

**ИИТ - 2019**

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ 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**

**24 – 26 июня 2019 г.**

**ПРОГРАММА**



**САМАРА, 2019**

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 – 2019»,

которая состоится в г. Самара 24 – 26 июня 2019 г.

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.** - чл.-корр. РАН, научный руководитель 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

- Андроничев И.К.** ректор Самарского государственного университета путей сообщения, д.т.н., профессор, г. Самара
- Заико А.И.** - профессор УГАТУ, заслуженный изобретатель РФ, действительный член Инженерной академии РФ, 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, д.м.н., профессор, профессор РАН, г. Самара
- 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.** - профессор кафедры вычислительной техники СамГТУ, действительный член МАИ, д.т.н., профессор г. Самара
- Осипов М.Н.** - заведующий кафедрой безопасности информационных систем Самарского университета, к.ф.-м.н., доцент, г. Самара



- 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
- Пащенко Д.В.** - проректор по научной работе Пензенского государственного технологического университета, член-корреспондент Академии информатизации образования, д.т.н., профессор.
- 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.** - профессор кафедры информационных систем и технологий Поволжского государственного университета телекоммуникаций и информатики, 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.** - управляющий 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 кафедры информационно-измерительной техники и метрологии Пензенского государственного университета, 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 Пензенского государственного университета, заслуженный деятель науки РФ, 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.**

- заведующий кафедрой ВТ Самарского государственного технического университета, действительный член Международной академии навигации и управления движением, д.т.н., профессор, г. Самара

### 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.**

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



## ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Электронная регистрация участников до начала работы конференции

[sp@smr.ru](mailto:sp@smr.ru)

**24 июня, понедельник**

<b>10.00 – 17.00</b>	Регистрация участников конференции
----------------------	------------------------------------

**25 июня, вторник**

<b>10.00 – 13.00</b>	<b>Пленарное заседание, актовъй зал, корпус 3</b>
<b>10.00 – 10.10</b>	<b>Официальное открытие конференции</b> Приветственное слово научного руководителя Самарского университета, чл.-корр. РАН, профессора <b>Шахматова Е.В.</b>
<b>10.10– 10.20</b>	Приветственное слово чл.-корр. РАН, профессора <b>Аншакова Г.П.</b>
<b>10.20 – 10.50</b>	<b>С.А. Прохоров, И.М. Куликовских</b> Моделирование и аппроксимативный анализ случайных сигналов: основные результаты и направления развития (Самарский университет)
<b>10.50 – 11.20</b>	<b>Головнин О.К.</b> Перспективные технологии цифровых решений (Самарский университет)
<b>11.20 – 11.50</b>	<b>Силин В.В.</b> CAD/CAM/CAPP/PDM система ADEM – отечественная САПР. Практические примеры эффективного применения (группа компаний ADEM)
<b>12.00 – 13.00</b>	<b>Обед</b>
<b>13.00 – 18.00</b>	<b>Секционные заседания (см. программы секций)</b>

**26 июня, среда**

<b>9.00 – 13.00</b>	<b>Секционные заседания (см. программы секций)</b>
<b>13.00 – 14.00</b>	<b>Обед</b>
<b>14.00 – 16.00</b>	<b>Пленарное заседание. Подведение итогов конференции, 423, корпус 14</b>



## ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИЙ

№	Секции и председатели	25.06.2019	26.06.2019	Докладов
	<b>Пленарное заседание</b> <i>Прохоров Сергей Антонович</i>	3 к, акт.зал 10.00 – 12.00	14 к., ауд. 423	3
1	<b>Автоматизированные системы научных исследований</b> <i>Лезин Илья Александрович</i> <i>Климентьев Константин Евгеньевич</i>	Корпус 14, ауд. 511 13.00 – 17.00		37
2	<b>Информационная безопасность</b> <i>Новиков Сергей Яковлевич</i> <i>Осипов Михаил Николаевич</i>	Корпус 14, ауд. 512 13.00 – 15.00		21
3	<b>Интеллектуальные информационные системы</b> <i>Солдатова Ольга Петровна</i> <i>Лезина Ирина Викторовна</i>	Корпус 14, ауд. 510 13.00 – 17.00		33
4	<b>Информационные технологии высокопроизводительных вычислений</b> <i>Востокин Сергей Владимирович</i> <i>Орлов Сергей Павлович</i>	Корпус 14, ауд. 512 15.00 – 17.00		13
5	<b>Информационные технологии в медицине</b> <i>Зеленко Лариса Сергеевна</i> <i>Кузьмин Андрей Викторович</i>	Корпус 14, ауд. 423 17.00 – 19.00		15
6	<b>Информационные технологии на транспорте</b> <i>Михеева Татьяна Ивановна</i> <i>Гуменников Валерий Борисович</i>	Корпус 14, ауд. 423 13.00 – 15.00		26
8	<b>Моделирование и анализ сложных технических систем</b> <i>Заболотнов Юрий Михайлович</i> <i>Любимов Владислав Васильевич</i>	Корпус 14, ауд. 507 13.00 – 17.00		40
7	<b>Методика обучения и компьютерные обучающие программы</b> <i>Пиявский Семен Авраамович</i> <i>Столбова Анастасия Александровна</i>	Корпус 14, ауд. 423 15.00 – 17.00		20
8	<b>Философия искусственного интеллекта и трансгуманизм</b> <i>Таллер Роберт Израэльевич</i> <i>Нестеров Александр Юрьевич</i>		Корпус 5, ауд 337 10.00 – 13.00	15
9	<b>Цифровизация и управления в социальных системах</b> <i>Камальдинова Зульфия Фаисовна</i> <i>Иващенко Антон Владимирович</i>		СамГТУ Молодогв. 194 ауд 520 15.00 – 18.00	25
				248



