

**ИИТ - 2018**

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ**

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

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

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

**Международная  
научно-техническая конференция**

**ПЕРСПЕКТИВНЫЕ  
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

**Advanced Information Technologies  
and Scientific Computing**

**16 – 19 апреля 2018 г.**

**ПРОГРАММА**



**САМАРА, 2018**

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 – 2018»,

которая состоится в г. Самара 16 – 19 апреля 2018 года

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



## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

---

### Сопредседатели

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

### Члены программного комитета

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



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



## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

---

### Председатель

**Прохоров С.А.**

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

### Заместитель председателя

**Иващенко А.В.**

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

### Члены организационного комитета

**Востокин С.В.**

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

**Еленев Д.В.**

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

**Заболотнов Ю.М.**

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

**Куликовских И.М.**

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

**Лезин И.А.**

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

**Нестеров А.Ю.**

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

**Михеева Т.И.**

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

**Солдатова О.П.**

- к.т.н., доцент кафедры ИСТ Самарского университета

### Ответственный секретарь

**Столбова А.А.**

- ассистент кафедры ИСТ Самарского университета



## ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Электронная регистрация участников до начала работы конференции

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

**16 апреля, понедельник**

<b>10.00 – 13.00</b>	<b>Пленарное заседание, актовый зал, корпус 3</b>
<b>10.00 – 10.10</b>	<b>Официальное открытие конференции</b> Приветственное слово ректора СГАУ 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 – 11.00</b>	<b>Куликовских И.М., Прохоров С.А.</b> Неявная регуляризация регрессионных моделей на основе контроля динамических когнитивных карт (Самарский университет)
<b>11.00 – 11.40</b>	<b>Пиявский С.А.</b> Инфокоммуникационная среда развития твор- ческих способностей молодежи (Самарский государственный технический университет)
<b>11.40 – 12.20</b>	<b>Иващенко А.В., Катиркин Г.В., Хорина А.А.</b> Технические средства акцентной визуализации (Самарский университет)
<b>12.20 – 13.00</b>	<b>Баландин А.В., Кавков Р.А.</b> Эволюционное прототипирование распределённых приложений реального времени в ОСРВ QNX NEUTRINO (Самарский университет)
<b>13.00 – 14.00</b>	<b>Обед</b>
<b>14.00 – 18.00</b>	<b>Секционные заседания (см. программы секций)</b>

**17 апреля, вторник**

<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 – 18.00</b>	<b>Секционные заседания (см. программы секций)</b>

**18 апреля, 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,</b> актовый зал, корпус 3



## ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИЙ

№	Секции и председатели	16.04.2018	17.04.2018	18.04.2018	До- кладов
	<b>Пленарное заседание</b> <i>Прохоров Сергей Антонович</i>	3 к, акт.зал 10.00 – 13.00		3 к, акт.зал 14.00 – 16.00	4
1	<b>Scientific Computing Invited Talk (Keynote)</b> <i>José-Ramón Herrero</i> <i>Востокин Сергей Владимирович</i>		Корпус 15 (Медиацентр), ауд. 408 09.45 – 13.05	Корпус 15, (Медиацентр), ауд. 406 09.45 – 13.05	2
2	<b>Автоматизированные системы научных исследований</b> <i>Лезин Илья Александрович</i> <i>Климентьев Константин Евгеньевич</i>		Корпус 14, ауд. 511 09.00 – 13.00 14.00 – 18.00	Корпус 14, ауд. 511 09.00 – 13.00	70
3	<b>Информационная безопасность</b> <i>Новиков Сергей Яковлевич</i> <i>Осипов Михаил Николаевич</i>	Корпус 14, ауд. 511 14.00 – 18.00			31
4	<b>Интеллектуальные информационные системы</b> <i>Солдатова Ольга Петровна</i> <i>Лезина Ирина Викторовна</i>	Корпус 14, ауд. 510 14.00 – 18.00			67
5	<b>Информационные технологии высокопроизводи- тельных вычислений</b> <i>Востокин Сергей Владимирович</i> <i>Орлов Сергей Павлович</i>			Корпус 14, ауд. 510 09.00 – 13.00	28
6	<b>Информационные технологии в медицине</b> <i>Куликовских Илона Марковна</i> <i>Кузьмин Андрей Викторович</i>		Корпус 14, ауд. 507 09.00 – 13.00		28
7	<b>Информационные технологии на транспорте</b> <i>Михеева Татьяна Ивановна</i> <i>Гуменников Валерий Борисович</i>	Корпус 14, ауд. 507 14.00 – 18.00			42
8	<b>Моделирование и анализ сложных технических систем</b> <i>Заболотнов Юрий Михайлович</i> <i>Любимов Владислав Васильевич</i>		Корпус 14, ауд. 510 09.00 – 13.00 14.00 – 17.00		73
9	<b>Методика обучения и компьютерные обучающие программы</b> <i>Пиявский Семен Авраамович</i> <i>Зеленко Лариса Сергеевна</i>			Корпус 14, ауд. 507 09.00 – 13.00	54
10	<b>Философия искусственного интеллекта и трансгуманизм</b> <i>Таллер Роберт Израильевич</i> <i>Нестеров Александр Юрьевич</i>		Корпус 5, ауд 337 10.00 – 13.00		17
<b>Итого докладов</b>					416



## СПИСОК ОРГАНИЗАЦИЙ УЧАСТНИКОВ

№	Организация	Город, Страна
1	Department of Information Technologies, Tashkent University of Information Technologies Karshi branch, Uzbekistan	Ташкент, Узбекистан
2	EPAM systems	Самара
3	Fergana branch Tashkent University of Information Technologies named after Muhammad al- Khwarizm,	Фергана, Узбекистан
4	Institute of Precision Mechanics and Control of RAS, Saratov, Russia	Саратов
5	Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg; Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG, Germany	Германия
6	Аденский университет	Республика Йемен
7	Альметьевский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева – КАИ	Альметьевск
8	АО «Научно-исследовательский институт оптико-электронного приборостроения»	Сосновый Бор
9	АО «НИИАС»	Москва
10	Багдадский педагогический колледж	Ирак
11	Балаковский инженерно-технологический институт – филиал Национального исследовательского ядерного университета (МИФИ)»	Балаково
12	Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы	Уфа
13	Волгоградский государственный технический университет	Волгоград
14	Вычислительный центр им. А.А. Дородницына Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» Российской академии наук	Москва
15	ОАО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»	Санкт-Петербург
16	Ижевский государственный технический университет им. М.Т. Калашникова	Ижевск
17	Институт прикладной математики Дальневосточного отделения РАН,	Владивосток
18	Институт проблем точной механики и управления РАН, Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.	Саратов
19	Институт проблем управления сложными системами РАН	Самара
20	Институт сервиса и технологий (филиал Донского государственного технического университета)	Пятигорск
21	Институт систем обработки изображений РАН – филиал ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН	Самара
22	ИРЭ РАН	Москва
23	ИСТИД (филиал) СКФУ	Пятигорск
24	Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева – КАИ	Казань





25	Каршинский государственный университет, Узбекистан	Каршинск, Узбекистан
26	ЛЭТИ	Санкт-Петербург
27	Международная академия навигации и управления движением	Санкт-Петербург
28	Международное общество экологического моделирования	США
29	Московский авиационный институт	Москва
30	Муромский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»	Муром
31	Навоийский государственный педагогический институт, Ташкентский химико-технологический институт Ташкентский государственный технический университет, Узбекистан	Новои, Узбекистан
32	Навоийский государственный педагогический институт, Ташкентский химико-технологический институт, Узбекистан	Новои, Узбекистан
33	Навоийский педагогический колледж,	Новои, Узбекистан
34	Навоийский государственный педагогический институт	Новои, Узбекистан
35	Научно-производственный комплекс "Технологический центр"	Зеленоград
36	Национальный исследовательский ядерный университет (МИФИ), г. Москва,	Москва
37	Национальный технический комитет по стандартизации ТК-22 «Информационные технологии»	Москва
38	Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского	Нижний Новгород
39	НПК Технологический центр МИЭТ	Зеленоград
40	НТО радиотехники, электроники и связи	Узбекистан
41	ООО «АКС БИТ»)	Самара
42	ООО «Открытый код	Самара
43	ООО «Регион»	Самара
44	ООО «СМС-информационные технологии»	Самара
45	Оренбургский государственный университет	Оренбург
46	Пензенский государственный университет	Пенза
47	Ошский государственный университет	Ош, Киргизия
48	Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики	Самара
49	РКЦ «Прогресс»	Самара
50	Рязанский государственный радиотехнический университет	Рязань
51	Самаркандский медицинский институт	Самарканд, Узбекистан
52	Самаркандский филиал Ташкентского университета информационных технологий,	Самарканд, Узбекистан
53	Самарского государственного медицинского университета,	Самара
54	Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева – Самарский университет	Самара



