медицинского калькулятора для расчета периоперационных рисков (Самарский университет, Самарский государственный медицинский университет)

19. Рузibaев О.Б., Сайфуллаев Ш.Б., Алиева Д.А. Некоторые методы интеллектуального анализа данных для диагностики заболеваний рака молочной железы (Ташкентский университет информационных технологий, Республиканский онкологический научный центр (РОНЦ МЗ РУз))

20. Супонев Е.Г. Алгоритмы сжатия сигналов электрокардиограмм с помощью всплесков Добеши (Воронежский государственный университет)

21. Телегина М.В., Карелин Д.С. О разработке системы прогнозирования медико-санитарных последствий химических аварий (Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова)

22. Тимошкина К.О., Леднев А.М. Оказания медицинских услуг на основе сетевого взаимодействия докторов (Самарский университет)

23. Якубов М.С., Шихназарова Г.А. Выбор приоритетных принципов диетологии рационального питания (Ташкентский университет информационных технологий, г. Ташкент, Узбекистан)

24. Якубов М.С., Шихназарова Г.А. Алгоритм пренатальной диагностики развитие плода (Ташкентский университет информационных технологий, г. Ташкент, Узбекистан)

25. Шлеймович М.П., Ляшева С.А. Алгоритмы автоматического распознавания автомобильных номеров (Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева-КАИ)

Информационные технологии на транспорте

1. Белоногов А.С., Пугачев Я.Н., Шутова Н.В., Смирнова Л.Б. Применение rss системы на основе стандарта беспроводных сетей IEEE 802.15.4 для повышение точности позиционирования мобильных объектов (Самарский государственный университет путей сообщения)

2. Akramova G.A. Modeling business project quality management

3. Beknazarova S.S., Qayumova G.A. Modeling the processing of information resources

4. Бошкарёва Т.В., Добрынин Е.В., Табаков О.В. Современные информационные технологии в системе диагностики контактной сети (Самарский государственный университет путей сообщения)

5. Брыляков В.С. Пример применения информационных технологий для логистического обеспечения предприятия (Казанский национально-исследовательский технический университет имени А.Н.Туполева-КАИ)

6. Волынская А.В. Исследование алгоритмов обработки сигналов в каналах связи с низким отношением сигнал/помеха (Уральский государственный университет путей сообщения)

7. Габитова Д.М., Дементьев Ю.Н., Никитин А.В. Построение алгоритма обработки информации бортовой системы измерения параметров вектора ветра стартовых и на взлетно-посадочных режимах вертолета (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева-КАИ)

8. Габитова Д.М., Никитин А.В. Построение алгоритма обработки информации бортовой системы измерения параметров вектора ветра на стоянке одновинтового вертолета (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева-КАИ)