## СПИСОК ОРГАНИЗАЦИЙ УЧАСТНИКОВ

№	Организация	Город
1	АО «НИИАС»	Москва
2	Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы	Уфа
3	Волгоградский государственный технический университет	Волгоград
4	Группа компаний ADEM	Москва
5	Группа компаний «ИнтелТранС»	Самара
6	ЕС-пром	Самара
7	Eram systems	Самара
8	Казанский авиационно-технический колледж имени П.В. Дементьева	Казань
9	Институт систем обработки изображений РАН – филиал ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН	Самара
10	ИнтеллектСофт	Самара
11	Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева-КАИ	Казань
12	Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет	Москва
13	Московский городской педагогический университет	Москва
14	Научно-внедренческая фирма «Сенсоры. Модули. Системы»	Самара
15	Научно-исследовательский институт радио	Москва
16	Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ	Москва
17	Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского	Нижний Новгород
18	Оренбургский государственный университет	Оренбург
19	Пензенский государственный университет	Пенза
20	Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики	Самара
21	Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина	Рязань
22	РН-УфаНИПИнефть	Уфа
23	Самарский государственный медицинский университет	Самара
24	Самарский государственный технический университет	Самара
25	Самарский государственный экономический университет	Самара
26	Самарский государственный университет путей сообщения	Самара
27	Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева	Самара
28	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	Санкт-Петербург
29	Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского	Саратов





30	Северо-западный политехнический университет	Сиань, КНР
31	Северо-Кавказский федеральный университет	Ставрополь
32	Тамбовский государственный технический университет	Тамбов
33	Ташкентский государственный технический университет	Ташкент, Узбекистан
34	Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада аль-Хорезми	Ташкент, Узбекистан
35	Ульяновский государственный технический университет	Ульяновск
36	Ульяновский государственный университет	Ульяновск
37	Ульяновский институт гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева	Ульяновск
38	Уфимский государственный авиационный технический университет	Уфа
39	Уфимский государственный нефтяной технический университет	Уфа
40	Ферганский филиал Ташкентского университета информационных технологий имени Мухаммада аль-Хорезми	Ташкент, Узбекистан
41	Юго-Западный государственный университет	Курск



## ПРОГРАММА СЕЦИОННЫХ ЗАСЕДАНИЙ

---

### Автоматизированные системы научных исследований

1. Васин А.С., Лёзина И.В. Автоматизированная система распознавания рукописных цифр многослойным персептроном (Самарский университет)
2. Верхотуров М.А., Верхотурова Г.Н. Верхотурова О.М. Иванова А.Н. О методах оценки временных ресурсов программных проектов (Уфимский государственный авиационный технический университет)<sup>1</sup>, (ООО "РН-УфаНИПИнефть")<sup>2</sup>
3. Верхотуров М.А., Верхотурова Г.Н. Айбулатов М.И. Зарипов Д.Р. О задаче построения пути режущего инструмента с учетом термических воздействий при раскрое плоского материала (Уфимский государственный авиационный технический университет)
4. Выборнова Ю.Д., Максимов А.И. Методы восстановления изображений по хаотично разбросанному набору точек (Самарский университет)
5. Выгодчикова И.Ю., Хохлов А.А. Индикатор торгового решения на основе минимаксного критерия аппроксимации (Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского)
6. Выгодчикова И.Ю. Модель равномерного распределения риска финансирования бизнеса с дополнительными ограничениями (Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского)
7. Голигров А.В. Автоматизированная система для проектирования и расчета ленточного фундамента (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева)
8. Глотова П.А., Лёзина И.В. Автоматизированная система прогнозирования курса валют радиально-базисной нейронной сетью (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева)
9. Графкин В.В., Финелонов С.С. Автоматизированная система мониторинга показателей качества воздуха в помещении (Самарский университет)
10. Графкин В.В., Чеботарева С.В. Подсистема определения рельефа маршрута в системе сбора информации о физиологических показателях (Самарский университет)
11. Гуреев М.А., Крупец Н.Г. Моделирование опроса счетчиков в автоматизированной системе коммерческого учета электроэнергии (Самарский университет)
12. Заико И.А. Измерение распределений вероятности эргодического случайного процесса с экспоненциальной корреляционной функцией (Уфимский государственный авиационный технический университет)
13. Климентьев К.Е. Выбор и реализация программного генератора псевдослучайных чисел для системы мультиагентного моделирования (Самарский университет)
14. Кузьмина И.В., Котлякова В.В. Автоматизация тестирования распределенных информационных систем с использованием инструментов виртуализации (Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского)
15. Куликовских И.М., Прохоров С.А. Наумова Ю.А. Формирование адаптивной памяти обобщенного фильтра лаггерра на основе оптимизации сложного полюса (Самарский национальный исследовательский университет им. академика С.П. Королева)
16. Куликовских И.М., Кузнецова К.А. Панова К.А. Прохоров С.А. Повышение скорости сходимости градиентных методов с расширенной логарифмической функцией потерь (Самарский национальный исследовательский университет им. академика С.П. Королева)
17. Лебедев Д.А., Литвинов В.Г. Автоматизированная система классификации музыкальных записей по жанрам (Самарский университет)



