

ИИТ - 2016

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

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ



Software

Международная
научно-техническая конференция

**ПЕРСПЕКТИВНЫЕ
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

Advanced Information Technologies
and Scientific Computing

26 – 28 апреля 2016 г.

ПРОГРАММА



САМАРА, 2016



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 – 2016»,

которая состоится в г. Самаре 26 апреля – 28 апреля 2016 года

по адресу г. Самара. Московское шоссе 34, корпус 3а



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, директор института исследования моря и окружающей среды IRB, 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.** - заведующий отделом Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» Российской академии наук, 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.** - первый проректор 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.** - декан 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

- 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

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

Ответственный секретарь

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



РАБОТА КОНФЕРЕНЦИИ

№	Секции и председатели	26.04.2016	27.04.2016	28.04.2016	Док-лады
1	Пленарное заседание <i>Прохоров Сергей Антонович</i>	3 а, 209 13.00 – 17.00			4
2	Автоматизированные системы научных исследований <i>Лезин Илья Александрович</i> <i>Климентьев Константин Евгеньевич</i>	Корпус 14, ауд. 423 09.00 – 12.00	Корпус 14, ауд. 423 09.00 – 16.00		48
3	Интеллектуальные информационные системы <i>Солдатова Ольга Петровна</i> <i>Лезина Ирина Викторовна</i>	Корпус 14, ауд. 507 09.00 – 12.00	Корпус 14, ауд. 507 09.00 – 16.00		66
4	Информационная безопасность <i>Новиков Сергей Яковлевич</i> <i>Осипов Михаил Николаевич</i>	Корпус 14, ауд. 510 09.00 – 12.00			20
5	Информационные технологии высокопроизводительных вычислений и телекоммуникации <i>Востокин Сергей Владимирович</i> <i>Орлов Сергей Павлович</i>		Корпус 14, ауд. 510 09.00 – 12.00		22
6	Информационные технологии в медицине <i>Иващенко Антон Владимирович</i> <i>Кузьмин Андрей Викторович</i>	Корпус 14, ауд. 509 09.00 – 12.00			16
7	Информационные технологии на транспорте <i>Михеева Татьяна Ивановна</i> <i>Гуменников Валерий Борисович</i>		Корпус 14, ауд. 509 09.00 – 12.00		23
8	Методика обучения и компьютерные обучающие программы <i>Пиявский Семен Авраамович</i> <i>Зеленко Лариса Сергеевна</i>	Корпус 14, ауд. 516 09.00 – 12.00	Корпус 14, ауд. 516 09.00 – 16.00		42
9	Моделирование и анализ сложных технических систем <i>Заболотнов Юрий Михайлович</i> <i>Любимов Владислав Васильевич</i>	Корпус 14, ауд.511 09.00 – 12.00	Корпус 14, ауд. 511 09.00 – 16.00		48
10	Философия искусственного интеллекта и трансгуманизм <i>Таллер Роберт Израильевич</i> <i>Нестеров Александр Юрьевич</i>			Корпус 5, ауд. 337 10.00 – 13.00	17
					306



ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Электронная регистрация участников конференции sp@smr.ru

26 апреля, вторник

09.00 – 12.00	Регистрация участников конференции, 14 корпус Самарского университета, 424 ауд. Тел. 267-46-72
09.00 – 12.00	Секционные заседания (см. программы секций)
13.00 – 14.30	Пленарное заседание Конференц-зал, 3а корпус, ауд. 209
13.00 – 13.20	Прохоров С.А. Перспективы автоматизации научных исследований (Самарский университет)
13.20 – 13.40	Корчак В.Ю., Леонович Г.И. Современные тенденции информационных войн (СПП РАН, Москва)
13.40 – 14.00	Мальханов А.О. Программные инструменты Intel для решения научно-исследовательских и прикладных задач (к.ф-м.н, технический инженер Intel)
14.00 – 14.20	Куделькин В.А. Автоматизированная система контроля обслуживания технических средств охраны систем физической защиты критически важных и потенциально опасных объектов (Консорциум «Интегра-С»)

27 апреля, среда

09.00 – 12.00	Секционные заседания (см. программы секций)
12.00 – 14.00	Семинар «Основы работы с библиотекой Intel® MPI» Медиацентр СГАУ, каб. 314 Проводит: Мальханов Алексей Олегович, к.ф-м.н, технический инженер Intel
12.00 – 14.00	Обед
14.00 – 16.00	Продолжение секционных заседаний
16.30 – 17.00	Пленарное заседание Конференц-зал, 3а корпус, ауд. 209 Подведение итогов конференции

Конференция проводится при поддержке





ПРОГРАММА СЕЦИОННЫХ ЗАСЕДАНИЙ

Автоматизированные системы научных исследований

1. Dong Z., Zabolotnov Y.M., Wang C.Q. Control of space tether system deployment with atmospheric probe (Samara State Aerospace University, Northwestern Polytechnical University, Xian, China)
2. Nikolaenko A.Y., Stokov A.I., L'vov P.A., Moiseykina E.A. RFID based sorting and stacking system for assembly lines (Yuri Gagarin State Technical University of Saratov, OJSC “Signal” Engels Design Bureau named after A.I. Glukharev)
3. Nikolaenko A.Y., Bardasov A.A. RFID sensor network for object tracking system (Yuri Gagarin State Technical University of Saratov)
4. Semezhev N., Solopekina A.A., Sokolov D.N. Calibration algorithms for software defined radio applications (Yuri Gagarin State Technical University of Saratov, Saratov, Russia)
5. Semezhev N., Bulykin D.A. Diode power detectors in software defined radio applications (Yuri Gagarin State Technical University of Saratov, Saratov, Russia)
6. Solopekina A.A., Semezhev N., Umnova E.G. Principles of measurement uncertainty (Yuri Gagarin State Technical University of Saratov, Saratov, Russia)
7. Solopekina A.A., Kuzin S.A., Konovalov R.S. Uncertainty analysis of strain gage circuits (Yuri Gagarin State Technical University of Saratov, Saratov, Russia)
8. Акимова А.Е., Трешников А.А., Зеленко Л.С. Применение информационных технологий при разработке подсистемы отображения технологической информации о состоянии оборудования ГЭС (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва, ООО Научно-внедренческая фирма «Сенсоры. Модули. Системы»)
9. Бестужева А.П., Лёзин И.А. Аппроксимация функций Вейвлет-преобразованиями (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
10. Бирюкова Е.В., Парингер Р.А., Куприянов А.В. Исследование эффективности признаков для различения изображений текстур (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
11. Борисова О.А., Камальдинова З.Ф., Пиявский С.А., Смирнов С.В. Информационная система поддержки модуля «Логика и перспективы развития науки, техники и технологий» (Самарский государственный архитектурно-строительный университет, Институт проблем управления сложными системами РАН)
12. Верхотуров М.А., Верхотурова Г.Н., Ягудин Р.Р. Оптимизация размещения невыпуклых многогранников на основе динамической схемы определения NFP (Уфимский государственный авиационный технический университет)
13. Верхотурова О.М., Верхотуров М.А. Об одном решении задачи идентификации границ слабоструктурированных естественных объектов (Уфимский государственный авиационный технический университет)
14. Вилоп Л.Э. Повышение конкурентоспособности выпускников технического вуза (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
15. Волков И.И., Золин А.Г. Использование метода конечных разностей в задачах восстановления сигналов с известной функцией искажения (Самарский государственный технический университет)
16. Голов А.С. Разработка автоматизированной системы управления проектами по автоматизации финансово-хозяйственной деятельности предприятий (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)