9. Гавлиевский С.Л. Использование системного подхода при модернизации сетей технологической связи магистральных трубопроводов (Самарский государственный технический университет)
10. Галашов А.В., Фазылзянов Р.Х., Кузнецов Д.И. Информационные технологии использования транспортного специализированного светодиодного драйвера (Казанский национальный исследовательский технический университет им.А.Н.Туполева)
11. Глазов А.В. Информационная технология автоматизированной системы уборки снега на улицах города (Казанский национальный исследовательский технический университет имени А. Н. Туполева)
12. Глушкова Н.В., Миннебаев М.Р., Никитин А.В. Анализ средств измерения величины и угла направления вектора ветра на борту вертолета (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ)
13. Головнин О.К., Романова Е.А. Автоматизированная информационная система учета дел об административных правонарушениях (Самарский университет)
14. Головнин О.К., Паульс А.Г. Автоматизированная система исследования транспортных путей (Самарский университет)
15. Головнин О.К., Кутовой Н.Н. Автоматизированная система построения и визуализации виртуальных туристических геовидеомаршрутов (Самарский университет)
16. Графкин В.В., Графкин А.В. Программирование морали по правилам (Самарский университет, ООО «НИЦ «ФОРС», Самара, Россия)
17. Днепров В.В. Анализ дискриминатора углов в одноэтапном алгоритме определения угловой ориентации объекта по сигналам СРНС (Национальный исследовательский университет Московский энергетический институт)
18. Есипов Б.А., Москвичёв О.В., Складнев Н.С., Алёшинцев А.О. Разработка и исследование алгоритма кластеризации с проекцией для решения задач оптимизации транспортной инфраструктуры (Самарский университет, Самарский государственный университет путей сообщения)
19. Зиятдинов А.М., Зиятдинова Р.М., Клепиков А.В. Информационные технологии на транспорте: анализаторы эксплуатационной работы в железнодорожной отрасли (Филиал ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет» в г. Октябрьском, Российская Федерация)
20. Кубаев У.Р., Тошиев А.Э. Алгоритм расчета эффективности транспортно-логистической системы поставок грузов (Ташкентский университет информационных технологий, г. Ташкент, Узбекистан)
21. Корытин Л.В., Исайчева А.Г., Гуменников В.Б., Тарасов Е.М. Влияние продольной асимметрии на работу рельсовых цепей электрифицированных железных дорог постоянного тока (Самарский государственный университет путей сообщения)
22. Куров М.Б., Кравцова Н.А., Белоногов А.С., Харламова Н.И. Перспективы использования «SI-3000» на железнодорожном транспорте (Самарский государственный университет путей сообщения)
23. Лемешкина И.Г., Скворцов М.Г., Приходькова И.В., Павлова Е.С., Авдеюк О.А. Применение нейросетевых технологий в транспортной логистике (Волгоградский государственный технический университет)
24. Лопатин А.В., Кишкина С.В. Применение технологии краудсорсинга в оптимизации производственных процессов куйбышевской железной дороги – филиала оао «РЖД» (Куйбышевская железная дорога – филиал ОАО «РЖД»)
25. Михеева Т.И. Интеллектуальная транспортная геоинформационная система визуализации объектов транспортной инфраструктуры (Самарский университет)
26. Михеев С.В. Геоинформационная сетевая модель координированного управления транспортными потоками (Самарский университет)



27. Михеева Т.И., Михеев С.В., Головнин О.К. Система формирования полетных планов для беспилотного летательного аппарата (Самарский университет)
28. Михеева Т.И., Рябикина М.А. Визуализация дислокации световых объектов на электронной карте города в среде ITSGIS (Самарский университет)
29. Нуриев М.Г., Салимов Р.И. Физическое моделирование помехоустойчивости электронных средств автомобиля при воздействии контактной сети электротранспорта (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ)
30. Нуриев М.Г., Салимов Р.И. Физическое моделирование помехоустойчивости электронных средств автомобиля при воздействии высоковольтных линий электропередачи (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ)
31. Николаенко А.Ю., Булыкин Д.А. Считыватель логистической системы радиочастотной идентификации на базе автоматического свч измерителя (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.)
32. Николаенко А.Ю., Соколов Д.Н. Калибровка комбинированного многополюсного рефлектметра системы радиочастотной идентификации для автомобильного транспорта (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.)
33. Остроглазов Н.А., Елистратов А.А. Веб-система проведения конкурса научно-исследовательских работ «IT & транспорт» (Самарский университет)
34. Пугачев Я.Н., Белоногов А.С., Ахмадуллин Ф.Р. Ультразвуковой резонатор для информационно-измерительной системы диагностики дизельных двигателей на железнодорожном транспорте (Самарский государственный университет путей сообщения)
35. Салимов Р.И., Нуриев М.Г. Моделирование электромагнитных помех в линиях связи автомобиля при воздействии высоковольтных линий электропередачи (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ)
36. Сапрыкин О.Н., Майоров Е.Р., Уварова Л.А. Выделение транспортных районов на улично-дорожной сети города для построения микроскопической модели транспортных потоков (Самарский университет)
37. Солдаткин В.В. Разработка и трубные испытания образца бортовой системы воздушных сигналов вертолета в условиях возмущений вихревой колонны несущего винта (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ)
38. Солдаткин Р.В., Сазонов И.Д., Солдаткин В.В. Построение и алгоритмы обработки системы воздушных сигналов вертолета на основе неподвижного многофункционального аэрометрического приемника (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ)
39. Аriskин Е.О., Люлин Д.Л., Солдаткин В.М. Технология измерения составляющих вектора ветра на борту воздушного судна с использованием ультразвуковых измерительных преобразователей (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева-КАИ)
40. Ефремова Е.С. Технология построения вихревой системы измерения высотно-скоростных параметров дозвукового самолета (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ)
41. Никитин А.В. Разработка и экспериментальные исследования системы измерения параметров вектора ветра на борту вертолета в условиях возмущений вихревой колонны несущего винта (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ)
42. Крылов Д.Л., Солдаткин В.М. Система и технология измерения высотно-скоростных параметров самолета на основе неподвижного невыступающего приемника