18. Лебедев Д.А., Литвинов В.Г. Определение оптимального размера нейронной сети (Самарский университет)
19. Лякишев А.А., Лёзина И.В. Сравнение случайного алгоритма и алгоритма роя частиц при решении задачи аппроксимации плотности распределения вероятности (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева)
20. Максимова Д.Р., Порунов А.А. Анализ методов электрического воздействия с целью достижения электроанальгетического эффекта при инвазивных манипуляциях и процедурах (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева-КАИ)
21. Михайлов А.П. Алгоритм оптимальной структуризации данных по прогрессивности (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)
22. Никулин С.А., Полукаров Д.Ю. Некоторые особенности моделирования сетей с ячеистой топологией (Самарский университет)
23. Оганнесян Д.А., Чигарина Е.И. Работа с хранилищами данных в microsoft sql server (Самарский университет)
24. Орлов С.П., Рыбакова И.А. Построение методики оценки эффективности внедрения сgm-систем (Самарский государственный технический университет)
25. Полещук Д.С., Кудрина М.А. Решение задачи сегментации изображения (Самарский университет)
26. Романов Л.В., Кудрина М.А. Решение задачи выделения границ на изображениях (Самарский университет)
27. Семенова А.А., Чигарина Е.И. Сравнительный анализ репликации данных в ms sql server (Самарский университет)
28. Серебряков А.В., Трешников П.В., Зеленко Л.С. Разработка автоматизированных рабочих мест стропальщиков и проверяющих для управления технологическим процессом окраски деталей (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва, ООО Научно-внедренческая фирма «Сенсоры. Модули. Системы»)
29. Смагин А.А., Липатова С.В., Булаев А.А. Разработка экологического атласа ульяновской области с использованием web-технологий (Ульяновский государственный университет)
30. Столбова А.А., Матвеев В.В. Разработка автоматизированной системы диагностики состояния фрезы на основе вейвлет-преобразования (Самарский университет)
31. Столбова А.А., Мажаров А.Л. Автоматизированная система организации международной научно-технической конференции «перспективные информационные технологии» (Самарский университет)
32. Султанов Б.В. Рекуррентный алгоритм быстрого поиска в системах с комбинацией псевдослучайной перестройки рабочей частоты и прямого расширения спектра (Пензенский государственный университет)
33. Сундеев А.М., Лимов М.Д., Домашева А.С., Осипов М.Н. Математическая модель двухкоординатного оптического сейсмодатчика (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева)
34. Хасанов О.З., Хасанова Н.В., Хасанов З.М. Адаптивные регуляторы скорости для динамического управления многосвязными электроприводами (Уфимский государственный авиационный технический университет)
35. Чесноков Я.В., Кудрина М.А. Изучение влияния параметров алгоритма сжатия lzss на его характеристики (Самарский университет)
36. Чеховских И.В., Симонова Е.В. Разработка автоматизированной системы поиска сходства исследований в научных статьях (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)



37. Якошук Н.С., Заболотнов Ю.М. Автоматизированная система моделирования процесса формирования вращающейся тросовой системы с помощью проводящего ток троса (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)

### Информационная безопасность

1. Альбатша А.М.Х. Трёхмерная модификация гост 28147-89 (Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ)
2. Баймяшкин М.А. Обзор утилит, осуществляющих сетевые атаки и методы противодействия им (Самарский университет)
3. Володина К.О. Обеспечение безопасности предприятия муп патп№2 при помощи системы видеонаблюдения (КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева, Казань)
4. Галеева А.И. Разработка алгоритма сопоставления особых точек на изображениях автомобилей (Самарский университет)
5. Гуничева А.С., Гуменчук Д.С. Обеспечение защиты баз данных с помощью привилегий и ролей (Самарский университет)
6. Елисеев Е.Э. Адаптивный алгоритм в системе обнаружения вторжений snort для предотвращения web угроз (Самарский университет)
7. Зенцов Д.А. Разработка алгоритма проверки подлинности видеопоследовательностей путем обнаружения в них преднамеренных изменений (Самарский университет)
8. Злобин Ю.М., Пряхин В.П. Оценка эффективности маскирования функционально-логической структуры информационной системы (Самарский университет)
9. Ивкин А.Н., Бурлаков М.Е. Реализация системы обнаружения вторжений с внедренными правилами машинного обучения (Самарский университет)
10. Иливицкий С.А., Трешников П.В., Зеленко Л.С. Проектирование подсистемы лицензирования программного комплекса «технодок» (1 Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва 2 ООО Научно-внедренческая фирма «Сенсоры. Модули. Системы»)
11. Канафеев Р.И., Кудрина М.А. Использование обфускационных преобразований для защиты программного кода (Самарский университет)
12. Кардаков В.А. Безопасность технологии IoT (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева-КАИ)
13. Курзенева Т.А. Nfc-метки как элемент «умного дома» и обеспечение их информационной безопасности (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ)
14. Нелидин Ю.Р. Измерительные преобразования для регистрации электрических полей (Северо-Кавказский федеральный университет)
15. Палканов И.С. Анализ методов и алгоритма проведения внутреннего аудита информационной безопасности организации (Северо-Кавказский федеральный университет)
16. Палканов И.С. Значение внутреннего аудита для повышения информационной безопасности организации (Северо-Кавказский федеральный университет)
17. Парфёнов Д.И., Торчин В.А., Забродина Л.С. Разработка подхода к поиску уязвимостей в сетях провайдеров телекоммуникационных услуг (Оренбургский государственный университет)
18. Пензин К.В., Зеленко Л.С. Функционирование подсистемы формирования отчетов в составе программного комплекса «мониторинг готовности» (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
19. Филатов Н.А. Выявление уязвимостей сервиса samba с помощью метода ловушек (Самарский университет)
20. Цветов В.П. Об алгебрах индикаторов гиперграфов (Самарский университет)



21. Чернов П.Н., Зеленко Л.С., Трешников П.В. Программный комплекс технодок. Подсистема расчета баланса электроэнергии жигулевской гэс (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва ООО Научно-внедренческая фирма «Сенсоры. Модули. Системы»)

### **Интеллектуальные информационные системы**

1. Александров А.А. Распознавание эмоционального состояния человека по изображению лица (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ)

2. Андриянов Н.А. Моделирование траектории движения автономного аппарата с помощью моделей с кратными корнями характеристических уравнений (Ульяновский институт гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева, Ульяновский государственный технический университет)

3. Архипов А.О. Выявление дефектов печатных плат с помощью нейронных сетей (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ)

4. Архипов А.О. Применение машинного обучения на этапе трассировки печатных плат (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ)

5. Альгашев Г.А., Солдатова О.П. Восстановление изображений с помощью порождающих состязательных свёрточных сетей (Самарский университет)

6. Бадрутдинов Р.Р. Дифференцируемый поиск архитектур свёрточных нейронных сетей (Самарский университет)

7. Барсков Н.М., Куликовских И.М. Прогнозирование взаимодействий пользователей с рекламным содержанием интернет страниц (Самарский университет)

8. Борисов М.А., Крупец Н.Г. Алгоритмы построения дерева принятия решений в задачах классификации (Самарский университет)