17. Заболотнов Ю.М., Сайгак К.О. Математическое моделирование движения электродинамической космической тросовой системы (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
18. Засов В.А., Никоноров Е.Н., Ромкин М.В. Моделирование решения задачи разделения сигналов в условиях априорной неопределенности возмущений (Самарский государственный университет путей сообщения)
19. Заико А.И. Измерение плотности вероятности случайного процесса с линейной корреляционной функцией. Экстраполяция (Уфимский государственный авиационный технический университет)
20. Заико А.И. Измерение плотности вероятности случайного процесса с линейной корреляционной функцией. Интерполяция (Уфимский государственный авиационный технический университет)
21. Заякин О.А., Белопухов В.Н., Треумов В.Д. Погрешность определения положения максимума оптоэлектронного отклика координатно-чувствительного прибора (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва, Институт проблем управления сложными системами РАН, г. Самара)
22. Кауров А.В. Особенности разработки оборудования наблюдения в среднем и дальнем ИК диапазоне (АО «РКЦ «Прогресс»)
23. Конкина Е.О. Оценка структуры бумажного полотна методами гранулометрического анализа (Пензенский государственный университет)
24. Корячко Д.А. Распознавание облачных объектов на панхроматических изображениях с использованием процедуры обучения (Рязанский государственный радиотехнический университет)
25. Кравцова Н.С., Парингер Р.А., Куприянов А.В. Разработка технологии выявления информативных сегментов в спектральной области для классификации изображений кристаллограмм (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
26. Кулакова Н.О., Козлов В.В. Информационно-аналитический модуль анализа результатов тестирования студентов (Самарский государственный архитектурно-строительный университет)
27. Леонова И.В., Ляшева С.А. Применение нейронных сетей в прогнозировании характеристик быстропротекающих процессов (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева – КАИ)
28. Лёзин И.А., Селянко Р.П. Автоматизированная система прогнозирования финансовых котировок радиально-базисной сетью (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева)
29. Лёзин И.А., Соловьев А.В. Сжатие изображений с использованием многослойного перцептрона (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
30. Лёзина И.В., Дубинин Б.Н. Автоматизированная система «Семантическая капча» (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
31. Мавричев Д.О. Статистический анализ данных для оптимизации стратегий формирования исследовательских компетенций студентов (Самарский государственный архитектурно-строительный университет)
32. Манухин А.В., Лёзин И.А. Автоматизированная система аппроксимации плотности вероятности семейством ядерных функций (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
33. Муравьев В.В., Лёзин И.А. Анализ эффективности алгоритмов обучения нечеткой нейронной сети Ванга-Менделя (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)



34. Никулина А.В., Трешников П.В., Зеленко Л.С. Разработка подсистемы автоматизированного тестирования учета наработки гидроагрегата на основе модели его работы (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва, ООО «Гидроавтоматика»)
35. Новиков А.О., Лёзин И.А. Система колоризации изображений с помощью нейронных сетей (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
36. Орлов С.П., Ахполова Е.А. Техническая диагностика радиоэлектронных блоков по тепловым полям элементов (Самарский государственный технический университет, АО «РКЦ «Прогресс», г. Самара)
37. Печенин В.А., Болотов М.А., Рузанов Н.В. Исследование погрешностей математического базирования при выполнении координатных измерений цилиндрических зубчатых колес (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
38. Прохоров С.А., Столбова А.А., Бочаров Д.С. Разработка мобильного приложения для Вейвлет-анализа сигналов (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
39. Прохоров С.А., Сучкова С.А., Матыцин Е.В., Куликовских И.М. Система адаптивного обучения на основе коллаборативной фильтрации (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
40. Федюнин Н.К., Лёзина И.В. Прогнозирование временных рядов радиально-базисной сетью (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
41. Хвостов А.И., Трешников А.А., Зеленко Л.С. Автоматизация сбора водно-энергетических показателей ГЭС и формирования нормативной документации (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва, ООО Научно-внедренческая фирма «Сенсоры. Модули. Системы»)
42. Хрисанов Н.Н. О повышении быстродействия аналого-цифровых преобразователей (Самарский государственный технический университет)
43. Цициашвили Г.Ш., Осипова М.А., Лосев А.С. Вероятность несвязности графа на двумерном многообразии (ИПМ ДВО РАН, ДВФУ)
44. Чернобровин Н.Г., Боднарчук Г.А., Новиков А.О. Интегральная диагностика bipolarных полупроводниковых структур (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
45. Шарафутдинов Н.А., Осипов М.Н., Щеглов Ю.Д., Знаменьщикова Н.С. Оценка применения спекл-интерферометрии на одиночном спекле в научных исследованиях (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
46. Шишлаков А.В., Шишлаков В.Ф. Программный комплекс настройки алгоритма управления электроэнергетическими объектами (ОАО «Концерн «Научно-производственное объединение «Аврора»», Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения)
47. Шишлаков В.Ф., Шишлаков А.В., Шишлаков Д.В. Синтез параметров операторов управления многосвязных САУ при алгебраической аппроксимации нелинейных характеристик (Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, ОАО «Концерн «Научно-производственное объединение «Аврора»»)
48. Яблокова Л.В. Использование объектно-ориентированной парадигмы при математических расчетах в среде MATLAB (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)