потока (АО «Аэроприбор-Восход», Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ)

43. Кузнецов О.И., Солдаткин В.М. Технология построения и использования информационно-управляющей системы предотвращения критических режимов одновинтового вертолета (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ)

44. Солодова А.О., Франтасов Д.Н. Возможности применения технологии *voip* на транспорте (Самарский государственный университет путей сообщения)

45. Табаков О.В., Добрынин Е.В., Бошкарева Т.В. Система визуального контроля коммутационных аппаратов на тяговой подстанции (Самарский государственный университет путей сообщения)

46. Тарасов Е.М., Исайчева А.Г., Тарасова А.Е. Оценка эффективности использования устройств диагностики железнодорожных информационно-управляющих систем (Самарский государственный университет путей сообщения)

47. Тарасов Е.М., Герус В.Л., Тарасова А.Е. Разработка информационно-управляющей системы переездной сигнализации с многопараметрическим датчиком координаты поезда (Самарский государственный университет путей сообщения)

48. Тошиев А.Э., Даминова Б.Э. Формирования Самаркандской региональной транспортно-логистической системы (Ташкентский университет информационных технологий, Каршинский государственный университет)

49. Франтасов Д.Н., Семёнов И.В. Проектирование информационной системы планирования и мониторинга сервисных работ на транспорте (Самарский государственный университет путей сообщения)

50. Фроленков С.А., Гаранин М.А. Бесконтактная диагностика зажимов контактной сети (Самарский государственный университет путей сообщения)

Мультиагентные технологии и машинное обучение

1. Антипин А.Л., Блинова Д.В. Анализ эмоциональной окраски сообщений социальной сети Twitter (Уфимский государственный авиационный технический университет)

2. Беликов В.А., Галянин В.В. Метод определения нефтяных разливов на суше с использованием многомерного анализа и средств ДЗЗ (Самарский государственный технический университет)

3. Бородулина Е.Н. Использование мультиагентной модели трудового поведения в разработке интеллектуальной среды системно-ситуационного управления сложной социотехнической системой (Южный федеральный университет)

4. Иващенко А.В., Купер Д.В. Концепция подвижной сенсорной сети (Самарский университет)

5. Галузин В.А., Симонова Е.В. Разработка алгоритма распознавания темпа всхожимости посевов озимых культур с использованием библиотеки OPENCV (Самарский университет)

6. Горчаков А.Ю. Применение метода неравномерных покрытий для бинаризации признаков в задачах классификации (Вычислительный центр им. А.А. Дородницына Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» Российской академии наук)

7. Дюльдина Ю.О., Диязитдинова А.Р. Модуль системы поддержки принятия решений составления коммерческих предложений (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)