9. Валяев Е.А., Мингалиев З.З. Нейросетевой каскад на основе самоорганизующихся карт кохонена (Казанский национальный исследовательский технический университет – КАИ им. А.Н. Туполева)

10. Головнин О.К., Маркелов А.В. Нейроассистент для составления индивидуального плана тренировок (Самарский университет)

11. Громова А.А., Франтасов Д.Н., Фатеев В.А. Автоматизация работы виртуального цифрового помощника-продавца (Самарский государственный университет путей сообщения)

12. Долгинцев А.П., Мананков А.С., Франтасов Д.Н. Интеллектуальная система принятия решений по маршрутизации обращений пользователей в асу еспп (Самарский государственный университет путей сообщений)

13. Дунин Р.М., Савилова У.А. Взаимодействие агентов мультиагентной системы на примере беспилотных летательных аппаратов (Тамбовский государственный технический университет)

14. Дунин Р.М., Яковлева Д.А. Модели защищённой мультиагентной системы и интеллектуального агента (Тамбовский государственный технический университет)

15. Казанцева И.С., Солдатова О.П. Решение задачи детектирования изображений при помощи каскадных классификаторов (Самарский университет)

16. Карамзина А.Г., Хабибуллина И.Ф. Кластерный анализ подбора персонала по профессиональным компетенциям (Уфимский государственный авиационный технический университет)

17. Крупец Н.Г., Федоров С.В. Методы обработки разнотипных экспериментальных данных (Самарский университет)





18. Куцаева Т.О. Сравнение эффективности методов классификации текстов по эмоциональной окраске (Самарский университет)
19. Ляшева С.А., Шакирзянов Р.М., Шакирзянова А.А., Шлеймович М.П. Детектирование центров объектов на изображениях с использованием метода преобразования радиальной симметрии (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева - КАИ)
20. Лысыков М.Г., Довгерд Г.А. Модель принятия решения при выборе типа автоблокировки при проектировании новых железнодорожных линий (Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ), АО «НИИАС»)
21. Мингалиев З.З., Кычкин И.М. Применение нейронной сети типа «многослойный перспетрон» для решения многомерных обратных задач (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ)
22. Мингалиев З.З. Распознавание бинарных сигналов на основе нейронной сети хэмминга (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ)
23. Otajonov U.S. Data mining methods (Tashkent university of information technologies named after Muhammad al-Khwarizmi)
24. Ольшанский А.М., Довгерд И.А. О применении pid-регулятора к управлению инс с переменной проводимостью сигнала при использовании схемы постобучения (Самарский государственный университет путей сообщения, АО «НИИАС»)
25. Ольшанский А.М. О характере поведения многослойной инс с переменной проводимостью сигнала при использовании схемы постобучения (Самарский государственный университет путей сообщения)
26. Пилецкая А.В. Использование аффинных преобразований для формирования обучающей выборки для искусственной нейронной сети (Самарский государственный технический университет)
27. Попков П.К., Востокин С.В. Автогенерация исходного кода на основе рекуррентных нейронных сетей (Самарский университет)
28. Порунов А.А., Тюрина М.М., Вафин Р.И. Особенности разработки интеллектуальной струйно-конвективной системы измерения параметров газовых потоков (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева)
29. Рыбаков Д.А. Поиск перколяционных кластеров с помощью искусственной нейронной сети (Eram systems)
30. Ситников А.А. Исследование возможности распознавания рукописного текста в изображении (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)
31. Шаталин Р.А., Овчинников П.Е., Фидельман В.Р. Единая оценка аномальности поведения в простых и сложных сценах на основе главных компонент (Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского)
32. Юзькив Р.Р. Кластеризация гиперспектральных изображений для повышения эффективности сжатия методом кодирования с преобразованием (Самарский университет)
33. Ямалтдинова А.А., Мокшин В.В. Глубокое обучение с использованием байесовской оптимизации в matlab (Альметьевский филиал КНИТУ-КАИ им А.Н.Туполева)

### **Информационные технологии высокопроизводительных вычислений**

1. Бобылева И.В., Востокин С.В. Алгоритмический каркас для блочной обработки данных по принципу кругового турнира (Самарский университет)
2. Валеев С.Р., Новиков А.О. Создание распределенных диспетчерских систем на базе scada-пакета wincc oa (Самарский университет)



3. Васильев В.Д., Мокшин В.В. Методы решения оптимизационных задач (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева КНИТУ – КАИ)
4. Выгодчикова И.Ю., Хохлов А.А. Индикатор торгового решения на основе минимаксного критерия аппроксимации (Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского)
5. Гринь И.В., Морозов О.А. Повышение эффективности оценки взаимной временной задержки широкополосных сигналов на основе анализа сечений функции неопределенности преселектированных узкополосных каналов (Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского)
6. Зайцев В.В. Расширение функциональности программы для мониторинга работы и управления системой распределения запросов (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ)
7. Иванчикова М.А. Разработка математической модели и алгоритма масштабирования структуры мультипровайдерной сети распределенных центров обработки данных (Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина)
8. Игошев Я.А., Ершов Р.А. Вычислительно эффективный алгоритм расчета взаимной функции неопределенности в задаче определения взаимной временной задержки сигналов при больших объемах выборок (ННГУ им. Н.И. Лобачевского)
9. Мирхомитов М. Основы создания распределенной инфраструктуры на основе грид технологии (Ферганский филиал Ташкентского университета информационных технологий имени Мухаммада аль-Хорезми)
10. Михеев А.П., Кудрина М.А. Исследование эффективности оптимизации алгоритма фрактального сжатия с помощью параллелизма (Самарский университет)
11. Otajonov U.S. Monitoring the work of the central processor (Tashkent university of information technologies named after Muhammad al-Khwarizmi)
12. Пшеничных А.О., Ватутин Э.И. Влияние вероятности выбора минимально допустимого или случайного цвета для жадного метода оценки хроматического числа графа (Юго-Западный государственный университет, Курск)
13. Яблокова Л.В., Яблоков Д.Е. Применение обобщённой концепции универсального числового типа для реализации отказоустойчивого алгоритма деления комплексных чисел (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, ООО «ИнтеллектСофт»)