Интеллектуальные информационные системы

1. Iosifov V.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)
2. Акинина Н.В., Акинин М.В., Соколова А.В., Таганов А.И. Применение текстурных признаков Харалика в задачах обработки данных, полученных при помощи беспилотных летательных аппаратов (Рязанский государственный радиотехнический университет)
3. Алимуратов А.К., Чураков П.П. Адаптивный метод повышения эффективности голосового управления (Пензенский государственный университет)
4. Аляутдинова Ф.Р., Суздальцев В.А. Статистические методы прогнозной диагностики (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева)
5. Бебнев А.А., Моисеев В.А., Малахов С.В. Система синхронизации сервисов планирования событий (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)
6. Бураков М.В. Модификация адаптивной системы с эталонной моделью (Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения)
7. Бурлаков М.Е. Оптимизация наивного байесовского классификатора для решения задач классификации СМС сообщений (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
8. Буцких А.А., Розылина Е.А., Синкина О.А. Обнаружение угроз и перестройка сети в системе безопасности «Умный дом» (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)
9. Волков Г.О. Разработка интеллектуальной системы контроля и управления учебным процессом с использованием электронной образовательной среды (Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики)
10. Воронцова И.В., Рогова Т.С., Филатов А.Н., Комаров В.А. Конструкторская подготовка производства на основе параллельного нисходящего проектирования в едином информационном пространстве предприятия (АО «РКЦ «Прогресс», Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
11. Ворошилов В.В., Пиявский С.А. Эвристический алгоритм оптимизации поисковой деятельности в фактографических поисковых системах (Самарский государственный архитектурно-строительный университет)
12. Габдрахманова Л.Р. Построение системы оптического распознавания символов (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева – КАИ)
13. Графкин В.В. Автоматизация определения координат объекта по изображению (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
14. Гуренкова О.В. Интеллектуальные информационные системы в экономической сфере (Тольяттинская академия управления)
15. Денисов В.Ф. Архитектура и технологии проектирования распределенных интеллектуальных систем комплексной безопасности предприятий и территорий (Национальный технический комитет по стандартизации ТК-22 «Информационные технологии»)
16. Долинина О.Н., Бороздюхин А.А., Печенкин В.В. Использование экспертной системы для реализации «Умного чистого города» (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.)
17. Дмитриев Н.В. Автоматизированная система преобразования топографических карт в геоинформационную модель (Уральский государственный университет путей сообщения, Екатеринбург)



18. Жданова Е.А., Додонов М.В. Система поддержки принятия решений для распределения твёрдых ниток графика между грузоотправителями на железной дороге (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
19. Карпова Е.Д. Выбор алгоритма детектирования объектов на изображении для решения задачи поиска туристических объектов на фотографиях (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
20. Ключев В.П. Автоматическая обработка больших объемов данных с использованием деревьев решений (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
21. Корнев П.А., Шолохов А.В. Нейроструктурное моделирование систем искусственного интеллекта для решения сетевых проблем (Рязанский государственный радиотехнический университет)
22. Корчагин П.О. Информационная система поддержки принятия решений методом «уверенных суждений ЛПР» (Самарский государственный архитектурно-строительный университет)
23. Костанян О.Г., Куприянов А.В. Кластеризация больших объёмов данных (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва, Институт систем обработки изображений РАН)
24. Ленчук В.Д., Маркин Д.О. Система мониторинга обмена электронными сообщениями удаленными пользователями на основе использования особенностей системы доменных имен (Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации)
25. Лёзина И.В., Николаева Н.А. Идентификация законов распределения многослойным перцептроном (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
26. Лиманова Н.И., Седов М.Н. Об одном методе нечеткого поиска объектов в базах данных на основе метрики Левенштейна (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)
27. Литвинов А.А., Акинин М.В. Оперативное картографирование местности с применением машин опорных векторов (Рязанский государственный радиотехнический университет)
28. Лян А.И., Куприянов А.В. Применение технологии обработки больших данных для статистического текстурного анализа изображений (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
29. Маркин Д.О., Галкин А.С., Архипов П.А. Построение анонимной сети на базе технологии веб-прокси (Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации)
30. Мартмянов Б.В. Сшивка полос изображений с учетом межматричных голономных связей (Самарский государственный технический университет)
31. Мартынова Л.А. Использование мультиагентной технологии в системах управления автономного необитаемого подводного аппарата (АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», г.Санкт-Петербург)
32. Марькова Л.А. Транспортные сети в NGN (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)
33. Милованова А.А. Способы и проблемы модификации алгоритмов обнаружения объектов в системах видеонаблюдения (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)
34. Мирошников Д.Ю., Симонова Е.В. Распределенное мультиагентное планирование заявок на выполнение задач в группе устройств (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)



35. Москалева Т.С., Полежаев П.Н. Интеллектуальная система анализа предпочтений абонентов для Интернет-провайдеров «Нетекси» (Оренбургский государственный университет)
36. Никифоров О.Ю. Использование информационной системы «История философских идей (Вологодский государственный университет)
37. Осипов И.В., Симонова Е.В. Расширение модуля стратегического планирования цеха промышленного предприятия возможностями адаптивности (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
38. Платонов А.А. Разработка автоматизированной системы тестирования тарификации в биллинговой системе компании «Мегафон» (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
39. Полежаев П.Н., Миронов А.П., Поляк Р.И. Анализ существующих разработок для многоадресной передачи трафика в программно-конфигурируемых сетях (Оренбургский государственный университет)
40. Разумов А.Н., Маркин Д.О. Система удаленного управления функциональностью мобильного абонентского устройства (Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации)
41. Сайфудинов И.Р., Мокшин В.В. Исследование способов обнаружения впереди едущих транспортных средств с помощью одной камеры (Казанский национальный исследовательский технический университет имени А. Н. Туполева)
42. Семенова В.А., Смирнов С.В. Семантическая идентификация объекта в задачах концептуального моделирования (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва, Институт проблем управления сложными системами РАН)
43. Серов В.А., Лиманова Н.И. Поисковый информационно-библиографический web-сервис с элементами нечёткой логики (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)
44. Симонова Е.В., Мишутин Д.Е. Разработка метода создания предметно-ориентированной онтологии оборудования малых космических аппаратов для организации интеллектуального процесса предоставления услуг (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
45. Симонова Е.В., Новиков Д.А. Синхронизация Web-приложения и базы данных в мультиагентной системе целевого планирования космических аппаратов дистанционного зондирования Земли (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
46. Симонова Е.В., Проценко Д.А. Мультиагентный подход к планированию полётных операций (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
47. Ситников К.В., Ситников П.В. Интеллектуальная система управления электронными архивами как элемент управления знаниями в современном обществе (ООО «Открытый код»)
48. Солдатова О.П., Иваев Д.З. Исследование эффективности алгоритмов обучения многослойного перцептрона при решении задачи классификации (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
49. Солдатова О.П., Кривякин Д.И. Решение задачи прогнозирования с использованием сетей HRBF (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
50. Солдатова О.П., Мушин А.Е. Классификация музыкальных композиций с использованием однослойного перцептрона (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)