55	«Самарская городская поликлиника № 4 Кировского района»	Самара
56	Самарский государственный социально-педагогический университет	Самара
57	Самарский государственный технический университет	Самара
58	Самарское отделение Международной академии навигации и управления движением	Самара
59	Санкт-Петербургский государственный университет (аэрокосмического приборостроения)	Санкт-Петербург
60	Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики	Санкт-Петербург
61	Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского	Саратов
62	Северо-западный политехнический университет,	Сиань, Китай
63	Секция прикладных проблем при Президиуме РАН	Москва
64	Ташкентская научно-опытная станция риса, зерновых и бобовых культур	Ташкент, Узбекистан
65	Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр фтизиатрии и пульмонологии (Ташкентский городской филиал)	Ташкент, Узбекистан
66	Ташкентский государственный аграрный университет	Ташкент, Узбекистан
67	Ташкентский государственный педагогический университет	Ташкент, Узбекистан
68	Ташкентский государственный технический университет	Ташкент, Узбекистан
69	Ташкентский институт инженеров железнодорожного транспорта	Ташкент, Узбекистан
70	Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, Узбекистан	Ташкент, Узбекистан
71	Ташкентский университет информационных технологий им. Мухаммада Аль-Хорезми, Узбекистан	Ташкент, Узбекистан
72	Ташкентский химико-технологический институт	Ташкент, Узбекистан
73	Томский государственный архитектурно-строительный университет	Томск
74	Ульяновский государственный технический университет	Ульяновск
75	Ульяновский государственный университет	Ульяновск
76	Уфимский государственный авиационный технический университет	Уфа
77	Ферганский государственный университет	Фергана, Узбекистан
78	Ферганский филиал Ташкентского университета информационных технологий,	Фергана, Узбекистан
79	ФРГУНГ (НИУ) им. И.М.Губкина	Ташкент, Узбекистан
80	Худжандский политехнический институт таджикского технического университета имени академика М.Осими,	Худжанд, Таджикистан
81	Южно-Уральский государственный университет	Челябинск
82	Группа компаний «ИнтелТранС»	Самара
83	Политехнический университет Каталонии (UPC-Barcelona Tech)	Барселона, Каталония, Испания



## ПРОГРАММА СЕЦИОННЫХ ЗАСЕДАНИЙ

---

### Scientific Computing Invited Talk (Keynote)

#### José-Ramón Herrero

Профессор Политехнического университета Каталонии (UPC-Barcelona Tech).

Курс лекций по теме «Высокопроизводительные научные вычисления»  
(на английском языке). В программе лекций:

- суперкомпьютинг в Barcelona Tech;
- основы технологий OpenMP и MPI;
- перспективные исследования в области высокопроизводительных вычислений.

Лекции организованы по программе академического обмена Erasmus+

#### Расписание лекций:

17 апреля 2018 г. с 9-45 по 13-05 Медиацентр (15 корпус) аудитория 408

18 апреля 2018 г. с 9-45 по 13-05 Медиацентр (15 корпус) аудитория 406

#### Автоматизированные системы научных исследований

1. Semezhev N. Carrier leakage suppression in multiport based SDR systems (Yuri Gagarin State Technical University of Saratov, Saratov, Russia)
2. Semezhev N. Impact of phase shifting network on carrier leakage suppression and error vector magnitude (Yuri Gagarin State Technical University of Saratov, Saratov, Russia)
3. Verkhoturov M., Verkhoturova G., Yagudin R., Danilov K. No-fit polyhedron for irregular packing of non-convex objects (Ufa State Aviation Technical University)
4. Бербасов О.Д., Лёзина И.В. Автоматизированная система прогнозирования временных рядов радиально-базисной сетью с различными функциями активации (Самарский университет)
5. Бекназарова С.С. Описание потоков изображения с помощью полиномов (Ташкентский университет информационных технологий им. Мухаммада Аль-Хорезми, Узбекистан)
6. Безруков Д.В., Куликовских И.М. Модель долговременной памяти неокогнитрона (Самарский университет)
7. Буржомов С.А., Зеленко Л.С. Разработка модуля конфигурирования сигналов АСУ ТП привокзальной отопительной котельной на основе контроллеров REGUL (Самарский университет)
8. Вилков А.В. Автоматизированная система формирования и обработки оперативной информации о передвижении транспортных средств (Самарский университет)
9. Володина О.А. Разработка системы анализа видеороликов по эмоциональной реакции пользователя с использованием сверточной нейронной сети (Самарский университет)
10. Гетманская А.Ю. Математическое моделирование обучающих систем на основе конечных автоматов (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.)
11. Голов А.С. Автоматизированная система учета и планирования деятельности предприятия по работе с его клиентами (Самарский университет)



12. Денисов В.Ф. Технологии и инструменты интеграции распределенных информационных систем (Национальный технический комитет по стандартизации ТК-22 «Информационные технологии»)
13. Елистратов А.А. Автоматизированная система поиска уязвимостей в механизмах распределения ограниченного ресурса на основе нейронных систем (Самарский университет)
14. Елунин М.Н., Пиявский С.А. Математическая модель оценки эффективности взаимодействия в исследовательских коллективах (ООО «Аксбит-ИТ», Самарский государственный технический университет)
15. Жуков Д.А., Клячкин В.Н. Диагностика исправности технического объекта с использованием пакета Matlab (Ульяновский государственный технический университет)
16. Заико А.И. Оценка распределения вероятности эргодического случайного процесса со ступенчатой корреляционной функцией. Ч.1. Экстраполяция (Уфимский государственный авиационный технический университет)
17. Заико А.И. Оценка распределения вероятности эргодического случайного процесса со ступенчатой корреляционной функцией. Ч.2. Интерполяция (Уфимский государственный авиационный технический университет)
18. Зайнуллина А.А., Атнабаев А.Ф. Проектирование прототипа ГИС для мониторинга работы городской ливневой канализации (Уфимский государственный авиационный технический университет)
19. Засов В.А. Адаптивный эквалайзер с регуляризацией настройки (Самарский государственный университет путей сообщения)
20. Иващенко А.В., Катиркин Г.В., Хорина А.А. Технические средства акцентной визуализации (Самарский университет)
21. Калинин М.Е. Перспективные направления развития современных микромеханических акселерометров (Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики)
22. Косыгин А.Н. Цифровая обработка экспериментальных данных, полученных методом фотоупругости (Самарский университет)
23. Косыгина Л.Н. Растяжение упругой пластины с боковыми надрезами (Самарский университет)
24. Климашова Г.П., Коварцев А.Н. Применение информационных технологий при выяснении правил формирования начальных приближений конформаций атомных кластеров морса на основе геометрически обоснованного метода (Самарский университет)
25. Кабильджанов А.С., Охунбабоева Ч.З., Авазбаев А.А. методика выбора оптимальных значений параметров мелиоративной техники в условиях многокритериальности (Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, Узбекистан)
26. Константинов Э.С. Беспилотный летательный аппарат на базе смартфона (Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева – КАИ)
27. Константинов Э.С. Беспилотный автомобиль (Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева – КАИ)
28. Кравченко А.В. Сравнительное исследование методов определения авторства текстов (Самарский университет)
29. Кудрявцева Т.Г. Визуализация графовых моделей на основе анализа топологии графов (Самарский университет)
30. Куликовских И.М., Прохоров С.А. Неявная регуляризация регрессионных моделей на основе контроля динамических когнитивных карт (Самарский университет)
31. Курбанов З.М. Технология построения двухмерных, трехмерных и специализированных графиков в среде MATLAB (Каршинский государственный университет, Узбекистан)