### **Информационные технологии в медицине**

1. Агафонова Ю.Д., Гайдель А.В. Локализация области патологических изменений на изображениях мрт головного мозга (Самарский университет, ИСОИ РАН – филиал ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН)
2. Алимуратов А.К., Тычков А.Ю., Чураков П.П. Новый подход к сегментации речевых сигналов на основе декомпозиции на эмпирические моды для оценки психоэмоционального состояния человека (Пензенский государственный университет)
3. Богданов И.М., Зеленко Л.С., Филатова Н.В. Разработка автоматизированной системы расчета показателей основных стоматологических заболеваний у детского населения (1Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва 2Самарский государственный медицинский университет)
4. Добратулин К.С., Аюпова И.О., Гайдель А.В., Ивлева А.И. Локализация анатомических ориентиров на рентгеновских изображениях профиля головы (Самарский университет, ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, ИСОИ РАН – филиал ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, ИПУСС РАН, ФГБОУ ВО «СамГТУ»)



5. Дятлов Н.Е., Рахматуллин Ф.К. Методы оценки электрофизиологических свойств миокарда на основе холтеровского экг-мониторирования (Пензенский государственный университет)
6. Здорнов М.Ю., Храмов А.Г. Разработка алгоритма оценивания признаков цифровой электроэнцефалограммы для диагностирования шизофрении у детей и подростков (Самарский университет)
7. Константинов Э.С. Оценка артериального давления путем распространения пульсовой волны (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ)
8. Константинов Э.С., Гизатуллин З.М. Распознавание элементов электрокардиограммы с использованием нейронной сети (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ)
9. Мачтаков А.В. Автоматизированная система для проведения коррекционных занятий с инвалидами по слуху на основе мобильных технологий (КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева)
10. Пашина Т.А., Гайдель А.В. Автоматическое выделение области интереса на изображениях компьютерной томографии лёгких (Самарский университет, ИСОИ РАН – филиал ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН)
11. Рябов К.Д. Применение энтропии графа горизонтальной видимости для диагностики алкоголизма по сигналам ээг (Самарский университет)
12. Сайтова Г.А., Камильянов К.Н., Михайлов А.С. Программы управления учебным роботехническим комплексом (Уфимский государственный авиационный технический университет)
13. Спиваков Д.А., Зеленко Л.С. Модификация автоматизированного рабочего места врача-эндокринолога для клинического приёма (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)
14. Чеснокова Т.А. Разработка технологии автоматического выделения областей интереса на рентгеновских снимках легких (Самарский университет)
15. Шаболкина Е.И., Зеленко Л.С., Илвицкий С.А. Разработка клиент-серверного приложения для оценки состояния больных с ишемическим инсультом (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва)

### **Информационные технологии на транспорте**

1. Арискин Е.О., Миннебаев М.Р. Построение и алгоритмы системы измерения параметров вектора ветра на борту вертолета с ионно-меточными и аэрометрическими измерительными каналами (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева-КАИ)
2. Арискин Е.О. Лисин Р.А., Миннебаев М.Р. Технология анализа динамических погрешностей системы измерения параметров вектора ветра на борту вертолета с ионно-меточными и аэрометрическими измерительными каналами (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева-КАИ)
3. Бородинов А.А. Способ определения пользовательских предпочтений в системах персонализированных рекомендаций для пассажиров общественного транспорта (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева)
4. Головнин О.К. Интеллектуальная информационно-аналитическая система оперативного мониторинга характеристик транспортных потоков (Самарский университет)
5. Головнин О.К., Привалов А.С. Алгоритм детектирования элементарных признаков акустического излучения транспортных средств (Самарский университет)





6. Головнин О.К., Пупынин К.В. Повышение эффективности использования аппаратных ресурсов браузерными программными средствами моделирования транспортного потока (Самарский университет)
7. Головнин О.К., Сидорова Е.В. Нейросетевой анализ данных в задаче прогнозирования риска возникновения причин дорожно-транспортных происшествий (Самарский университет)
8. Графкин А.В., Графкин В.В. Система помощи при парковке автотранспорта на открытых пространствах (ООО «ЕС-пром», Самарский университет)
9. Гринблат А.А., Михеева Т.И., Чекина Е.В. Автоматизированная информационная система паспортизации транспортной сети (Самарский университет)
10. Ефремова Е.С. Построение и анализ статической точности вихревой системы воздушных сигналов дозвукового летательного аппарата (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ)
11. Ефремова Е.С., Мифтахов Б.И., Солдаткин Р.В. Технология анализа динамических погрешностей вихревой системы воздушных сигналов дозвукового летательного аппарата (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ)
12. Казятин Л.Н., Михеева Т.И., Елизаров В.В. Стандарт функционала плагинов по работе с геообъектами на интерактивной карте (Самарский университет)
13. Константинов Э.С. Твердотельный лидар в автономном транспорте (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ)
14. Кудрявцева С.С. Автоматизация процессов при транспортировке продукции (Казанский национальный исследовательский технологический университет)
15. Лукичева Е.В., Бакиров М.В. К вопросу об организации одноуровневого пересечения линии скоростного трамвая автомобильными дорогами с низкой интенсивностью движения с помощью интеллектуальных систем (Самарский государственный университет путей сообщения)
16. Михеева Т.И., Елизаров В.В. Формирование и построение адресного плана в интеллектуальной геоинформационной системе (Самарский университет, Группа компаний «ИнтелТранС»)
17. Михеева Т.И., Михеев С.В., Бугаков А.И. Исследование качества дорожного покрытия (Самарский университет)
18. Михеев С.В., Михеева Т.И. Семантическая стратификация транспортной инфраструктуры в пространстве осгуда (Самарский университет, Группа компаний «ИнтелТранС»)
19. Михеев С.В., Михеева Т.И., Чугунов А.И. Геоинформационный мониторинг состояния дорог с визуализацией геообъектов на карте (Самарский университет, Группа компаний «ИнтелТранС»)
20. Солдаткин В.М. Технология построения и анализа погрешностей комплексной системы воздушных сигналов самолета с неподвижным невыступающим приемником потока (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева-КАИ)
21. Солдаткин В.М., Солдаткин В.В., Никитин А.В. Технология анализа методических погрешностей системы воздушных сигналов самолета с неподвижным невыступающим приемником потока (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева-КАИ)
22. Сигаев Л.Л. Разработка, реализация и практическое применение алгоритма нахождения минимального покрытия в графах (Самарский университет)
23. Тарасов Е.М., Андрончев И.К., Тепляков В.Б., Тарасова А.Е. Исследование возможностей определения координаты поезда информацией отдельных признаков (Самарский государственный университет путей сообщения)