51. Соловьева Я.В., Арсланов Р.Р. Автоматизированная система учёта эвакуированных автомобилей на штрафстоянках (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
52. Соловьева Я.В., Кравченко А.В., Мурзин А.В. Автоматизированная система моделирования случайных процессов и расчета их характеристик (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
53. Соловьева Я.В., Мудров Д.С. Автоматизированная система учета товаров на складах с автоматическим поиском аналогов (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
54. Соловьева Я.В., Назарова А.Н. Автоматизированная система «Книга жалоб и предложений гостиницы» (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
55. Соловьева Я.В., Старкова Е.В. Автоматизированная система учета книг в библиотеке (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
56. Соснина Т.Н. Виртуальный продукт: анализ субстратной основы (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
57. Стратилатова Н.Н., Скимунт В.К., Егоров А.С., Юрыгина Ю.С., Анисимов А.С., Лахин О.И., Чехов А.В. Создание системы управления интеллектуальной собственностью на основе использования баз знаний (онтологий) и мультиагентных технологий. (АО «РКЦ «Прогресс», ООО «НПК «Разумные решения», г. Самара)
58. Тарасов В.Н., Трофимова О.В. Об одном подходе к разработке экспертной интеллектуальной системы (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)
59. Тархов Д.А., Симакина А.А., Суднева А.И. ОБРАБОТКА ДАННЫХ МЕТОДОМ треугольных приближений (Санкт-Петербургский Политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия)
60. Тихонова О.В., Мокшин В.В. Обнаружение и отслеживание динамических объектов в зашумленной среде на основе пространственно-временного анализа последовательности изображений (Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева)
61. Фролова М.В., Ишкильдина С.А., Капарова А.В. Управление кросс-функциональным взаимодействием внутри проекта (Тольяттинская академия управления)
62. Ханькин А.И., Малахов С.В. Реализация методов и алгоритмов по улучшению качества изображения (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)
63. Чубова А.А. Разработка сайта для проекта графконт (Самарский государственный университет путей сообщения)
64. Шаталин Р.А., Фидельман В.Р., Овчинников П.Е. Алгоритм оценки аномальности траекторий движения в задачах видеонаблюдения на основе метода главных компонент (Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского)
65. Шлеймович М.П., Ляшева С.А. Сопоставление изображений с использованием энергетических признаков на основе вейвлет-преобразования (Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева-КАИ)
66. Шуваева А.М., Москвичева Т.И., Яковлев А.В. Хранение цифровых карт местности на основе адаптивного метода их размещения в физической памяти ЭВМ (Тамбовский государственный технический университет)



Информационная безопасность

1. Аксенов А.С. Механизм восстановления доступа к аккаунту целевого ресурса с использованием электронной почты (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
2. Алейнов Ю.В. О способах размещения ложных целей в сети для обнаружения направленных атак (Самарский государственный технический университет)
3. Бомм А.А. Решение задач безопасности в игровой обучающей системе «3Ducation» (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
4. Бурлов С.А. Кодирование с проверкой на четность светового пучка Лагерра-Гаусса, несущего орбитальный угловой момент (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
5. Васин Н.Н., Ирбахтин А.А. Моделирование и мониторинг трафика в защищенных телекоммуникационных сетях (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)
6. Ермошин Р.В., Кузнецов М.В. Комбинированный метод аутентификации пользователя на основе клавиатурного почерка (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)
7. Ефимов И.Н., Косолапов А.М. Классификация способов подтверждения подлинности распознаваемого объекта (Самарский государственный университет путей сообщения)
8. Заступов В.А., Кузнецов М.В. Циклическая аутентификация на основе традиционных действий пользователя (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)
9. Зигаев Э.И. Проблемы маршрутизации в квантовых сетях как технологии безопасного обмена данными (Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики)
10. Кирьянцев А.С., Стефанова И.А. Алгоритм динамической генерации ключей и подписей в приложении sgrup2chat (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)
11. Козачок А.В. О некоторых определениях стойкости неразличимой обфускации программного кода (Академия ФСО России)
12. Крутов А.Н. Опыт внедрения защищенной системы репликации (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
13. Кузьмичев А.Б. Алгоритм идентификации субъекта по биометрическим признакам на основе теории систем со случайной структурой (Тольяттинский государственный университет)
14. Мазалов А.Н. Защищенная двухфакторная графическая аутентификация в системе контроля и управления доступом (Тамбовский государственный технический университет)
15. Рублевская В.О., Акулов В.А. Защита информации на основе кластеризации объектов: алгоритмы и программные средства (Самарский государственный технический университет)
16. Цветов В.П. О факторизации бинарных отношений (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
17. Цеханский В.Б., Ловцов К.Н., Сухов Н.С. Потенциальное поле и принцип жадного продвижения (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
18. Чигирь Р.В. Система аутентификации в распределённых сетях передачи данных (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)
19. Шиверов П.К., Бондаренко В.В. Составляющие элементы модели доверия (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)



20. Янников И.М., Телегина М.В., Куделькин В.А. Автоматизированная система контроля обслуживания технических средств охраны систем физической защиты критически важных и потенциально опасных объектов (Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова, г. Ижевск, Консорциум «Интегра-С», г. Самара)

Информационные технологии высокопроизводительных вычислений и телекоммуникации

1. Артамонов Ю.С. Прогнозирование доступных вычислительных ресурсов кластера при помощи модели EMMSP (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)

2. Болодурина И.П., Парфёнов Д.И. Структурная модель программно-управляемой инфраструктуры виртуального ЦОД (Оренбургский государственный университет)