8. Егорова А.И., Диязитдинова А.Р. Нечеткие запросы в интеллектуальной системе поиска недвижимости (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)
9. Евграшин А.С. Сравнение методов сегментации изображений, основанных на теории графов (Самарский университет)
10. Жуков Д.А., Клячкин В.Н. Алгоритмы бустинга в задачах технической диагностики (Ульяновский государственный технический университет)
11. Ковалева И.В., Баженов Р.И. Разработка двухмерной игры в системе трехмерного моделирования Unity3D (Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема)
12. Макарова Е.А., Ефтонова Т.А., Даянова Ф.Ф. Структура программного обеспечения мультиагентной системы имитационного моделирования инвестиционных процессов на макроуровне (Уфимский государственный авиационный технический университет)
13. Макарова Е.А., Салимгареева Н.Р. Функциональные возможности системы имитационного мультиагентного моделирования и управления взаимодействием экономических агентов (Уфимский государственный авиационный технический университет)
14. Мирошников Д.Ю., Симонова Е.В. Распределенное мультиагентное планирование в масштабируемой сети (Самарский университет)
15. Мишутин Д.Е., Симонова Е.В. Планирование целевого применения оборудования группировки мка с использованием алгоритма Adopt (Самарский университет)
16. Никулина А.В., Трешников П.В., Хвостов А.И., Зеленко Л.С. Разработка имитационной модели гидроагрегата ГЭС для тренажера оперативного персонала (Самарский университет)
17. Новиков Д.А., Симонова Е.В. Автоматизация сборки современных веб-приложений (Самарский университет)
18. Ольшанский А.М., Игнатенков А.В. О некоторых свойствах многослойной искусственной нейронной сети с переменной проводимостью сигнала (Самарский государственный университет путей сообщения, ОАО «Научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт информатизации, автоматизации и связи на железнодорожном транспорте»)
19. Осипов И.В., Симонова Е.В. Исследование архитектурных решений при построении сервиса планирования (Самарский университет)
20. Платонов С.В., Иващенко А.В. Тестирование и анализ качества мультиагентных систем (Самарский университет)
21. Проценко Д.А., Симонова Е.В. Формирование модели штатного поведения системы прогнозирования состояния ТГК «Прогресс» (Самарский университет)
22. Разлацкий С.А., Якимов П.Ю. Использование гри для распознавания трехмерных объектов при помощи сверточных нейронных сетей (Самарский университет)
23. Симонова Е.В., Новиков Д.А. Синхронизация Web-приложения и базы данных в мультиагентной системе целевого планирования космических аппаратов дистанционного зондирования Земли (Самарский университет)
24. Черезов Г.А., Попов А.Н. Построение признакового пространства из коэффициентов вейвлет-преобразования (Самарский государственный университет путей сообщения, Уральский государственный университет путей сообщения)

Моделирование и анализ сложных технических систем

1. Акулов В.А. Оценка адекватности алгоритмов управления центрифугами в задачах освоения дальнего космоса (Самарский государственный технический университет)



2. Алишев Ш.А. Технологии производства цемента (ДжПИ, Узбекистан)
3. Ахметова Д.Р., Насырова Р.А., Блинова Д.В., Гвоздев В.Е. Оценка надежности базовых фрактальных архитектур GRID-систем на основе аппарата последовательно-параллельных логических систем (Уфимский государственный авиационный технический университет)
4. Бажанов В.Л. Библиотека эталонных систем автоуправления с рационально настроенными ПИД-регуляторами (Самарский государственный университет путей сообщения)
5. Белова О.Н., Степанова Л.В. Компьютерное моделирование роста трещины методом молекулярной динамики в пакете LAMMPS (Самарский университет)
6. Борисова О.А., Камальдинова З.Ф., Пиявский С.А. Информационная система поддержки базовой научно-образовательной программы «Полет» (Самарский государственный архитектурно-строительный университет)
7. Виноградов А.А., Гринь И.В., Ершов Р.А., Морозов О.А. Использование модифицированного подхода минимальной дисперсии кейпона в задаче оценки взаимной временной задержки сигналов с OFDM-модуляцией (Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского)
8. Воеводин П.С., Заболотнов Ю.М. Математическая модель пространственного движения орбитальной электродинамической тросовой системы с гибким тросом (Самарский университет)
9. Выгодчикова И.Ю. Оценка допустимых погрешностей при анализе многозначных динамических рядов (Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского)
10. Гаврилин А.Н. Методика определения коэффициентов готовности элементов подсистемы управления организационно-технической системы специального назначения (АО «Радиозавод», г. Пенза)
11. Галиева А.М., Черепанов К.В., Гришанов В.Н. Фотометрическая модель лазерного диагностического флуориметра с точечными фотоприёмниками (Самарский университет)
12. Гончарова А.В. Тестирование программного обеспечения (Самарский университет)
13. Дадабаев Ш.Т. Компьютерное моделирование нагрева синхронных электроприводов насосных агрегатов при различных способах пуска (Худжандский политехнический институт таджикского технического университета имени академика М.Осими)
14. Днепров Д.В. О моделировании алгоритмов поиска радиосигналов Глонасс с кодовым разделением в условиях малой неопределенности параметров сигнала (Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт»)
15. Дон Ч., Заболотнов Ю.М., Ван Ч. Моделирование и управление движением развертываемой распределенной космической тросовой системы с атмосферным зондом (Самарский университет, Северо-западный политехнический университет, г. Сиань, КНР)
16. Ефимушкина Н.В. Имитационная модель подсистемы ввода-вывода компьютера (Самарский государственный технический университет)
17. Жаббаров Р.М. Цифровая обработка результатов оптоэлектронных измерений в механике (метод фотоупругости) (Самарский университет)
18. Зенцова Е.А., Клячкин В.Н. Построение оптимального плана многомерного контроля с применением предупреждающих границ (Ульяновский государственный технический университет)
19. Зотеев В.Е., Макаров Р.Ю. Построение линейной обобщенной регрессионной модели для третьей стадии ползучести (Самарский государственный технический университет)