24. Тарасов Е.М., Булатов А.А., Гаранин М.А., Тарасова А.Е. Инвариантные измерения информативных признаков координаты поезда (Самарский государственный университет путей сообщения)

25. Франтасов Д.Н., Мельников П.А., Климасть А.С. Система автоматизированного управления процессом проектирования структуры системы управления техническими системами (Самарский государственный университет путей сообщения)

26. Шорохов Н.С., Жалилов А.О. Опытная проверка устройства для борьбы с гололедом на контактном проводе (Самарский государственный университет путей сообщения (СамГУПС))

### **Моделирование и анализ сложных технических систем**

1. Акельдов Д.В., Мокшин В.В. Оптимизация работы распределительного центра за счет изменения технических параметров в среде имитационного моделирования anylogic (КНИТУ-КАИ им. А.Н. ТУПОЛЕВА)

2. Ахметшина Э.Г. Системы массового обслуживания с эрланговскими входными распределениями (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)

3. Байков Е.Д., Ершов Р.А., Морозов О.А. Вычисление линий равной задержки разностно-дальномерным методом на основе информации от группы из двух космических аппаратов (Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского)

4. Боднарчук Г.А., Новиков А.О., Чернобровин Н.Г. Система управления линией проката и поперечной резки профилированного листа (Самарский университет, ООО «Пролог»)

5. Бойков И.В., Айкашев П.В. Приближенные методы решения уравнения крыла (Пензенский государственный университет)

6. Волкова К.А., Авдеев Е.В., Полонский В.Л. Анализ работоспособности подвески райзера (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Самарский университет)

7. Головашкин Д.Л., Яблокова Л.В. Волновой алгоритм метода гаусса-зейделя для решения неявных сеточных уравнений. Одномерный случай (Институт систем обработки изображений РАН – филиал ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева)

8. Гусев О.В., Мокшин В.В. Оптимизация работы аэропорта за счёт ресурсов аэропорта в среде имитационного моделирования anylogic (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева - КАИ)

9. Дон Ч., Ван Ч., Заболотнов Ю.М. Анализ устойчивости колебаний низкоорбитальной тросовой системы вблизи вертикали (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, Северо-западный политехнический университет, г.Сиань, КНР)

10. Елизарова А.В. Исследование многосвязных систем автоматического управления с нелинейным элементом и запаздыванием (Уфимский государственный авиационный технический университет)

11. Ефимушкина Н.В. Имитационная модель для исследования суперскалярных процессоров (Самарский государственный технический университет)

12. Ильичев Р.Е., Инцын К.О., Мокшин В.В. Оптимизация работы линии обработки зерна за счет объемов танков и скорости перемещения зерна в среде имитационного моделирования anylogic (КНИТУ-КАИ им. А.Н. ТУПОЛЕВА)

13. Котелова В.А., Коровкина А.О., Мокшин В.В. Оптимизация работы центра поддержки клиентов за счет увеличения или уменьшения количества сотрудников центра



поддержки для обработки входящих звонков клиентов в среде имитационного моделирования anylogic (КНИТУ-КАИ им. А.Н. ТУПОЛЕВА)

14. Кочетков В.С. Исследование применения методов парсинга dom и sax для получения данных о государственных закупках (Самарский университет)

15. Кузин М.А., Головашкин Д.Л. Экспериментальное исследование блочно-параллельного алгоритма разностного решения волнового уравнения (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, Институт систем обработки изображений РАН – филиал ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН)

16. Кульга К.С., Асбапов Э.Р. Динамический анализ компоновок станков на стадии эскизного проектирования с помощью cad/cae-систем (Уфимский государственный авиационный технический университет «УГАТУ»)

17. Кульга К.С., Китаев А.А. Использование механизма горизонтальной синхронизации в модифицированных вложенных сетях петри при имитационном моделировании производственных систем (Уфимский государственный авиационный технический университет «УГАТУ»)

18. Кусюмов Н.К., Мокшин В.В. Оптимизация ресурсов казаского аэропорта в среде имитационного моделирования anylogic (КНИТУ-КАИ имени А.Н. Туполева)

19. Лу Х., Заболотнов Ю.М., Ли А. Способ формирования вращающейся космической тросовой системы в процессе ее развертывания (Самарский национальный исследовательский университет, г. Самара, РФ, Северо-западный политехнический университет, г. Сиань, КНР)

20. Лаврентьева А.С., Фидельман В.Р., Чуманкин Ю.Е. Оценка влияния провисания сетки рефлектора антенны на погрешность пассивного моноимпульсного пеленгования (Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского)

21. Малыхина О.И., Филипов А.Г. Решение задачи идентификации узлов натурной и конечно-элементной моделей космического аппарата (Самарский университет)

22. Мамонова В.С., Ильина Т.В. Оптимизация замкнутых систем массового обслуживания в системе имитационного моделирования anylogic (Казанский национальный исследовательский технический университет имени А. Н. Туполева)

23. Медведев П.С., Садыкова А.Т., Нуруллина А.Л., Нуруллина Г.Л., Мокшин В.В. Оптимизация времени проезда перекрестков в среде имитационного моделирования anylogic (АФ КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева)

24. Мокшин В.В., Стадник Н.А., Маряшина Д.Н., Золотухин А.В. Использование среды имитационного моделирования anylogic в организации массовых мероприятий (Казанский национальный технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ, г. Казань)