3. Ватутин Э.И., Валяев С.Ю., Титов В.С. Анализ результатов применения метода случайного перебора при построении разбиений граф-схем параллельных алгоритмов в зависимости от размерности задачи и силы ограничений (Юго-Западный государственный университет)

4. Воротникова Д.Г., Головашкин Д.Л. Векторный алгоритм разностного решения волнового уравнения на графических процессорах (Институт систем обработки изображений РАН, Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)

5. Востокин С.В. Применение предметных языков для автоматизации высокопроизводительных вычислений (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)

6. Голубева Я.В. Разработка методики исследования алгоритмов балансировки нагрузки в параллельной реализации метода ветвей и границ (Вычислительный центр им. А.А. Дородницына Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» Российской академии наук)

7. Козин Н.С., Дязитдинов Р.Р. Помехоустойчивость OFDM-системы передачи с кодером по спецификации TS.36.212 (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)

8. Корячко В.П., Перепелкин Д.А., Иванчикова М.А. Организация адаптивной маршрутизации в сетях центров обработки данных (Рязанский государственный радиотехнический университет)

9. Кузьмин В.А., Глухов Д.В. Оптимизация вычислительного процесса в системе кластерного типа (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.)

10. Мутагаров М.С. Программный комплекс для моделирования параллельных алгоритмов матричного умножения (Самарский государственный университет путей сообщения)

11. Мясникова Н.В., Берестень М.П., Цыпин Б.В., Мясникова М.Г. Использование разложения на эмпирические моды на основе дифференцирования и интегрирования в ИИС (Пензенский государственный университет)

12. Наширванов Д.М., Востокин С.В. Акторная модель для статических алгоритмов в распределенных системах с использованием интерфейса передачи сообщений MPI (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)

13. Орлов Ю.В. Основные проблемы реализации Среды комплексного анализа производительности параллельных алгоритмов оптимизации (Вычислительный центр им. А.А. Дородницына Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» Российской академии наук)



14. Пальчевский Е.В., Халиков А.Р. Параллелизация нагрузки аппаратно-программного ядра в Unix-системах (Уфимский государственный авиационный технический университет)
15. Пономаренко С.О., Диязитдинов Р.Р. Точность определения направления на источник сигнала в Smart-антеннах (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)
16. Посыпкин М.А. Открытая программная архитектура для высокопроизводительных методов оптимизации (Вычислительный центр им. А.А. Дородницына Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» Российской академии наук)
17. Семенов И.Д., Чигарина Е.И. Сравнительный анализ технологий доступа к данным в системах баз данных (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
18. Скорюпина Е.Г., Востокин С.В. Анализ реализаций акторной модели на платформе Java (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
19. Трошин А.В., Лапшин В.А. Кольцевое и параллельное резервирование в сетях Ethernet (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)
20. Терёхин М.В., Чигарина Е.И. Классификация и анализ использования оконных функций в системах реляционных баз данных (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
21. Царёв Д.А., Артамонов Ю.С. Сравнение основных возможностей и классификация облачных инструментов разработки (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
22. Щербаков Д.В., Шлеймович М.П. Методы увеличения разрешающей способности изображений и их применение (Казанский национальный исследовательский технический университет им А.Н. Туполева - КАИ)

Информационные технологии в медицине

1. Абулханов Д.А., Ильясова Н.Ю., Корсаков А.В., Куприянов А.В. Оценивание аберраций оптической системы глаза на основе пространственного спектра диагностического изображения (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
2. Баулина О.В. Автоматизация процесса учета основных показателей критического состояния пациента (Пензенский государственный технологический университет)
3. Иващенко А.В., Омерова Н.Л. Онтологии для фармацевтического маркетинга (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва, Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, г. Москва)
4. Ионкин М.А., Ильясова Н.Ю. Выделение изображений сосудов глазного дна с использованием вейвлет-преобразования (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
5. Кузьмин А.В. Динамическая геометрическая модель сердца (Пензенский государственный университет)
6. Кузьмин В.А., Терещенко Н.В., Вагарина Н.С. Анализ мозговой активности: предварительная обработка входных данных (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.)
7. Куленко Е.А. Скрининг онкологических заболеваний (Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики)



8. Куприянов И.В., Семенов А.Д., Костюнин А.В. Кросскорреляционный алгоритм в применении к анализу динамики спекловой картины (Пензенский государственный университет)
9. Кутикова В.В., Гайдель А.В. Статистическое исследование эффективности программы обучения пациентов с фибрилляцией предсердий (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
10. Колсанов А.В., Назарян А.К., Иващенко А.В., Горбаченко Н.А., Черепанов А.С. Архитектура средств разработки программного обеспечения хирургических тренажеров (Самарский государственный медицинский университет, Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
11. Лиманова Н.И., Атаев С.Г. Алгоритм программного анализа и метод параметризации объектов компьютерной томографии (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)
12. Пермяков А.В. Возможности применения имитационного моделирования в медицине (Пензенский государственный технологический университет)
13. Пищулина О.В., Мышенцева А.П., Акимова А.Е., Зеленко Л.С. Разработка автоматизированной системы для расчета показателей стоматологического здоровья (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва, Самарский государственный медицинский университет)
14. Пономарев В.П., Белоглазов И.Ю. Применение факторного и кластерного статистического анализа в медицине (Самарский государственный технический университет)
15. Сергеенков А.С. Применение многоагентных технологий для реализации подсистемы мониторинга пациентов (Пензенский государственный университет)
16. Ушакова Н.С., Ильясова Н.Ю. Разработка технологии автоматизации выбора областей интереса для проведения микроимпульсной лазерной терапии (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)

Информационные технологии на транспорте

1. Авдеюк Д.Н., Приходьков К.В. Алгоритм работы программы для регистрации максимальных давлений в цилиндре двигателя внутреннего сгорания с искровым зажиганием (Волгоградский государственный технический университет)
2. Васюкова Е.О., Пеливан М.А., Яковлев А.В. Использование RFID-карт как аутентификатора в программно-аппаратном комплексе по предупреждению краж велосипедов (Тамбовский государственный технический университет)
3. Головнин О.К., Кондратьева Е.О. Интеллектуальная ГИС ITSGIS в управлении транспортной инфраструктурой г. Саранска (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
4. Головнин О.К., Сидоров А.В., Хворов А.В. Система микромоделирования транспортных потоков на одноуровневых пересечениях автомобильных дорог (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
5. Гурьянов А.В. Методы выделения иностранных маршрутов для внутрироссийского трафика (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
6. Забирова А.И. Информационная система управления энергооборудованием транспорта (Самарский государственный университет путей сообщения)
7. Игнатенков А.В. Модель искусственной нейронной сети для построения графика движения поездов на двухпутном участке (Самарский государственный университет путей сообщения)
8. Игнатенков А.В., Лысиков М.Г., Ольшанский А.М., Дарадур В.С. О роли граничных условий в проектировании новой технологии эксплуатационной работы (ООО «Научно-