32. Ларькова Е.С. Применение метода цифровой фотоупругости для определения коэффициентов полного асимптотического разложения М. Уильямса (Самарский университет)
33. Лякишев А.А., Лёзина И.В. Автоматизированная система аппроксимации плотности вероятности радиально-базисной нейронной сетью с применением алгоритмов инициализации весов (Самарский университет)
34. Лёзин И.А., Худобердина Е.С. Кластеризация кристаллических решеток гибридной нейронной сетью Кохонена (Самарский университет)
35. Мартыненко А.А., Заякин О.А. Исследование системы градуировки модальных жидкокристаллических линз (Самарский университет)
36. Морозов И.С., Лёзина И.В. Сравнение возможностей сетей Хопфилда и Хемминга при решении задачи распознавания рукописных символов (Самарский университет)
37. Назарова Е.А., Куликовских И.М. Нечеткий алгоритм обучения на основе эффекта забывания, вызванного извлечением информации (Самарский университет)
38. Новиков А.О., Чернобровин Н.Г. Автоматизированная установка диагностики биполярных транзисторов (Самарский университет)
39. Новиков Д.А., Лезина И.В. Применение модифицированного алгоритма муравьиной колонии для инициализации весов нечеткого многослойного перцептрона при решении задачи прогнозирования (Самарский университет)
40. Никишина А.Л. Прогнозирование прибыли проекта в интерактивном приложении для бизнес-анализа и управления проектами «Analysis and project management» (Самарский университет)
41. Орлов С.П., Рыбакова И.А. Исследование комплексного подхода по внедрению CRM-систем (Самарский государственный технический университет)
42. Паламарчук О.С., Комогорцев С.Н., Зеленко Л.С. Исследование алгоритмов сжатия данных при загрузке для расчета показателей готовности оборудования к выработке электроэнергии (Самарский университет, ООО «СМС-информационные технологии»)
43. Пономарев Е.А., Куликовских И.М. Метод группового обучения алгоритмов на основе эффекта забывания, вызванного извлечением информации (Самарский университет)
44. Пулькин А.В. Оценка направления роста трещины в условиях смешанного нагружения: критерии разрушения, основанные на многопараметрическом описании поля напряжений (комплекс программ для вычисления направления роста) и натурный эксперимент (Самарский университет)
45. Пензин К.В. Разработка подсистемы формирования отчетов программного комплекса «Мониторинг готовности» (Самарский университет)
46. Пономарев В.А., Пономарева Н.В. Метод и алгоритм выделения музыкально-акустического сигнала из его смеси со случайным дискретным телеграфным сигналом (Ижевский государственный технический университет им. М.Т. Калашникова)
47. Пономарева О.В., Ходырев В.Д., Шагбедов А.В. Проблемы виброакустического функционального диагностирования металлообрабатывающего оборудования (Ижевский государственный технический университет им. М.Т. Калашникова)
48. Поглазов К.Ю. Имитационная система Моделирование действий пехотинца с боевыми машинами в различных ситуациях в среде Anreal development kit (Башкирский государственный педагогический университет им. М.Акмуллы)
49. Пирова Р.К., Якубов С.Х. Функциональный синтез системы управления температурно-влажностными режимами овощехранилищ с разными объемами (Каршинский государственный университет, Узбекистан)
50. Ростов А.А., Заякин О.А. Исследование функции преобразования экспериментального лазерного кругломера (Самарский университет)



51. Рыбакова И.А., Лабыскин В.Ю. Исследование методов и разработка алгоритма анализа и распознавания изображения (Самарский государственный технический университет)
52. Сахибазарова В.Б., Кудрина М.А. Исследование алгоритмов фрактального сжатия изображений (Самарский университет)
53. Скоков А.Д. Построение графовых моделей популяций с применением ГИС-методов (Самарский университет)
54. Самароков С.Ю. Дополнительная защита данных на мобильных устройствах ОС Android (Самарский университет)
55. Сытник А.А., Гвоздюк И.В. Об одном подходе к автоматному моделированию поведения информационно-коммуникационных систем (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А)
56. Сытник А.А., Папшев С.В., Шульга Т.Э. Об одном походе к семантической кластеризации (Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А)
57. Санталов А.А., Жуков Д.А. Диагностика технического состояния системы с применением нейросетевых методов (Ульяновский государственный технический университет)
58. Тарасов А.А., Лёзина И.В. Аппроксимация плотностей вероятности нечётким перцептроном (Самарский университет)
59. Узянбаева Я.Ф. Разработка системы автоматизации имитационных исследований «Автобусный маршрут» в среде Anylogic (Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы)
60. Фролов К.В. Конечно-элементное исследование смешанного нагружения на примере полудиска с надрезом (Самарский университет)
61. Фетисов В.С., Мирская И.В., Кильметов Р.А. Автоматизация испытаний винтомоторных групп малых беспилотных летательных аппаратов (Уфимский государственный авиационный технический университет)
62. Фетисов Д.В., Фетисова Т.А., Колесенков А.Н., Бабаев С.И. Субпиксельная обработка аэрокосмических снимков при дистанционном мониторинге земли (Рязанский государственный радиотехнический университет)
63. Хрисанов Н.Н. Принцип логического развертывания в информационно-измерительных системах (Самарский государственный технический университет)
64. Черняховская Л.Р., Мухаметьянова Р.И. Стратегическое управление эффективностью персонала организации с использованием комплексной программы обучения (Уфимский государственный авиационный технический университет)
65. Чигарина Е.И., Шеремеев М.И. Алгоритмы кластеризации в задачах обработки данных большого объема (Самарский университет)
66. Шарофутдинов И.У. Цифро-аналоговая линейаризация на основе аппроксимации непрерывными сплайнами (Ферганский государственный университет, Узбекистан)
67. Шарофутдинов И.У. Аппроксимация диффузионных задач (Ферганский государственный университет, Узбекистан)
68. Шокиров А.М. Вычисления определенного интеграла в MSEXCEL (Ферганский филиал Ташкентского университета информационных технологии)
69. Шокиров А.М. Асимптотическое вычисление суммы ряда (Ферганский филиал Ташкентского университета информационных технологии, Узбекистан)
70. Яблоков Д.Е. Специализация поведения интервальных алгоритмов с помощью моделей обобщенных концепций итераторов (Самарский университет)



### Информационная безопасность

1. Abdukadirov B. Security support in the language of PERL server scripts (Fergana branch Tashkent University of Information Technologies named after Muhammad al- Khwarizmi)
2. Turgunov B., Komilov A., Abdurasulova D., Umarov X. Security of a smart home (Fergana branch Tashkent University of Information Technologies named after Muhammad al- Khwarizmi)
3. Shukrullaevna N.D. Encryption medical data by software transmission in IP4 and IP6 protocols (Department of Information Technologies, Tashkent University of Information Technologies Karshi branch, Uzbekistan)
4. Nurjabova D. Application of new methods and methods cyber criminalistics (Tashkent University of Information Technologies Karshi branch)
5. Umurzakova D.M. Information security and data protection (TUIT Fergana branch, Uzbekistan)
6. Абдуллаев Ш., Хакимов Ж., Абдурасулова Д. SSL и S-HTTP - защита web-приложений (Ферганский филиал Ташкентского университета информационных технологий, Узбекистан)
7. Абраров Р.Р., Бурлаков М.Е. Организация децентрализованной, безопасной и анонимной MESH-сети (Самарский университет)
8. Андросова Т.Е., Федосеев В.А. Метод встраивания информации в изображения в формате JPEG 2000 (Самарский университет)
9. Бизин Д.А., Бурлов С.А. Модель квантового алгоритма шифрования на состояниях орбитального углового момента фотонов (Самарский университет)
10. Бурлов С.А., Егоров Н.В. Реализация модели квантового кодирования и декодирования на состояниях орбитального углового момента фотонов (Самарский университет)
11. Григорьев А.Ю., Смагин А.А. Оценка свойств генераторов случайных чисел на основе учёта сходства однородных частей порождаемой последовательности (Ульяновский государственный университет)
12. Закиров Р.Р. Защита программ от отладки (Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева – КАИ)
13. Климентьев К.Е. Оптимальное сканирование адресного пространства во время эпидемий SI-типа (Самарский университет)
14. Курзенева Т.А. Применение конкурентной разведки в целях защиты информации (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ)
15. Кусакина Н.М. Классификационный подход к аномалиям сетевого трафика при проектировании системы обнаружения вторжений (Самарский государственный технический университет)
16. Маликова К., Хомидова Н., Адхамов М., Бойхонова А. Защита информации от несанкционированного доступа в волоконно-оптических линиях связи (Ферганский филиал Ташкентского университета информационных технологий, Узбекистан)
17. Маматкулова Д., Рахматова Д. Факторы, связанные с миром и солидарностью (Каршинский филиал ТУИТ имени Мухаммад Аль-Хорезми, Узбекистан)
18. Мудров Д.С. Исследование алгоритмов хэширования для мобильного приложения (Самарский университет)
19. Мухтаров Ф.М. Многостадийные процессы формирования информационных ресурсов (Ташкентский университет информационных технологий им. Мухаммад Аль-Хорезми, Узбекистан)