25. Мухаммадиев А.А. Моделирование частотных и переходных характеристик электрических цепей (Казанский национальный исследовательский технический университет им А.Н. Туполева-КАИ)

26. Нуруллина А.Л., Нуруллина Г.Л., Медведев П.С., Садыкова А.Т. Разработка модели склада в среде имитационного моделирования anylogic (АФ КНИТУ-КАИ им А.Н.Туполева)

27. Павлова Э.И., Гизатуллин З.М. Методика анализа помех в электронных средствах при электромагнитном воздействии разряда молнии (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ)

28. Половинкин А.В., Кульга К.С. Модели и методы создания программного обеспечения safd-системы для проектирования специальных станочных приспособлений (Уфимский государственный авиационный технический университет)

29. Сайтова Г.А., Елизарова А.В., Фаттахов Б.А. Проектирование и тестирование эталонной модели трд (Уфимский государственный авиационный технический университет)



30. Садыкова А.Т., Маряшина Д.Н., Мокшин В.В. Оптимизация работы цеха по сборке оборудования в среде имитационного моделирования anylogic (АФ КНИТУ-КАИ им. А.Н. ТУПОЛЕВА)
31. Сивков В.С. Анализ распределения памяти микроконтроллера при создании систем реального времени (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)
32. Силин В.В. Cad/cam/capp/pdm система adem – отечественная сапр практические примеры эффективного применения по adem особенности и преимущества системы adem место adem в производственном и учебных процессах (ГРУППА КОМПАНИЙ ADEM)
33. Ситникова М.А. Редукция сложных моделей вирусной динамики (Самарский национальный исследовательский университет им. академика С.П. Королева)
34. Тарасов В.Н., Бахарева Н.Ф. Модель каналов передачи данных на основе системы с гиперэрланговским и эрланговским распределениями (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)
35. Тен А.М., Мокшин В.В. Анализ и особенности имитационной модели «автозаправочная станция irbis» в среде anylogic (КНИТУ-КАИ имени А.Н. Туполева)
36. Umurzakova D.M. Automatic water-level regulating invariant system in the boiler shell (Tashkent State Technical University)
37. Умурзакова Д.М. Система автоматического регулирования параметров настроек робастных типовых регуляторов (Ташкентский государственный технический университет)
38. Ханова З.Р., Фаттахов Н.И., Мокшин В.В. Оптимизация производства по упаковке товаров засчет рабочих ресурсов в среде имитационного моделирования anylogic (КНИТУ-КАИ им. А.Н. ТУПОЛЕВА)
39. Яковлев А.В., Шибков Д.А., Савилова У.А., Яковлева Д.А. Модель подсистемы аутентификации электронно-платежной системы на основе сети Петри (Тамбовский государственный технический университет)
40. Якупов Д.Т., Мокшин В.В. Решение задачи размещения объектов в графовых моделях (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева)

### **Методика обучения и компьютерные обучающие программы**

1. Абдуллин Д.И., Кириллов Е.М., Баграмов Р.Р. Адаптивная среда обучения двоичной арифметике (Казанский Национальный Исследовательский Технический Университет им. А. Н. Туполева – КАИ)
2. Асеева С.Д., Асеева Е.Н., Авдеюк О.А. Актуализация графических компетенций преподавателей при обучении моделированию для печати на 3d-принтере (Волгоградский государственный технический университет)
3. Бобров В.С. Разработка веб приложения для обучения детей шахматам (Самарский государственный технический университет)
4. Васюков О.Г. От вступительной части к разработке рабочей программы дисциплины (Самарский государственный технический университет)
5. Егорова Д.Д. Анализ образовательных платформ для реализации онлайн-обучения (Уфимский государственный авиационный технический университет)
6. Карамзина А.Г., Мустафина А.Р. Информационные технологии в проектировании системы оценки деятельности научной школы (Уфимский государственный авиационный технический университет)
7. Камальдинова З.Ф., Тишаков В.А. Информационная технология организации виртуальной среды для творчески одаренной молодежи (Самарский государственный технический университет)



8. Карамзина А.Г., Мерзико И.Н. Информационные технологии в проектировании электронного образовательного ресурса (Уфимский государственный авиационный технический университет)
9. Кузьмина Ю.В., Ворошилов В.В. Методы и алгоритмы формирования психологического профиля молодых исследователей (Архитектурно-строительная академия СамГТУ)
10. Леман В.А., Яковлева Е.А. Информационная система мониторинга взаимодействия студентов и преподавателей в рамках учебного процесса (Самарский государственный технический университет)
11. Лозовская Л.Б., Морозов О.А. Информационные технологии как средство междисциплинарного взаимодействия при подготовке бакалавров инженерных специальностей (Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского)
12. Мандрова Д.В., Иващенко А.В., Симонова М.В. Перспективы развития трудового потенциала на основе баз знаний (Самарский государственный технический университет, Самарский государственный экономический университет)
13. Осипов В.А. Исследование алгоритма преобразования коэффициента контрастности веб страниц (Самарский университет)
14. Пиявский С.А. Инфокоммуникационные технологии как основа развития самарской областной системы работы с творчески одаренной молодежью «взлет – полет – орбита» (Самарский филиал Московского городского педагогического университета)
15. Радомский В.М., Самокиш А.В. Интеллектуальная информационная система поддержки творческой деятельности (Самарский государственный технический университет)
16. Сапельников В.М., Скрыпин А.Р., Советкали Б.С., Шамилов И.Р. Электронный учебник-тренажер по курсу «базовые элементы и устройства цифровой и вычислительной техники» (Уфимский государственный нефтяной технический университет)
17. Семенова Е.П. Опыт реализации модульно-рейтинговой технологии в образовательном процессе по направлению приборостроение (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ)
18. Сибгатуллин М.Р. Разработка информационной системы поддержки для управления выпускными работами студента (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ)
19. Хакимова Е.А., Старцева О.Г. Подход к формулированию профессиональных компетенций для подготовки инженеров (БГПУ им. М. Акмуллы)
20. Шигапова Г.А. Гаджеты в изучении английского языка (Казанский авиационно-технический колледж имени П.В. Дементьева)