20. Зотеев В.Е., Небогина Е.В. Численный метод построения математической модели процесса упругопластического деформирования (Самарский государственный технический университет)
21. Кильметов Э.А., Заико А.И. Экспериментальные исследования сенсорной чувствительности мостовых модулей на базе амг-эффекта (Уфимский государственный авиационный технический университет)
22. Конопацкий Ю.В. Имитационная модель функциональной подсистемы регулирования уровня конденсата в регенеративных подогревателях (Пензенский государственный технологический университет)
23. Конопацкий Ю.В. Расчет оптимального и аппроксимированного соотношения «топливо-воздух в Matlab (Пензенский государственный технологический университет)
24. Конопацкий Ю.В. Исследование функциональной подсистемы регулирования подачи питательной воды (Пензенский государственный технологический университет)
25. Кульга К.С., Китаев А.А. Структурный синтез компоновок гибких производственных систем (Уфимский государственный авиационный технический университет «УГАТУ»)
26. Кульга К.С., Половинкин А.В. Структурный и параметрический синтез конструкций специальных станочных приспособлений (Уфимский государственный авиационный технический университет «УГАТУ»)
27. Трусов В.А., Трусов В.В., Авдониная Л.А., Вершинин А.Е. Разработка подсистемы асу тп и классификация основных методов распознавания при обработке данных эксперимента (Пензенский государственный университет, г. Пенза, Россия)
28. Лосева Т.Х. Анализ класса сложности ремонтных работ авиационных двигателей (Уфимский государственный авиационный технический университет)
29. Лысова Н.В., Никулин С.В., Семенов А.Д. Моделирование системы экстремального регулирования дисперсии веса бумажного полотна (Пензенский государственный университет, ОАО «Маяк»)
30. Любимов В.В., Куркина Е.В. Анализ вероятности захвата в резонанс асимметричных космических аппаратов с различной конфигурацией в атмосфере Марса (Самарский университет)
31. Трусов В.А., Вершинин А.Е., Авдониная Л.А., Трусов В.В. Анализ существующих методов регулирования техпроцессов автоматнo–механической обработки деталей (Пензенский государственный университет, г. Пенза, Россия)
32. Липилина Л.В. Исследование моделей телетрафика на основе систем массового обслуживания с гиперэкспоненциальными входными распределениями (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)
33. Лукачев С.В., Каюков С.С., Бирюк В.В. Особенности моделирования элементов систем топливоподачи тепловых двигателей и энергоустановок (Самарский университет)
34. Малыхина О.И. Применение математического пакета Mathcad для обработки результатов конечно-элементного анализа конструкций ракетно-космической техники (Самарский университет)
35. Муха Ю.П., Авдеюк О.А., Королева И.Ю. Актуальность синтеза сложных измерительно-вычислительных комплексов с развивающейся структурой (Волгоградский государственный технический университет)
36. Мушарапов Р.Н., Смирнова С.В., Атаманов Э.В. Имитационное моделирование и его роль в науке и технике (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ)
37. Муфаззалов Д.Ф., Фетисов В.С. Диспетчирование полетов группы мультикоптеров на основе информационно-измерительных систем с применением генетических алгоритмов (Уфимский государственный авиационный технический университет)