20. Мухтаров Ф.М. Информационная технология приоритетный фактор в формировании стратегии межгосударственных отношений (Ташкентский университет информационных технологий им. Мухаммад Аль-Хорезми, Узбекистан)
21. Петросян А.А., Бурлаков М.Е., Бондаренко В.В. Анализ способа оптимизации дифференциального криптоанализа (Самарский университет)
22. Рахматова Д.Ж. Национальная безопасность: содержание и основные компоненты (Каршинский государственный университет, Узбекистан)
23. Супрыткина В.А. Исследование методов информационного воздействия в задачах информационной безопасности (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ)
24. Узаков О.Ш. Оценка сложности алгоритма шифрования данных государственного стандарта Узбекистана DST2005 (Каршинский филиал Ташкентского университета информационных технологий имени Мухаммада Аль-Хорезми, Узбекистан)
25. Узаков О.Ш. Оценка экспоненциальной сложности стандарта алгоритма шифрования ГОСТ 28147-89 (Каршинский филиал Ташкентского университета информационных технологий имени Мухаммада Аль-Хорезми, Узбекистан)
26. Филатов Н.А. Управление сетевой безопасностью в программно-определяемых сетях (Самарский университет)
27. Цветов В.П. О вложении измерительных шкал (Самарский университет)
28. Чернов О.В., Шкиндеров М.С., Гизатуллин Р.М. Моделирование распространения микросекундных импульсных электромагнитных помех по двухпроводной линии сети электропитания здания (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ)
29. Шкиндеров М.С., Чернов О.В., Гизатуллин Р.М. Моделирование распространения наносекундных импульсных электромагнитных помех по двухпроводной линии сети электропитания здания (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ)
30. Шкиндеров М.С., Чернов О.В., Гизатуллин Р.М. Функционирование цифровых элементов при преднамеренном воздействии микросекундных электромагнитных помех по сети электропитания (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ)
31. Шкирдов Д. Метод ловушек для составления черных списков атакующих адресов (Самарский университет)

### **Интеллектуальные информационные системы**

1. Akramova G.A. E-commerce development in Uzbekistan (Ferghana Branch of the Tashkent University of Information Technologies named after Muhammad al - Khorezmi, Uzbekistan)
2. Akramova G.A. Theoretical aspects of E-business in Uzbekistan (Ferghana Branch of the Tashkent University of Information Technologies named after Muhammad al - Khorezmi, Uzbekistan)
3. Ganiyeva Sh.N. Service management in the field of information technologies (Tashkent University of Information Technologies Fergana branch, Uzbekistan)
4. Komilov A.O. Power of network photoelectric power stations (Ferghana Branch of the Tashkent University of Information Technologies named after Muhammad al-Khorezmi Uzbekistan)
5. Komilov A.O. Alternative sources of electricity premiere in the systems of telecommunications (Ferghana Branch of the Tashkent University of Information Technologies named after Muhammad al-Khorezmi, Uzbekistan)





6. Mandl R., Mednikov F.M., Nechaevskiy M.L. Modeling of self-adaptive measuring system based on eddy current sensors (Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg; Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG, Germany; Samara National Research University, Russia)
7. Mamatmuradova M.U. Intellectual information systems (Karshi branch of the Tashkent University of Information Technologies named after Muhammad al-Khwarizmi, Uzbekistan)
8. Umurzakova D.M. Functions of mobile communication in the future home (TUIT Fergana Branch, Uzbekistan)
9. Акимов В.А., Литвинов В.Г. Исследование качества классификации изображений свёрточной нейронной сетью (Самарский университет)
10. Альгашев Г.А., Солдатова О.П. Нейропластичность свёрточных нейронных сетей (Самарский университет)
11. Антошина О.В. Применение алгоритмов семантического анализа текстовой информации для определения заимствований (Самарский университет)
12. Архипов А.О. Применение технологии распределенных реестров для задач автоматизации проектирования электронных средств (Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева – КАИ)
13. Архипов А.О. Применение технологии распределенных реестров при изготовлении печатных плат (Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева – КАИ)
14. Белоусов А.И., Щетинина Т.А. Применение атрибутивного подхода разграничения прав доступа к унифицированным фреймовым структурам хранения данных (Самарский университет)
15. Богуренко П.А., Зубков В.Д., Бурлаков М.Е. Фильтрация RSSI методом скользящего среднего (Самарский университет)
16. Болотов М.А., Печенин В.А., Рузанов Н.В., Колчина Е.Ю. Нейросетевая модель для прогнозирования относительного расположения контактирующих профильных объектов (Самарский университет)
17. Веерпалу Д.В. Информационно-аналитическая система мониторинга мероприятий Федеральных целевых программ (Научно-исследовательский институт радио, Москва)
18. Возмилкин В.И., Павлова А.Н. Система мультиагентного имитационного моделирования инвестиционного процесса макроуровня (Уфимский государственный авиационный технический университет)
19. Воробьев Д.А., Литвинов В.Г. Автоматизированная система прогнозирования поведения валютного рынка с применением анализа эмоциональной окраски сообщений в социальных сетях (Самарский университет)
20. Выгодчикова И.Ю. Анализ динамики обменного курса валюты на основе минимаксного критерия аппроксимации (Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского)
21. Галимуллина Э.Э. Нечеткологическое устройство на примере простой модели зарядного устройства для аккумуляторных батарей (Уфимский государственный авиационный технический университет)
22. Галицкая А.В., Симонова Е.В. Метод калибровки мультиспектральных снимков беспилотных летательных аппаратов (Самарский университет)
23. Галузин В.А., Симонова Е.В. Подсистема планирования работы целевой аппаратуры группировки космических аппаратов дистанционного зондирования Земли при наблюдении обширных территорий (Самарский университет)
24. Гирин Р.В. Искусственная нейронная сеть для диагностики объектов по термограммам (Самарский государственный технический университет)
25. Жирнов В.И., Виштак Н.М., Штырова И.А. Модуль индексации слабоструктурированных данных в системе электронного документооборота (Национальный исследовательский ядерный университет (МИФИ), г. Москва, Балаковский инженерно-технологический



институт – филиал Национального исследовательского ядерного университета (МИФИ)», г. Балаково)

26. Иванцов А.В., Христодуло А.Д., Камильянова А.Д. Общие вопросы организации эксплуатации WEB-ГИС на предприятиях водоснабжения (Уфимский государственный авиационный технический университет)

27. Искандаров У.У., Эгамбердиев М.М. Аспекты и проблемы создания и содержания «умного дома» (Ферганский филиал Ташкентского университета информационных технологий, Узбекистан)

28. Казанцева И.С., Солдатова О.П. Исследование эффективности обучения нечеткой нейронной сети Такаги-Сугено-Канга при помощи алгоритмов кластеризации данных (Самарский университет)

29. Каримов Ш.С., Бахриева Х.А., Нигматов З.З. Построение информационной среды технологического процесса (Ташкентский государственный технический университет, Узбекистан)

30. Карян А.Д., Белоусов А.А. Разработка интеллектуальной системы управления продажами через Интернет (Самарский университет)

31. Кильдюшев В.О., Еленев Д.В. Исследование и разработка распределенной системы миграции данных (Самарский университет)

32. Кильметов Э.А., Заико А.И. Экспериментальное исследование ИИС контроля магнитного поля на базе АМР модуля (Уфимский государственный авиационный технический университет)

33. Кириченко Г.С., Слесарева Е.А. Электронное описание изделия (Самарский университет)

34. Колчина Е.Ю., Печенин В.А., Болотов М.А. Методика анализа упругой линии ротора с использованием САЕ систем (Самарский университет)

35. Корчагин П.О., Пиявский С.А. Многоцелевой подход в принятии решений (Самарский государственный технический университет)

36. Кузьмин И.В., Солдатова О.П. Исследование эффективности решения задачи классификации нейронными сетями персептронного типа (Самарский университет)

37. Лагарникова А.В., Сюсин И.А. Концепция конструктора построения автоматизированных тестов для мобильных приложений на уровне пользовательского интерфейса (Самарский университет)

38. Лещева Д.В., Семенова В.А., Смирнов С.В. Пользовательский интерфейс программной лаборатории для онтологического анализа данных (Поволжский университет телекоммуникаций и информатики, Институт проблем управления сложными системами РАН)

39. Лефарова Е.О., Иващенко А.В. Концепция бюджетного управления в системе поддержки принятия решения ситуационного центра (Самарский университет)

40. Мазаев А.В., Лёзина И.В. Распознавание печатных символов нейронной сетью ВМ (Самарский университет)

41. Максимов А.Н., Максимов Н.А. Разработка и описание математической модели прокладки маршрута полета группы беспилотных летательных аппаратов (Московский авиационный институт)

42. Мишутин Д.Е., Симонова Е.В. Планирование применения оборудования группировки МКА на основе мультиагентного подхода (Самарский университет)

43. Мухитдинов М.М., Кулдашев Г.О. Оптоэлектронное двухволновое устройство для контроля влажности материалов (НТО радиотехники, электроники и связи Республики Узбекистан)

44. Мухитдинов М.М., Кулдашев Г.О. Устройства для измерения концентраций атмосферных газов на основе персонального компьютера (Ташкентский государственный технический университет, Узбекистан)