### **Философия искусственного интеллекта и трансгуманизм**

1. Атяскина А.Н. Динамика развития основных концептов романтической мысли в XX веке (Самарский университет)
2. Бахметьев А.Э. Онтогносеологические границы интуитивного познания (Самарский университет)
3. Богатырева Е.Д. Современное искусство: проблемы интеграции (Самарский университет)
4. Богданов Д.С. Философские аспекты решения практической задачи в кибернетике (Самарский университет)
5. Гатен Ю.В. О проблеме изучения доверия человека к технике в социально-психологических исследованиях (Самарский университет)





6. Данчук М.В. Влияние аскетической мысли на формирование христианской концепции брака (Самарский университет)
7. Давыдов Н. С. Применение функционального мрт в проблеме расшифровки нейродинамических кодов (Самарский университет)
8. Дёмин И.В. Спиритуалистический персонализм с.а. аскольдова как философская апология чуда (Самарский университет)
9. Демина А.И., Нестеров А.Ю. Понятие интуиции в свете концепции «четвёртого царства» (Самарский университет)
10. Огнев А.Н. Онтогносеологические лимиты «идентифицирующего состояния» в психодиагностике применительно к информационным технологиям (Самарский университет)
11. Сериков А.Е. Дискуссии о сознании как интегрированной информации (Самарский университет)
12. Соснина Т.Н. Системное моделирование (методологический аспект) (Самарский университет)
13. Ставропольский Ю.В. Философия искусственного интеллекта масахири мори и робототехника в Японии (Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского)
14. Трафимова Г.А. Цифровое общество: высока ли плата за цифровые блага? (Самарский университет)
15. Хорин П.А. Мышление машин как способ решения обратных задач дифракционной оптики в контексте эпистемологии (Самарский университет)

#### **Цифровизация и управления в социальных системах**

1. Асылгареев И.З., Пальмов С.В. Разработка информационной системы сельской поликлиники (Самарский государственный технический университет)
2. Баротова А.Ж., Камальдинова З.Ф. Разработка информационной системы поддержки формирования состава губернаторского реестра одаренной молодежи (Самарский государственный технический университет)
3. Васюков О.Г., Асейдулин И.Р. Сравнительный анализ популярных систем управления базами данных (Самарский государственный технический университет)
4. Васюков О.Г., Галиёва А.О. Разработка автоматизированной информационной системы учета знаний и компетенций студентов (Самарский государственный технический университет)
5. Вязов И.В., Иващенко А.В. Интерактивное электронное техническое руководство в дополненной реальности для приборной панели автомобиля (Самарский государственный технический университет)
6. Гафарова Л.А., Камальдинова З.Ф. Информационная система кластеризации членов губернаторского реестра по данным мониторинга их научно-исследовательской деятельности (Самарский государственный технический университет)
7. Дьяконов Г.Н., Тимофеев А.В. Иерархия онтологических моделей предметной области «электроника» (Самарский государственный технический университет)
8. Камальдинова З.Ф., Мезенцева М.С. Информационная технология проведения дистанционного конкурса научных работ студентов (Самарский государственный технический университет)
9. Камальдинова З.Ф., Мелешков А.Ю. Разработка программного комплекса для анализа статистических данных с контрольных приборов в нефтяной отрасли и выявление отклонений (Самарский государственный технический университет)



10. Камальдинова З.Ф., Семёнова А.С. Информационная система расчета статистических показателей по данным мониторинга членов губернаторского реестра (Самарский государственный технический университет)
11. Кокотов М.А., Тимофеев А.В. Разработка многопользовательской информационной системы для учета ремонта компьютерной техники (Самарский государственный технический университет)
12. Коробейников Г. Л., Козлов В. В. Программный комплекс подбора и поиска лекарств на основе дерева принятия решений (Самарский государственный технический университет)
13. Корчивой С.А., Иващенко А.В. Перспективные способы развития инфраструктуры цифровой экономики (Научно-исследовательский институт радио, г. Москва, Самарский государственный технический университет, г. Самара)
14. Леман В.А., Бельский В.Д. Проблема взаимодействия студентов вузов с предприятиями (Самарский государственный технический университет)
15. Небылицын С.А., Иващенко А.В. Информационная система кластеризации и моделирования профиля пользователя социальной сети (Самарский государственный технический университет)
16. Никифорова Т.В., Камальдинова З.Ф. Модуль инфокоммуникационной системы психологической поддержки творчески одарённой молодежи в условиях цифровизации общества (Самарский государственный технический университет)
17. Орлова М.Г., Тимофеев А.В. Информационная система учёта питания в школьной столовой (Самарский государственный технический университет)
18. Румянцев В.Е., Козлов В.В. Разработка программного комплекса обслуживания магазина с применением сканера штрихкода (Институт автоматизации и информационных технологий СамГТУ)
19. Семочкина Л.Д., Тимофеев А.В. Информационная система поддержки путешественника (на территории полуострова Крым) (Самарский государственный технический университет)
20. Татаринцов А.А. Информационная система поддержки продаж частного автосервиса (Самарский государственный технический университет)
21. Тихонов А.А., Тимофеев А.В. Разработка аналитического программного модуля оценки и прогноза технического состояния тормозной системы грузового автомобиля (Самарский государственный технический университет)
22. Чернов Н.М. Система поиска скрытых дефектов в автомобилях (Самарский государственный технический университет)
23. Якушина Е.В., Козлов В.В. Информационная система расчет нагрузки на кафедру (Самарский государственный технический университет)
24. Янюшев Э.Н., Козлов В.В. Информационная система подбор конфигурации компьютерных комплектующих (Самарский государственный технический университет)
25. Ярхунин Р.А., Тимофеев А.В. Информационная система технической поддержки it компании (Самарский государственный технический университет)



Глубокоуважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе следующей  
Международной научно-технической конференции  
**«Перспективные информационные технологии ПИТ-2020»**,  
которая планируется весной 2020 года.

Информационное письмо будет расположено на сайте  
Самарского университета [www.ssau.ru](http://www.ssau.ru)