38. Николаева Д.А. Оценивание ошибки позиционирования робота-манипулятора при наличии погрешностей датчиков (Самарский государственный университет путей сообщений)
39. Порохненко Ю.С., Полежаев П.Н. Сравнительный анализ симуляторов облачных вычислений (Оренбургский государственный университет)
40. Протасов К.А. Журнал конструктивных замечаний в РТС Windchill с контролем сроков исполнения через СЭД Docsvision (Акционерное общество «Ракетно-космический центр «Прогресс»)
41. Прошин И.А., Николаев В.С., Салмов Е.Н. Методика научных исследований и комплекс программ моделирования технологической машины (Пензенский государственный технологический университет, ООО «Маяктрансэнерго», г. Пенза)
42. Ратников О.Б. Теоретико-множественное представление организационно-технической системы специального назначения для целей математического моделирования (АО «Радиозавод», г. Пенза)
43. Решетникова Н.В., Криволапчук И.Г. Система торможения с оптимизацией освобождения ВПП (Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения)
44. Рузанов Н.В., Печенин В.А., Болотов М.А., Грачев И.А. Информационная система для моделирования координатных измерений сложных поверхностей (Самарский университет)
45. Саитова Г.А., Сабитов И.И. Определение вида нелинейной модели с применением откликов искусственной нейронной сети (Уфимский государственный авиационный технический университет)
46. Светлов М.С., Львов А.А., Балабан О.М., Кленов Д.В., Светлова М.К. Метод исключения защитных интервалов в цифровых системах передачи информации с COFDM (Институт проблем точной механики и управления РАН г. Саратов; Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина)
47. Светлов М.С., Львов А.А., Кленов Д.В., Балабан О.М. Некоторые свойства кода на основе кодового сигнального признака (1Институт проблем точной механики и управления РАН г. Саратов; 2Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина)
48. Svetlov M.S., L'vov A.A., Klenov D.V., Askarova A.H., Svetlova M.K. Inter-symbol interferences protection in single frequency networks (Institute of Precision Mechanics and Control of RAS Saratov; Yuri Gagarin State Technical University of Saratov)
49. Секачёв В.А. Основные концепции при разработке программного обеспечения для структурного проектирования сложных информационно-измерительных систем (Волгоградский государственный технический университет)
50. Старосветская М.Ю. Автоматизированная система контроля объёмного монтажа и кабелей на предприятии авиационной промышленности (Уфимский Государственный авиационный технический университет)
51. Соколова А.Н. Математическая модель оптимизации управления потоками самолетов узлового аэропорта по критерию экономичности (Самарский университет)
52. Сироченко В.П. Численное моделирование фильтрации жидкости в нефтяном пласте при площадном заводнении
53. Суворов А.В. Анализ ожидаемой загруженности секторов самарского укрупнённого центра обслуживания воздушного движения (Высшая школа аэронавигации, Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации)
54. Хидирова Ч.М. Методы идентификации процессов оценки надежности корпоративных вычислительных систем (Ташкентский университет информационных технологий, Узбекистан)