45. Назарова А.Н., Сюсин И.А. Исследование технологий классификации и кластеризации данных о географическом положении мобильных устройств (Самарский университет)
46. Нечаев А.П. Исследование алгоритмов детектирования особых точек для решения задачи сравнения изображений (Самарский университет)
47. Нуржанов Ф.Р. Исследование методов идентификации личности в криминалистике (Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммеда Аль-Хорезми, Узбекистан)
48. Олянич И.А. Обзор алгоритмов построения ассоциативных правил по крупноформатным данным (Самарский университет)
49. Онисич С.А., Солдатова О.П. Влияние алгоритмов обучения на сходимость и погрешность многослойного перспетрона (Самарский университет)
50. Пархоменко С.Г., Симонова Е.В. Подсистема оценки рисков комплексной системы безопасности предприятия (Самарский университет)
51. Проценко Д.А., Симонова Е.В. Критерии качества прохождения тренировок с использованием программного тренажёра для подготовки специалистов главной оперативной группы управления полётом интегрированного российского сегмента МКС (Самарский университет)
52. Попков П.К. Нагрузочное тестирование систем управления сайтом (Самарский университет)
53. Порубай, О.В. Горовик А.А. Использование метода Виолы-Джонса для разработки системы распознавания лица человека на фото и видеоизображениях (Ферганский филиал ТУИТ им.Мухаммеда Аль-Хорезми, Узбекистан)
54. Рахмонова М.Р., Мухамедиева Д.Т. Решение задачи выбора маршрута с использованием генетического алгоритма (Ташкентский университет информационных технологий, Узбекистан)
55. Семёнова А.С. Модуль оценки рецензентом работ школьников (Самарский государственный технический университет)
56. Сергеев А.И., Фирстов Д.О. Обзор существующих методов передачи данных в САПР на предмет автоматизации выбора режущего инструмента (Оренбургский государственный университет, Альметьевский филиал Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева – КАИ)
57. Ситникова М.А. Исследование возможности встраивания дополненной реальности в ВЕБ-приложения без использования специальных маркеров (Самарский университет)
58. Соловьев А.И. Обработка естественных языков (Самарский университет)
59. Старкова Е.В., Прохоров С.А. Исследование методов классификации текстов на естественном языке (Самарский университет)
60. Сурков А.В., Литвинов В.Г. Автоматизированная система мониторинга и прогнозирования метеорологических показателей (Самарский университет)
61. Табет Н.К.А., Фетисов В.С. Интеллектуализация измерений толщины парафиновых отложений в нефтепроводах (Аденский университет, Республика Йемен, Уфимский государственный авиационный технический университет)
62. Хожамкулова Ю.Ж. Автоматизированные технологии управления водного режима полива риса (Ташкентская научно-опытная станция риса, зерновых и бобовых культур, Узбекистан)
63. Чеховских И.В., Симонова Е.В. Разработка алгоритма построения онтологии по текстовому описанию (Самарский университет)
64. Шарипов А.А., Мавлютов А.Р., Атнабаев А.Ф. Анализ и извлечение содержимого информационных ресурсов сети Internet средствами языка РНР и информационных технологий (Уфимский государственный авиационный технический университет)



65. Шаталин Р.А., Овчинников П.Е., Фидельман В.Р. Алгоритм обнаружения нехарактерного поведения на основе главных компонент и комбинации характеристик плотных траекторий движения (Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского)
66. Шиббаева А.О, Солдатова О.П. Влияние параметров метода случайных деревьев на точность решения задачи классификации в условиях малой выборки (Самарский университет)
67. Янников И.М., Телегина М.В. Организация биомониторинга лесных экосистем с помощью экспертной системы (Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова)

### **Информационные технологии высокопроизводительных вычислений**

1. Umurzakova D.M., Axmedov S.K. Peculiarities of speech interaction with a computer (Ferghana branch of the Tashkent university of Information technologies named after Muhammad al-Khwarizmi)
2. Shodiyev F.Y., Eshboyev E.A. Establishment of steady temperature field (Karshi state university)
3. Zohirov Q.R. Statistical analyzing incoming phone calls at the CALL-centre (Republic Uzbekistan, Qarshi Branch of the Tashkent University of Information Technologies)
4. Аникеева Ю.А., Чигарина Е.И. Исследование использования функций принадлежности в базах данных с нечеткой логикой (Самарский университет)
5. Ахунджанов У. Способы повышения производительности локально вычислительных сетей (Ферганский филиал Ташкентского университета информационных технологий, Узбекистан)
6. Ахунджанов У., Аминов Х. Архитектура интегрированной сети (Ферганский филиал Ташкентского университета информационных технологий, Узбекистан)
7. Белова О.Н. Метод молекулярной динамики для моделирования смешанного нагружения образцов с трещиной в условиях смешанного деформирования: вычислительный эксперимент (Самарский университет)
8. Васильев Р.С., Смирнов Е.В., Камильянова А.Д. Особенности выбора между проприетарным и открытым настольным программным обеспечением ГИС (Уфимский государственный авиационный технический университет)
9. Вилков В.Е. Перспективные методы интеграции изделий микроэлектроники для систем высокопроизводительных вычислений (НПК Технологический центр)
10. Горчаков А.Ю. Использование OPENMP для реализации многопоточного метода неравномерных покрытий (Вычислительный центр им. А.А. Дородницына Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» Российской академии наук)
11. Заярный В.П., Парпула С.А. Математическое моделирование характеристик плоских коротких щелевых антенн микроволнового диапазона для высокопроизводительных систем (Волгоградский государственный технический университет)
12. Жуманазаров К.С., Азимов А.А., Юлдашева Р.Д. Использование ГРИД технологии в обработке больших массивов данных (Каршинский филиал ТУИТ имени Мухаммад аль-Хоразми, Узбекистан)
13. Засов В.А., Смаилов К.К. Программный комплекс для исследования эффективности параллельных алгоритмов решения дифференциальных уравнений (Самарский государственный университет путей сообщения)
14. Иглин А.А., Востокин С.В. Разработка вычислительных шаблонов для анализа динамических систем и процессов на суперкомпьютере (Самарский университет)
15. Корячко В.П., Иванчикова М.А. Математическая модель балансировки потоков данных в распределенных сетях центров обработки данных (Рязанский государственный радиотехнический университет)



16. Куликов Н.С. Цифровой метод автоматизированной оценки деформации печатной платы во время производства (Московский авиационный институт)
17. Курганский И.Н., Востокин С.В. Проект программного комплекса для удаленного выполнения потока работ на терминалах ANDROID (Самарский университет)
18. Никулин С.А. Метод жадного продвижения в иерархических сетях (Самарский университет)
19. Казакова И.В., Попов С.Н., Востокин С.В. Микросервисное приложение для распределенной обработки данных на примере задачи блочной сортировки (Самарский университет)
20. Каримов А. Повышение производительности глобальных компьютерных сетей (Ферганский филиал Ташкентского университета информационных технологий, Узбекистан)
21. Гофуров М., Каримов А. Принципы построения локальных вычислительных сетей (Ферганский филиал Ташкентского университета информационных технологий, Узбекистан)
22. Умурзакова Д.М., Ахмедов С.К. Применение нейронных сетей в задачах классификации трафика (Ферганский филиал Ташкентского университета информационных технологий имени Мухаммада Аль-Хорезми, Узбекистан)
23. Чириков А.С. Исследование распределенных алгоритмов умножения матриц при использовании акторной модели вычислений (Самарский университет)
24. Храмова Ю.А., Востокин С.В. Разработка алгоритмических шаблонов для решения задач с одномерной декомпозицией данных на высокопроизводительных вычислительных системах (Самарский университет)
25. Хошимов Б., Ахунджанов У. Протоколы сети Internet и предоставляемые услуги сетью (Ферганский филиал Ташкентского университета информационных технологий, Узбекистан)
26. Худоёров Л.Н. Проект с использованием контроллера ARDUINO (Каршинский филиал Ташкентского университета информационных технологий, Узбекистан)
27. Царев Д.А. Применение подходов непрерывной интеграции и развертывания в академических системах управления задачами (Самарский университет)
28. Шерматова Х.М. Параллельное микропрограммирование алгоритма вычисления стандартных функций (Ферганский государственный университет, Узбекистан)