технологический центр по эксплуатации железных дорог», Самарский государственный университет путей сообщения)

9. Игнатенков А.В. Философские аспекты моделирования нейросетевых систем (ООО «Научно-технологический центр по эксплуатации железных дорог», Самарский государственный университет путей сообщения)

10. Ольшанский А.М., Игнатенков А.В. О решении задачи управления искусственной нейронной сетью при квазипериодическом характере поведения сигнала ошибки (Самарский государственный университет путей сообщения, ООО «Научно-технологический центр по эксплуатации железных дорог»)

11. Ольшанский А.М., Игнатенков А.В., Лысиков М.Г. Один подход к автоматическому управлению эксплуатационной работой (Самарский государственный университет путей сообщения, ООО «Научно-технологический центр по эксплуатации железных дорог»)

12. Исайчева А.Г., Тарасова А.Е. Техническое диагностирование станционных информационных систем (Самарский государственный университет путей сообщения)

13. Кислинский Н.П., Медведев М.В. Трехмерное моделирование объекта с использованием стереосистемы видеокамер (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ)

14. Корякина М.А. Разработка и проектирование базы данных с применением математического аппарата при обучении курсантов в автошколе ООО «Автомобилист» (Оренбургский государственный аграрный университет)

15. Лисогор А.Е. Приложение "Прибывалка-63" для платформы J2ME (Самарский государственный университет путей сообщения)

16. Михеева Т.И., Имамутдинов А.Н., Золотовицкий А.В. Многоуровневая архитектура веб-ориентированной геоинформационной системы ITSGIS (Самарский государственный аэрокосмический университет)

17. Михеева Т.И., Ключников В.А., Михеев С.В., Головнин О.К. Принципы сетевидного управления транспортными потоками в формализме интеллектуальных транспортных систем (Самарский государственный аэрокосмический университет)

18. Михеева Т.И., Федосеев А.А. Автоматизированная идентификация изменений конфигурации дорожной сети на основе материалов космической съёмки (Самарский государственный аэрокосмический университет)

19. Осьмушин А.А., Михеева Т.И., Сапрыкин О.Н. Многоагентное моделирование транспортных потоков в условиях нештатных изменений (Самарский государственный аэрокосмический университет)

20. Подъячев И.А., Маликов Р.Ф. Имитационная модель улично-дорожной сети в среде Anylogic (Башкирский государственный педагогический университет им. М.Акумуллы)

21. Рябов С.С. Применение информационных технологий при оформлении дорожно-транспортных происшествий (Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики)

22. Селеменев Д.А. Разработка компактного транспортного средства для города «Safecar» (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)

23. Сидоров А.В., Михеев С.В. Синтез системы сбора информации о транспортной инфраструктуре (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)

Методика обучения и компьютерные обучающие программы

1. Busen Dusan Samara as global competence center for automotive industry (Automotive cluster of Samara region)

2. Абакумов А.А., Семёнов А.Д. Использование SCADA систем в проектирование виртуальных лабораторий (Пензенский государственный университет)



3. Авдеюк О.А., Харланова Т.С., Авдеюк Д.Н. Организация курсов повышения компьютерной грамотности для людей пенсионного возраста (Волгоградский государственный технический университет)
4. Алексанова Е.В., Козлов В.В. Автоматизированная информационная система построения траекторий обучения на основе успеваемости студентов (Самарский государственный архитектурно-строительный университет)
5. Андреева Т.В. Оценка качества студенческих научно-исследовательских работ и инновационных проектов с применением теории нечетких множеств (Пензенский государственный технологический университет)
6. Балабашина Ю.В., Козлов В.В. Автоматизированная информационная система кадрового учета преподавателей вуза (Самарский государственный архитектурно-строительный университет)
7. Буштрук Т.Н., Царыгин М.В., Буштрук А.А. Информационные технологии в образовательном контенте (Самарский государственный университет путей сообщения, Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
8. Борисова Е.А., Еленев Д.В. Автоматизация работы отдела обеспечения деятельности диссертационных советов (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
9. Васин Н.Н., Епишкина Е.Ю. Проблемы обучения студентов интеграции сетей IPV6 и IPV4 с использованием протокола OSPF (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)
10. Васин Н.Н., Иванова Е.А., Мясоедов В.А. Программно-аппаратный комплекс по изучению и исследованию технологий пакетной коммутации (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)
11. Васюков О.Г. Развитие творчества у одаренной молодежи на практических и лабораторных занятиях (Самарский государственный архитектурно-строительный университет)
12. Вдовин П.С. Анализ и сравнение систем дистанционного обучения (Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева – КАИ)
13. Вершинин Н.Н., Безбородова О.Е., Авдонина Л.А. Использование компьютерных обучающих программ при подготовке бакалавров по направлению «Техносферная безопасность» в Пензенском государственном университете (Пензенский государственный университет)
14. Волик В.Г. Обучающий программный комплекс «Транспортная задача» (Самарский государственный университет путей сообщения)
15. Галеев И.Х. Интеллектуальные обучающие системы (Российский опыт) (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева (КНИТУ-КАИ))
16. Гибадуллин А.Р. Сравнительный анализ программных комплексов Testmaker и Easyquizzy (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ)
17. Глушков А.А., Елунин М.Н. Инфокоммуникационная система формирования и управления системой вузовских разновозрастных исследовательских коллективов (Самарский государственный архитектурно-строительный университет)
18. Дерябкин В.П., Пузанков Н.М. Автоматизация процесса создания тестовых материалов на основе онтологии учебного курса (Самарский государственный архитектурно-строительный университет)
19. Еленев Д.В., Карпов К.В. Автоматизация учета учебно-методических работ (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)