55. Хидирова Ч.М., Ахматов У.Ж. Разработка алгоритмов параметрической адаптации моделей сложных систем по дискретным наблюдениям (Ташкентский университет информационных технологий, Узбекистан)
56. Хрисанов Н.Н. Применение метода иерархий для выбора оборудования компьютерных сетей (Самарский государственный технический университет)
57. Царёв А.А., Привалов А.Ю. Исследование протоколов маршрутизации в DTN сетях с гибридной моделью подвижности узлов (Самарский университет)
58. Цыганков Д.Э., Похилько А.Ф. Отображение структуры проектируемого изделия в процессе построения 3D-модели (Ульяновский государственный технический университет)
59. Чурсин П.О., Полукаров Д.Ю. Некоторые особенности реализации источника тестового трафика (Самарский университет)
60. Шлычкова Н.М. Исследовательское тестирование (Самарский университет)
61. Шкиндеров М.С., Нуриев М.Г., Назметдинов Ф.Р. Сквозное моделирование помехоустойчивости и информационной безопасности сложных технических систем при электромагнитных взаимодействиях (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ)
62. Яблоков Д.Е. Применение обобщенных концепций итераторов и функциональных адаптеров для создания алгоритмов с развитой семантикой обработки данных (Самарский университет)
63. Якубов М.С., Хужакулов Т.А., Хусанов М.М. Роль экологической оценки при подготовке и реконструкции проектов водохозяйственного сектора (Ташкентский университет информационных технологий. Ташкент, Узбекистан)

Методика обучения и компьютерные обучающие программы

1. Азаров А.Е., Лучанинов Д.В. Разработка компьютерной игры «Tivel» на платформе Unity3D (Приамурский государственный университет им. Шолом-Алейхема)
2. Борисова Е.А., Еленев Д.В. Учет деятельности диссертационных советов университета (Самарский университет)
3. Бурлов С.А. Адаптация программных разделов учета планирования финансово-хозяйственной деятельности организации (Самарский университет)
4. Волик В.Г., Исайчева А.Г., Радионов П.А. Методологические и организационные основы разработки учебно-демонстрационных программ для направлений подготовки в области электротехники (Самарский государственный университет путей сообщения)
5. Васюков О.Г. Поиск и воспитание одаренной молодежи (Архитектурно-строительный институт Самарского государственного технического университета)
6. Еленев Д.В., Линник А.О. Обеспечение проведения системы стимулирования труда научно-педагогических сотрудников Самарского университета посредством личных кабинетов (Самарский университет)
7. Зеленко Л.С., Шумская Е.А., Вилков А.В. Алгоритм построения оптимального дерева игры (Самарский университет)
8. Зеленко Л.С., Пильгинин И.М., Шеремеев М.И. Модернизация дистанционной обучающей системы «3Ducation» (Самарский университет)
9. Иващенко А.В., Горбаченко Н.А. Построение базы знаний учебного симулятора (Самарский университет)
10. Круглик Р.И., Лучанинов Д.В. Разработка интерфейса для удаленного показа слайдов (Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема)
11. Михеев И.В., Кондатов Д.В., Виштак О.В. Методика работы с основными функциональными возможностями тестирующего программного комплекса для обучения программированию (Балаковский инженерно-технологический институт, Поволжский институт управления)



12. Мякишев В.М., Керженцева Е.А., Гнетова Д.А. Модульные технологии организации самостоятельной работы студентов (Самарский государственный технический университет)

13. Никифорова Т.В., Колесникова Е.И., Пиявский С.А. Информационная система психологической поддержки одаренных студентов в рамках психологического модуля областной научно-образовательной программы «Полет» (Архитектурно-строительный институт Самарского государственного технического университета)

14. Пиявский С.А. Перспективная региональная инфокоммуникационная научно-образовательная развивающая среда творчески одаренной молодежи (Самарский государственный технический университет)

15. Пиявский С.А., Шаталов Р.Б. Автоматизированная критериальная оценка исследовательских проектов школьников (Самарский государственный технический университет)

16. Рустамов И. Методы поиска, отбора и организационной поддержки одаренных детей и молодежи (Узбекистан, Ферганский филиал Ташкентского университета информационных технологий)

17. Светлов М.С., Львов А.А., Аскарова А.Х., Светлова М.К. Информационная поддержка направления «Информатика и вычислительная техника» (Институт проблем точной механики и управления РАН (г. Саратов); Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина)