### **Информационные технологии в медицине**

1. Абдрахимова Д.Р., Тюрина М.М. Обоснование состава параметров первичной оценки состояния дистресс (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева)
2. Аверкиев М.К., Буланов В.А. Сравнение алгоритмов дифференцирования ЭМГ (Самарский университет, компания IT-universe)
3. Алимуратов А.К., Тычков А.Ю., Чураков П.П. Помехоустойчивый адаптивный алгоритм обработки речевых сигналов для систем обнаружения психоэмоционального состояния (Пензенский государственный университет)
4. Алимуратов А.К., Тычков А.Ю., Чураков П.П., Агейкин А.В. Оценка психоэмоционального состояния на основе анализа речевых сигналов: современное состояние, проблемы и перспективы (Пензенский государственный университет)
5. Алмухамедова Б.Г., Алиева Д.А., Юсупов Б.Д., Рузибоев О.И. Необходимость создания информационной системы для раннего выявления рака шейки матки в Узбекистане (Ташкентский городской филиал РСНПМЦОиР МЗ РУз, РСНПМЦОиР МЗ РУз, Ташкентский университет информационных технологий имени Аль-Хоразми)
6. Габдрахманова А.Р., Казакова М.В., Смирнова С.В. Применение программы «MULTISIM» для схемотехнического моделирования канала электростимуляции пациента



(Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева – КАИ)

7. Давыдов Н.С. Обнаружение инфаркта миокарда с использованием перекрёстного Вейвлет анализа цифрового электрокардиосигнала (Самарский университет)

8. Давронов Ш., Шукурова М.Э., Бойтемиров А. Нанотехнологии в медицине (Каршинский филиал Ташкентского университета информационных технологии имени Мухаммада ал-Харазми, Узбекистан)

9. Дауров С.К., Каркавин А.В. Разработка алгоритмов разделения сосудистой системы на отдельные сосуды при компьютерном анализе ангиограмм сетчатки глаза (Саратовский государственный технический университет)

10. Демин Н.С., Ильясова Н.Ю. Выделение сетчатки глаза на полученных посредством ОКТ диагностических изображениях (Самарский университет)

11. Зайнутдинова М.Б., Сайфуллаев Ш.Б. Методика диагностики заболеваний молочных желез (Ташкентский университет информационных технологии имени Аль-Хорезми, Узбекистан)

12. Иливицкий С.А., Шаболкина Е.И., Зеленко Л.С., Кругомов А.В. Разработка автоматизированной системы оценки состояния больных с ишемическим инсультом (Самарский университет)

13. Казакова М.В., Смирнова С.В. Применение программы «MULTISIM» для схемотехнического моделирования усилителя биопотенциалов мышц (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ)

14. Калукова А.В., Тюрина М.М., Максимова Д.Р., Хазов Д.В. Особенности структурного построения смарт-устройства регистрации эпилептических припадков (Казанский национальный исследовательский технический университет им А.Н. Туполева – КАИ)

15. Кулдашов О.Х., Мамарозиков Ф.Д., Журабаева Г.А. Оптоэлектронный метод диагностики сахарного диабета (Ташкентский университет информационных технологий Ферганский филиал, Узбекистан)

16. Леднев А.М., Пиняжин Р.А. Выбор параметров исследования для автоматизации коммуникаций в службе мобильных докторов (Самарский университет)

17. Леднев А.М., Тимошкина К.О. Применение P2P сетей для решения сложных медицинских случаев (Самарский университет)

18. Лёзин И.А., Кудряшов В.А. Диагностика на наличие сердечных заболеваний у человека нечёткой нейронной продукционной сетью Ванга-Менделя (Самарский университет)

19. Лиманова Н.И., Седов М.Н. Идентификация пациентов в базах данных медучреждений на основе метрики Левенштейна (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)

20. Максимова Д.Р., Калукова А.В., Тюрина М.М., Хазов Д.В. Методы диагностики неестественного положения стопы (Казанский национальный исследовательский технический университет им А.Н. Туполева – КАИ)

21. Маленова О.Е. Разработка алгоритма обнаружения пластинчатого изоморфона на фациях сыворотки крови (Ульяновский государственный технический университет)

22. Пономарева О.В., Пономарева В.Ю., Марков Д.Н. Метод визуализации объектов в медицинских ультразвуковых диагностических приборах в плоскости сканирования (Ижевский государственный технический университет им. М. Т. Калашникова)

23. Петровский М.А., Кузьмин А.В. Особенности организации программного взаимодействия в ЭКГ-сенсоре на основе SOC (Пензенский государственный университет)

24. Сафаров Т.С., Ураков Ш.У., Собиров Р.А. Автоматизированная система управления движением информационного потока в условиях единой информационной среды клиники (Самаркандский медицинский институт, Самаркандский филиал Ташкентского университета информационных технологий, Узбекистан)



25. Спиваков Д.А., Первишин Н.А., Зеленко Л.С. Разработка автоматизированного рабочего места врача-эндокринолога (Самарский университет, ГБУЗ Самарской области «Самарская городская поликлиника № 4 Кировского района»)
26. Тургунов Б., Комилов А., Абдурасулова Д., Асроров С. применение беспроводных сетевых технологий в медицинских измерительных системах (Ферганский филиал Ташкентского университета информационных технологий, Узбекистан)
27. Широқанев А.С., Ильясова Н.Ю. Исследование алгоритмов расстановки коагулятов на изображение глазного дна для обеспечения надёжности проведения лазерной коагуляции (Институт систем обработки изображений РАН)
28. Эшбоев Э.А., Клычева Ф.Г. Использование объектно-ориентированных значений при построении математической модели оценки здоровья населения (Каршинский государственный университет, Узбекистан)

### **Информационные технологии на транспорте**

1. Авдеюк О.А., Тарасова И.А., Приходькова И.В., Павлова Е.С. Сравнительный анализ алгоритмических и программных средств для решения типовых транспортных задач (Волгоградский государственный технический университет)
2. Арискин Е.О. Модели погрешностей бортовой системы измерения параметров вектора ветра при эксплуатации вертолета на основе неподвижного комбинированного приемника с ионно-меточными и аэрометрическими каналами (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева – КАИ)
3. Артемьев А.Е. Дистанционное определение ориентации беспилотных летательных аппаратов и иных объектов по изображению контура с использованием дискретного преобразования Фурье (Уфимский государственный авиационный технический университет)
4. Башаркин М.В. Возможность использования платы ARDUINO UNO в установке измерения напряжений (Самарский государственный университет путей сообщения)
5. Бикелдиқызы А. Разработка плагина «ITSGIS. дислокация достопримечательностей» (Самарский университет)
6. Бошкарева Т.В., Добрынин Е.В., Табаков О.В. Проблемы диагностики контактной сети при реализации цифровой железной дороги (Самарский государственный университет путей сообщения)
7. Герасимова Ю.А., Лаходынова Н.А., Шумилов Б.М., Жумадил уулу А., Абдыкалыков К.А. О распознавании повреждений дорожной поверхности по результатам мобильных видеоизмерений (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, Томский государственный архитектурно-строительный университет, Ошский государственный университет)
8. Гладченко Е.А., Сапрыкин О.Н. Применение эволюционного метода для оптимизации грузовых перевозок в городской среде (Самарский университет)
9. Головнин О.К., Анашкова Д.О. Автоматизированная система построения плана управления перевозками во время проведения культурно-массовых мероприятий (Самарский университет)
10. Головнин О.К., Возжаева А.В. Автоматизированная система моделирования освещения улично-дорожной сети (Самарский университет)
11. Головнин О.К., Егоров Д.Е. Интерактивная обучающая система на основе электронной карты (Самарский университет)
12. Головнин О.К., Привалов А.С. Автоматизированная система сбора сведений о недостатках объектов транспортной инфраструктуры (Самарский университет)
13. Денеев М.К., Рамзаев Е.В., Никитин А.В. Обзор методов и средств измерения параметров вектора скорости ветра на борту вертолета (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ)