20. Еленев Д.В., Линник А.О. Обеспечение проведения конкурса молодых преподавателей и научных работников СГАУ посредством личных кабинетов (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
21. Ефимушкина Н.В. Применение имитационных моделей для изучения вычислительных систем и их подсистем (Самарский государственный технический университет)
22. Избяков И.М., Кудрина М.А. Программа двоичного неравномерного алфавитного кодирования с равной длительностью информационных сигналов (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
23. Капустина О.А., Михайлев А.В. Разработка мобильного развивающего приложения на платформе операционной системы Android (Оренбургский государственный аграрный университет, Институт управления рисками и комплексной безопасности)
24. Качура Е.Д. Кейс-стади как метод постановки надпрофессиональных навыков у будущих менеджеров (Тольяттинская академия управления)
25. Кузьмичев А.Б. Автоматизированная система разработки основной профессиональной образовательной программы в соответствии с требованиями ФГОС (Тольяттинский государственный университет)
26. Куковьякина Е.В. Особенности системы менеджмента качества, внедренной в IT-компанию (Тольяттинская академия управления)
27. Михеева О.П. Терминологические проблемы электронного обучения (Тольяттинский государственный университет)
28. Молчанова Е.С. Актуальность применения электронных изданий в процессе обучения (Российский государственный социальный университет)
29. Муравьева Г.В. Деловая игра «Переговоры» как средство практической постановки навыков делового общения (Тольяттинская академия управления)
30. Назарова Е.А., Зеленко Л.С., Шумская Е.А. Разработка подсистемы для создания творческого задания по информатике «о камнях» и проверки его решения (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
31. Никишина А.Л., Зеленко Л.С. Разработка интерактивного обучающего приложения «Алгоритмы поиска и сортировки массивов» (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
32. Орлова Е.Д., Корячко В.П., Борзенко А.Е. Разработка замкнутых обучающих программ с различными методами тестирования (Рязанский государственный радиотехнический университет)
33. Павлов А.Д. Вопросы локализации и развития инструментальной среды дистанционного обучения Math-bridge в России. (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ)
34. Пиявский С.А. Задачи региональной инфокоммуникационной среды развития творчески одаренной молодежи (Самарский государственный архитектурно-строительный университет)
35. Потапов А.П., Зеленко Л.С. Разработка мобильного приложения для обучения основам алгоритмизации и программирования (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
36. Радомский В.М. Поиск новых идей с использованием логики развития технических систем (Самарский государственный архитектурно-строительный университет)
37. Синкина О.А. Ментальные карты и их применение в учебном процессе (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)
38. Стрекалова Н.Б. Сетевое сотрудничество как условие информационной компетентности современного специалиста (Тольяттинская академия управления)
39. Тимошина В.М., Зеленко Л.С. Использование автоматизированной системы «методы оптимизации» при подготовке специалистов инженерных специальностей (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)



40. Тобратов Ю.М. Модернизация учебной ЛВС с применением технологии Wi-Fi (Рязанский государственный радиотехнический университет)
41. Цыганова Ю.В., Прохорова Е.Ф. Автоматизация составления рабочих программ учебных курсов (Ульяновский государственный университет)
42. Шаталов Р.Б. Региональная инфокоммуникационная система мониторинга выполнения исследовательских проектов школьниками (Самарский государственный архитектурно-строительный университет)

Моделирование и анализ сложных технических систем

1. Bushtruk T.N., Bushtruk A.A. Identification method of the quasi-stationary time series (Samara State University of Transport, Samara, Russia)
2. Бажанов В.Л. Идентификация математических моделей методом масштабирования (Самарский государственный университет путей сообщения)
3. Бобков М.С., Ревина Ю.Д. Моделирование систем массового обслуживания методом конечных автоматов при условии неординарности потока входящих заявок (Самарский государственный технический университет)
4. Боряк С.В., Шаралапов А.Е. Анализ выходных данных тестовых фильтровиспользуемых в микромеханической измерительной системе MPU6050 (Пензенский государственный университет)
5. Боряк С.В., Шаралапов А.Е. Математическая модель для тестирования PID регулятора используемого в двухколесных балансирующих роботах (Пензенский государственный университет)
6. Будаговский Д.А. Улучшение динамических характеристик в электродинамическом ротационном стенде с помощью векторного управления (Пензенский государственный университет)
7. Буцких А.А., Буцких В.А. Высокоскоростная обработка и передача информации в камерах технического зрения (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)
8. Варламова Е.П. Верификация в тестировании программного обеспечения (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)
9. Воронцов И.В. Моделирование бизнес-систем (Самарский государственный технический университет)
10. Гавлиевский С.Л., Агалакова Т.С., Суриков М.В. Моделирование и системный анализ транспортных магистралей телекоммуникационных сетей (Самарский государственный технический университет)
11. Грачев И.А., Болотов М.А. Информационная система для автоматизации центрирования авиационных двигателей при выполнении сборочных работ (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
12. Гречишников В.М., Теряева О.В. Математическая модель оптоэлектронного цифрового преобразователя угла с двумя встроенными параллельными ВОЦАП (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
13. Докучаев А.В., Котенко А.А. Постановка задачи согласования цен нескольких поставщиков (Самарский государственный технический университет)
14. Дон Ч., Заболотнов Ю.М., Ван Ч. Управление развертываемой космической тропосферной системой с атмосферным зондом (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва, Северо-западный политехнический университет, г.Сиань, КНР)
15. Ершов Р.А., Морозов О.А., Фидельман В.Р. Определение местоположения источников излучения в спутниковых системах связи с кодовым разделением доступа в условиях



влияния эффекта Доплера (Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского)

16. Зотеев В.Е., Свистунова А.А. Численный метод определения параметров остаточных напряжений в поверхностно упрочненном полупространстве (Самарский государственный технический университет)

17. Иванов В.И., Ромаданова М.Н. Электрическое эхо на современных сетях (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)

18. Иванов Д.В., Серебряков А.Ю. Идентификация FAR процессов при наличии помехи, описываемой уравнением с разностью дробного порядка (Самарский государственный университет путей сообщения)

19. Иващенко А.В., Купер Д.В. Моделирование и анализ распределенных диагностических комплексов (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва, Научно-исследовательский институт радио)

20. Кильметов Э.А., Заико А.И. Экспериментальные исследования динамических характеристик мостовых сенсорных модулей на базе AMR-эффекта (Уфимский государственный авиационный технический университет)