18. Соловов А.В., Меньшикова А.А. Мифы и реалии MOOCS (Самарский университет)

19. Соловов А.В., Меньшикова А.А. Перспективные направления развития электронного обучения (Самарский университет)

20. Шаталов Р.Б., Резаева Т.В. Модуль анализа динамики взаимодействия внутри микроколлектива в региональной инфокоммуникационной системе мониторинга выполнения исследовательских проектов школьниками (Самарский государственный технический университет)

21. Шаталов Р.Б., Кутепова Е.А. Инфокоммуникационная система «Взлет» для одаренной молодежи (Самарский государственный технический университет)

22. Шеверев Д.А., Козлова И.Н. Разработка приложения «vr.lab» на основе игрового движка Unrealengine 4 и технологий виртуальной реальности (Самарский университет)

23. Кубаев У.Р., Элмуродова Б.Э. Концепция интеграции системы профессионального образования с производством (Ташкентский университет информационных технологий, Узбекистан)

24. Янборисова А.Р. Разработка подсистемы визуализации базовых алгоритмов обработки массивов (Самарский университет)

Философия искусственного интеллекта и трансгуманизм

1. Арзаматов А.Г. Коммунистическая альтернатива трансгуманизму (Самарский университет)

2. Барышников П.Н. Проблема ментального содержания в аргументах антикомпьюционалистов (Пятигорский государственный университет)

3. Богатырева Е.Д. Искусство: от символа мечты к суровой реальности (Самарский университет)

4. Гатен Ю.В. «Интеллектуальные машины» С.Н. Корсакова (Самарский университет)

5. Гаюрова Ю.А. Проблема рефлексии реальности в эпоху рынка (Самарский государственный институт культуры)



6. Давыдов Н. С. Проблематика сознания и искусственного интеллекта в работах Дубровского Д.И. (Самарский университет)
7. Дёмин И.В. Время техники. Фридрих Георг Юнгер о темпоральной структуре технического сознания (Самарский университет)
8. Демина А.И. Трансформация робинзона как субъекта технического сознания (Самарский университет)
9. Крейдич С.Г. Искусственный интеллект как проблемное поле этики новейшего времени. (Самарский университет)
10. Кривопалова Н.Ю. Системный подход в изучении российской провинциальной интеллигенции в начале XX в (Самарский университет)
11. Комаров Д.А., Кузенная А.М. Проблема персонализации в сети Интернет Самарский университет
12. Каримов У. Инфокомтехнологии (ИКТ) формирование духовных характеристик личности (Ферганский филиал Ташкентского университета информационных технологии, Узбекистан)
13. Лишаев С.А. Ускользящий возраст (зрелость как предмет философской рефлексии) (Самарский университет)
14. Нестеров А.Ю. Онтология и метафизика техники: семиотический подход (Самарский университет)
15. Огнев А.Н. Онтологический аспект формализации в информационных технологиях (Самарский университет)
16. Стычков И.К. Концепция публичной сферы Ю. Хабермаса: значение информации для демократии (Самарский университет)
17. Тешабоев М. Особенности становления и развития информационного общества (Узбекистан, Ферганский филиал Ташкентского университета информационных технологии)
18. Трафимова Г.А. Прогнозирование развития современного общества и социальные угрозы (Самарский университет)
19. Цыцарев А.А. Трансгуманизм и гуманитарная оценка техники как способы преодоления современных кризисов (за и против) (Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема)
20. Каримов У.У. Роль средств массовой информации в процессе глобализации
21. Каримова С.Т. Роль информационно-коммуникационных технологий в повышении правовой культуры (Ферганский филиал Ташкентского университета информационных технологий, Узбекистан)
22. Каримова С.Т. Особенности применения инноваций в вузовском образовании (Узбекистан, Ферганский филиал Ташкентского университета информационных технологий)



Глубокоуважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе следующей
Международной научно-технической конференции
«Перспективные информационные технологии ПИТ-2018»,
которая планируется весной 2018 года.

Информационное письмо будет расположено на сайте
Самарского университета www.ssau.ru