14. Егоров Д.А., Пеньков А.С., Глушкова Н.В., Никитин А.В. Алгоритмическое обеспечение бортовой системы измерения параметров вектора ветра на стартовых и взлетно-посадочных режимах одновинтового вертолета (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ)
15. Егоров Д.А., Пеньков А.С., Глушкова Н.В., Никитин А.В. Алгоритмическое обеспечение бортовой системы измерения параметров вектора ветра на стоянке одновинтового вертолета (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ)
16. Ефремова Е.С. Алгоритмическое обеспечение вихревой системы воздушных сигналов дозвукового самолета (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ)
17. Игнатенков А.В., Ольшанский А.М. О некоторых путях синтеза управления многослойной ИНС с переменной проводимостью сигнала (Самарский государственный университет путей сообщения, АО «НИИАС»)
18. Кабиров И.А., Фетисов В.С. Поиск оптимального пути между двумя точками в трёхмерном пространстве (Уфимский государственный авиационный технический университет)
19. Куров М.Б., Гуменников В.Б., Белоногов А.С., Кравцова Н.А. Организация телефонной сети в границах Самарского регионального центра связи (Самарский государственный университет путей сообщения)
20. Литвинова А.А., Сапрыкин О.Н. Подготовка данных для имитационного моделирования транспортно-пересадочного узла аэропорта (Самарский университет)
21. Мотта Сантана Д.Д., Сапрыкин О.Н. Транспортное районирование как первоначальный шаг моделирования транспортных потоков (Самарский университет)
22. Макаровских Т.А. Способ решения задачи маршрутизации на основе построения покрытий в плоских графах (Южно-Уральский государственный университет)
23. Мальчиков Д.Д., Остроглазов Н.А. Плагин визуализации достопримечательностей города на электронной карте (Самарский университет)
24. Михеев С.В. Синтез системы поддержки принятия решений при управлении транспортной инфраструктурой на основе паттернов (Самарский университет, Группа компаний «ИнтелТранС»)
25. Михеева Т.И., Бугаков А.И., Чугунов А.И. Автоматизированная система мониторинга состояния дорожного покрытия (Самарский университет)
26. Михеева Т.И., Елизаров В.В., Михеев С.В. Системный анализ формирования стандарта дислокации геообъектов на тематических слоях карты (Самарский университет, Группа компаний «ИнтелТранС»)
27. Михеева Т.И., Пупынин К.В., Чугунов А.И. Плагин дислокации объектов дорожных работ на электронной карте города (Самарский университет)
28. Михеева Т.И., Осьмушин А.А. Системный анализ управления нештатными ситуациями транспортной сети (Самарский университет)
29. Осьмушин А.А. Модель управления загрузкой транспортной сети (Самарский университет)
30. Пирогова А.А., Жукова Е.А., Паршина А.В. Повышение надежности транспортных логистических систем за счет внедрения технологии электронного обмена данными (Самарский университет, ООО «Регион»)
31. Поднебеснов А.Б. Система контроля расстояния между лопастями верхнего и нижнего несущих винтов соосного вертолётa (Уфимский государственный авиационный технический университет)
32. Попов А.В. Распределённые технологии потоковой обработки видеоданных при оценке транспортной загруженности (Самарский университет)





33. Солдаткин В.В., Мингазов И.Ф., Мустафин А.Р., Нурутдинова Д.Н. Алгоритмическое обеспечение системы воздушных сигналов одновинтового вертолета с неподвижным аэрометрическим приемником на характерных режимах эксплуатации (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ)

34. Солдаткин В.М., Солдаткин В.В., Майоров А.А. Алгоритмическое обеспечение системы воздушных параметров самолета с неподвижным невыступающим приемником набегающего воздушного потока (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ)

35. Солдаткин В.М., Солдаткин В.В., Никитин А.В., Арискин Е.О., Солдаткин Р.В. Построение и алгоритмическое обеспечение системы измерения воздушных параметров вертолета на основе неподвижного комбинированного приемника с ионно-меточными и аэрометрическими каналами (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева – КАИ)

36. Табаков О.В., Добрынин Е.В., Бошкарева Т.В. Компенсация реактивной мощности на железной дороге переменного тока (Самарский государственный университет путей сообщения)

37. Федоров С.А., Елисеев Н.А., Антонов О.Д. Методы защиты информации в системах мониторинга автотранспорта (ИСТиД (филиал) СКФУ в г. Пятигорске)

38. Франтасов Д.Н., Мельников П.А., Климаь А.С. Разработка и реализация алгоритма определения возможных путей выполнения программ управления беспилотными транспортными средствами (Самарский государственный университет путей сообщения)

39. Фроленков С.А. Пространственная диагностика контактной сети (Самарский государственный университет путей сообщения)

40. Чигарина Е.И., Заикин К.С. Сравнение этапов проектирования реляционных и объектных баз данных (Самарский университет)

41. Чигарина Е.И., Чуркина Ю.С. Методика сравнительного анализа средств генерации отчётов в реляционных базах данных (Самарский университет)

42. Эшаров Э.А., Давыдов А.В., Титов А.В., Калиниченко В.С. Использование алгоритмов обработки данных мобильных видеоизмерений для фиксации и исследования повреждений автотранспортных средств (Томский государственный архитектурно-строительный университет)

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

1. Mamaraufov O.A., Doshchanova M.Yu., Ruziboev O.B., Sharapov S. Method of estimation and selection of informative indicators, for determining the level of readiness of sportsmen (Tashkent University of Information Technologies named after Al-Khorazmiy)

2. Oteniyazov R.I., Xujaqulov T.A. Problems of integrated management of water resources (Tashkent University of Information Technologies named after Muhammad al-Khwarizmi)

3. Svetlov M.S., Vagarina N.S., Svetlova M.K., Mishchenko D.A. Mathematical model of interactive networks (Institute of Precision Mechanics and Control of RAS, Saratov, Russia; Yuri Gagarin State Technical University of Saratov, Saratov, Russia)

4. Ананьев А.Д., Шаврин В.Ю. Анализ CMS платформ. Выявление достоинств и недостатков WEB-сайтов (Самарский государственный технический университет)

5. Баландин А.В., Кавков Р.А. Эволюционное прототипирование распределённых приложений реального времени в ОСРВ QNX NEUTRINO (Самарский университет)

6. Борисова Е.А., Сапаев М. Моделирование телекоммуникационных сетей при нечеткости исходной информации (Ташкентский университет информационных технологий, Узбекистан)

7. Виноградов А.А., Гринь И.В., Ершов Р.А., Морозов О.А. Использование гармонического разложения писаренко в задаче оценки взаимной временной задержки сигналов с



OFDM-МОДУЛЯЦИЕЙ (Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского)

8. Воеводин П.С., Заболотнов Ю.М. Анализ устойчивости движения электродинамической тросовой системы на околоземной орбите (Самарский университет)

9. Галиева Э.Б. Анализ и функциональное моделирование процесса составления управляющих программ для обработки деталей на станках с ЧПУ (Уфимский государственный авиационный технический университет)

10. Галиева А.М., Гришанов В.Н., Нигматулин И.Р., Черепанов К.В. Инженерная математическая модель спектральной характеристики диагностического флуориметра (Самарский университет)

11. Гвоздев В.Е., Блинова Д.В., Ахметова Д.Р., Насырова Р.А. Оценка надежности базовой структурной компоненты GRID-систем в зависимости от трактовки понятия «Безотказная работа системы» (Уфимский государственный авиационный технический университет)

12. Гвоздев В.Е., Давлиева А.С., Тесленко В.В. Стойкость встраиваемых систем при проявлении дефектов в компонентах структуры (Уфимский государственный авиационный технический университет)

13. Гибадуллин А.Р. Имитационная модель эвакуации людей из здания в среде ANYLOGIC (Башкирский государственный педагогический университет им. М.Акмиллы)

14. Гизатуллин Р.М., Шкиндеров М.С., Константинов Э.С. Моделирование электромагнитных помех в электронных средствах при воздействии разряда молнии на систему молниезащиты здания (Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева – КАИ)

15. Гизатуллин Р.М., Шкиндеров М.С., Константинов Э.С. Анализ электромагнитных помех при воздействии разряда молнии в зависимости от сопротивления системы заземления электронных средств (Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева – КАИ)

16. Гончарова А.В. Повышение качества программного продукта путем внедрения проектирования взаимодействия (Самарский университет)

17. Горовик А.А., Лазарева М.В. Применение генетического алгоритма при оценке сложности разработки программного обеспечения (Ферганский филиал Ташкентского университета информационных технологий, Узбекистан)

18. Горелов Ю.Н., Данилов С.Б., Курганская Л.В. Об оптимальном распределении физического ресурса в системе независимых процессов управления (Самарский университет)

19. Графкин В.В., Чеботарева С.В. Определение местоположения объектов в пространстве (Самарский университет)

20. Дадабаев Ш.Т. Математическое моделирование системы регулирования насосной станции путем изменения производительности насоса (Худжандский политехнический институт таджикского технического университета имени академика М.Осими, Таджикистан)

21. Долгова Т.В., Алпаров А.У. Исследование статических характеристик однополярной и двухполярной ШИМ (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева – КАИ)

22. Долгова Т.В., Алпаров А.У. Моделирование и алгоритм управления сложных технических систем с использованием модифицированной ШИМ (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева – КАИ)

23. Дон Ч., Ван Ч., Заболотнов Ю.М. Стабилизация движения космической тросовой системы на низкой околоземной орбите (Самарский университет, Северо-западный политехнический университет, г. Сиань, КНР)

24. Ефимушкина Н.В. Имитационная модель подсистемы прямого доступа в память компьютера (Самарский государственный технический университет)