21. Климентьев К.Е. Влияние динамики случайных графов «геометрического» вида на результаты моделирования эпидемий (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)

22. Котенко А.П., Пшенина Д.А., Туровец С.Д. Получение стандартизованных значений характеристик продукции при стохастических параметрах производственного процесса (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва, Самарский государственный технический университет)

23. Котенко А.П., Щербаков М.С. Сведение задачи о числе кластеров к вычислению кратчайших расстояний на графе (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва, Самарский государственный технический университет)

24. Куратник Э.В., Иванов Д.В. Оценивание параметров ARX Систем класса Винера при наличии помехи во входном сигнале (Самарский государственный университет путей сообщения)

25. Кульга К.С., Половинкин А.В. Применение программного обеспечения САПР для проектирования станочных приспособлений (Уфимский государственный авиационный технический университет)

26. Любимов В.В., Лашин В.С., Шилов К.Е. Численное моделирование и расчет на прочность при вращении твердого тела с малой асимметрией в атмосфере (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)

27. Михайлов Д.С. Алгоритм жадного продвижения на основе электростатического потенциала (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)

28. Павлов К.В., Стефанова И.А. Моделирование порога слышимости при маскировке слуха (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)

29. Папе А.В., Стефанова И.А. Использование подсистем для моделирования устройств в Simulink (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)

30. Пеливан М.А., Васюкова Е.О., Яковлев А.В. Система моделирования и имитации режимов бомбометания (Тамбовский государственный технический университет)

31. Привалов А.Ю., Царёв А.А. влияние моделей подвижности узлов на характеристики DTN сетей (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)

32. Пугачев А.И. Модель перерабатывающего предприятия (Самарский государственный технический университет)

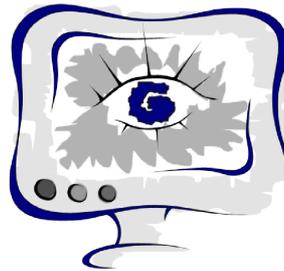


33. Ревина Ю.Д., Туровец С.Д. Отображение параллельного и последовательного соединения подсистем массового обслуживания на графе состояний (Самарский государственный технический университет)
34. Решетникова Н.В., Криволапчук И.Г. Адаптивное управление платформой авиационного тренажера (Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения)
35. Самойлова Д.В. Модель разделения сетевой задержки пакетов на физическую и телекоммуникационную компоненты (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
36. Сахибазарова В.Б., Наумов О.Н. Математическое моделирование движения космической тросовой системы в нецентральной гравитационном поле Земли (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
37. Светлов М.С., Львов А.А., Мартынов П.В., Светлова М.К. Повышение помехоустойчивости информационных каналов в условиях действия помех большой интенсивности (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., Институт проблем точной механики и управления РАН)
38. Семенов А.Д., Петров Д.И., Колонцаков А.А. Нечеткое управление многосвязными системами (Пензенский государственный университет)
39. Соленый С.В., Соленая О.Я. Программирование блока мониторинга и защиты узлов газоснабжения (Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения)
40. Темирбаев А.А., Намазбаев Т.А., Иманбаева А.К., Мархабаев М.А., Капурнова С.А., Исследование электродинамических свойств анизотропной фрактальной антенны (Научно-исследовательский институт экспериментальной и теоретической физики Казахского национального университета им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан)
41. Халиулин Р.Р., Полукаров Д.Ю. Моделирование сетевого оборудования с произвольным алгоритмом маршрутизации в среде OMNET++ (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
42. Цыганков Д.Э., Похилько А.Ф. Процессное описание 3D-модели изделия в рамках методологии IDEF (Ульяновский государственный технический университет»)
43. Черняев А.А. Проблема разработки информационной системы организационно-функциональной поддержки процессов испытаний ГТД (Приокский государственный университет)
44. Шабека А.С. Моделирование изображений кристаллических решеток получаемых в электронном микроскопе методом многих слоёв (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
45. Шамиданов Д.Г., Бармин А.А., Шилина М.А. Правила формирования универсальной формальной модели контента информационного пространства (Уфимский государственный авиационный технический университет)
46. Шикина Е.Д., Каюрин Е.А. Диспетчеризация потока заявок системы массового обслуживания с помощью транспортной задачи линейного программирования (Самарский государственный технический университет)
47. Широканев А.С. Разработка метода идентификации кристаллических решёток для решения проблемы неоднозначности выбора элементарной ячейки Браве (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
48. Яблоков Д.Е. Универсальная модель данных как средство классификации при решении исследовательских задач (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)



Философия искусственного интеллекта и трансгуманизм

1. Арзаматов А.Г. Когнитивный проект России в свете современной геополитики (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
2. Богатырева Е.Д. Музыкальная философия А.Н.Скрябина (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
3. Гатен Ю.В. К вопросу об использовании элементов искусственного интеллекта в сфере образования (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
4. Дёмин И.В. Как возможна консервативная критика социальной действительности? (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
5. Демина А.И. Проблема субъекта в концепции “Mind-body” т. Метцингера (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
6. Евсеев С.М. Практическое применение искусственного интеллекта (МБОУ №120)
7. Казанцева С.Г. Достижения научно-технического прогресса в повседневной жизни Самары на рубеже XIX-XX веков (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
8. Клёцкин М.В. О ценностном аспекте создания «квантового сознания» искусственного интеллекта (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
9. Кривопалова Н.Ю. Вклад отечественных ученых в формирование системного подхода в научном познании в начале XX в. (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
10. Лихачева С.И. Искусство и не-искусство с позиции технического сознания. Постановка проблемы. (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
11. Лишаев А.С. Антропологические эффекты домашнего фотоархива (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
12. Нестеров А.Ю. Техническое сознание в концепции университета 3.0: постановка проблемы (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
13. Оботурова Г.Н. Язык как интерфейс когнитивно-информационной и социальной сетевой конвергенции (Вологодский государственный университет)
14. Самуилова М.О. Технический объект в историческом познании (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
15. Стычков И.К. Политические аспекты информационного общества (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
16. Трафимова Г.А. Роль информационных технологий в развитии социальных институтов современного общества (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
17. Ястреб Н.А. Высокие гуманитарные технологии в структуре современного технического сознания (Вологодский государственный университет)



Глубокоуважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе следующей
Международной научно-технической конференции
«Перспективные информационные технологии ПИТ-2017»,
которая планируется весной 2017 года.

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