25. Жанаштаева Т.М., Хайрнасов К.З. Влияние параметров печатной платы на теплоотвод (Московской авиационный институт (национальный исследовательский университет, Институт № 3 «Системы управления, информатика и электроэнергетика»)
26. Затеева О.А. Информационная система расчета индивидуального творческого рейтинга студентов (Самарский государственный технический университет)
27. Иванова А.В., Клячкин В.Н. Использование алгоритмов многомерного контроля при вибромониторинге гидроагрегата (Ульяновский государственный технический университет)
28. Ключарова К.С., Полукаров Д.Ю. Некоторые особенности моделирования автоматизированной информационной системы для путешественников (Самарский университет)
29. Кортова Т.Ю., Саитова Г.А. Создание интеллектуального алгоритма управления микротурбинной установкой (Уфимский государственный авиационный технический университет)
30. Коньшева В.Ю., Максимов Н.А., Шаронов А.В. Вейвлет-анализ в задачах контроля и диагностики линейных динамических систем с ограниченным числом точек доступа (Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет))
31. Крашенинников В.Р., Субботин А.Ю. Дважды стохастическая модель квазипериодического процесса в виде изображения на цилиндре (Ульяновский государственный технический университет)
32. Кульга К.С., Асбапов Э.Р. методика структурного синтеза компоновок мехатронных станков с помощью CAD/CAE-систем (Уфимский государственный авиационный технический университет)
33. Кульга К.С., Китаев А.А. автоматизированный синтез имитационных моделей ГПС на основе метода модифицированных вложенных сетей Петри (Уфимский государственный авиационный технический университет)
34. Кульга К.С., Половинкин А.В. автоматизированный структурный синтез конструкций специальных станочных приспособлений (Уфимский государственный авиационный технический университет)
35. Ловчий И.Л. Использование LABVIEW для анализа состояния поляризации света вдоль чувствительного контура магнитооптического датчика электрического тока (АО «Научно-исследовательский институт оптико-электронного приборостроения», г. Сосновый Бор)
36. Любимов В.В., Бобылёв Д.Д. Применение методов рунге-кутты при моделировании бортовых микроускорений микроспутника на больших интервалах интегрирования (Самарский университет)
37. Любимов В.В., Петров Д.Д. Численный анализ характеристик траектории футбольного мяча при ударе «Сухой лист» (Самарский университет)
38. Матвеев А.И. Алгоритм оптимизации планирования ресурсов (на примере метода отжига) (СНИУ Самарский университет)
39. Матвеев В.М., Годовицын И.В., Ефимов Д.А. Анализ особенностей конечно-элементного моделирования кремниевых преобразователей давления (Научно-производственный комплекс "Технологический центр", г. Зеленоград)
40. Малыхина О.И. Автоматизация метода многократного численного решения задачи Коши (Самарский университет)
41. Мирхайдарова Г.Х. Сравнительная оценка состояния участков дороги субъекта хозяйствования на основе построения диаграммы Исикавы (Уфимский государственный авиационный технический университет)
42. Маслаков Д.В., Шиповских А.А. Сравнение алгоритмов решения сеточных уравнений ZHANG, CHEN, ZHENG (Самарский университет)



43. Насырова Ш., Артыков А., Холиков М. Системное мышление в анализе и расчете сушки материала в микроволновом аппарате (Научно-производственный комплекс "Технологический центр", г. Зеленоград)
44. Насырова Ш., Артыков А. Квази аппаратный принцип при многоступенчатом системном анализе объектов автоматизации (Навоийский государственный педагогический институт, Ташкентский химико-технологический институт, Узбекистан)
45. Нуриев М.Г., Гизатуллин Р.М., Архипов А.О., Закиров Р.Р. Моделирование электромагнитных полей высоковольтных линий электропередачи (Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева – КАИ)
46. Нуриев М.Г., Гизатуллин Р.М., Архипов А.О., Закиров Р.Р. Моделирование электромагнитных помех при воздействии радиопередающих устройств (Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева – КАИ)
47. Решетникова Н.В., Криволапчук И.Г. Особенности моделирования запоминающих устройств в системе MULTISIM (Навоийский государственный педагогический институт, Ташкентский химико-технологический институт, Узбекистан)
48. Рыбаков Д.А. Модель связанности событий на основе методов Байеса (EPAM systems, Samara)
49. Сайтова Г.А., Елизарова А.В. Определение критического значения запаздывания в линейных МСАУ методом декомпозиции (Уфимский государственный авиационный технический университет)
50. Сайгак К.О. Моделирование и анализ процесса торможения наноспутника с помощью проводящего ток троса (Самарский университет)
51. Сидиков И.Х., Шомирзаев Б.У. Анализ процесса регенерации диэтиленгликоля в низкотемпературной сепарации (Ташкентский государственный технический университет, Узбекистан)
52. Сухов А.М., Альзинская Н.А. Применение кластерного подхода при организации маршрутизации в иерархических системах (Самарский университет)
53. Светлов М.С., Львов А.А., Кленов Д.В., Вагарина Н.С. Алгоритмы кодирования и декодирования для кода на основе кодового сигнального признака в информационных каналах со стиранием (Институт проблем точной механики и управления РАН, Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.)
54. Сухарев А.В. Методы и средства измерения истинного угла атаки информационного комплекса высотно-скоростных параметров магистрального самолета (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ)
55. Тарасов В.Н. Новые модели массового обслуживания для анализа трафика с широким диапазоном изменения параметров (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)
56. Христодуло О.И., Гвоздев В.Е., Фахретдинова Э.Б. Информационная поддержка управления отходами на основе когнитивного, геоинформационного и математического моделирования (Уфимский государственный авиационный технический университет)
57. Хамидуллина А.Е. Комплексный анализ функциональных структур систем обработки данных на основе аппарата схем сопряжения (Уфимский государственный авиационный технический университет)
58. Хузина А.М. Анализ процессов функционирования источника теплового снабжения (Уфимский государственный авиационный технический университет)
59. Хужакулов Т.А. Система мониторинга республики Узбекистан по состоянию крупных водохранилищных гидроузлов (Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммед ал – Хорезми)
60. Хужакулов Т.А. Особенности гидрогеологических и инженерно-геологических условий месторождения Хандиза (Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада Аль-Хорезми)



61. Хужакулов Т.А., Гаипназаров Р.Т. Моделирование водных ресурсов в открытых руслах (Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада Аль-Хорезми)
62. Хужакулов Т.А., Гаипназаров Р.Т. Формирование подземных вод в Сурхандарьинском регионе (Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада Аль-Хорезми)
63. Хужакулов Т.А., Орифжонова У. Обоснование возможности устройства водозабора галерейного типа на территории скважинного водозабора (на примере участка Сартамгалы) (Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада Аль-Хорезми, Ташкентский государственный аграрный университет)
64. Хузияхметова Э.А. Моделирование распределительных пунктов электрических сетей среднего напряжения (Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева – КАИ)
65. Хузияхметова Э.А. Влияние электромагнитных помех на элементы электроустановки среднего напряжения (Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева – КАИ)
66. Царёв А.А., Привалов А.Ю. Совместное использование гибридной модели и модели типа SLAW для моделирования человеческой подвижности (Самарский университет)
67. Цыганков Д.Э., Похилько А.Ф. Интеграция 3D-модели с информацией о конструкторской структуре проектируемого изделия (Ульяновский государственный технический университет)
68. Чурсин П.О., Полукаров Д.Ю. Проектирование автоматизированной информационной системы тестирования функциональности сетевого взаимодействия (Самарский университет)
69. Черичен Е.Е., Сильнова С.В. Моделирование работы предметно-замкнутого участка с учетом анализа и оценки технологических рисков (Уфимский государственный авиационный технический университет)
70. Юсупов Ё.А., Абдурасулова Д.Б. Алгоритмы оценивания настроек регулятора робастно-адаптивного управления динамическими объектами (Ферганский филиал Ташкентского университета информационных технологий, Узбекистан)
71. Яблокова Л.В., Головашкин Д.Л. Моделирование влияния технологических погрешностей изготовления на работу цилиндрической галогенидной линзы Френеля с высокой числовой апертурой (Самарский университет, Институт систем обработки изображений РАН – филиал ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН)
72. Янюкина М.В., Болотов М.А. Прогнозирование точности сборочных параметров рабочих колес турбин (Самарский университет)
73. Якубов М.С., Хужакулов Т.А. Роль экологической оценки при подготовке и реконструкции проектов водохозяйственного сектора (Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада Аль-Хорезми, Узбекистан)

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

1. Achilova F.K., Hasanova S.H., Berdiyev S.S. Creating a mobile application of the multimedia glossary (Karshi branch of the Tashkent university of information technologies named after Muhammad al-Khwarizmi, Uzbekistan)
2. Achilova F.K., Odilova M.O., Qodirov F.E. Creating a picture dictionary of the English and Uzbek languages (Karshi branch of the Tashkent university of information technologies named after Muhammad al-Khwarizmi, Uzbekistan)
3. Achilova F.K., Ochilova Z.Q., Mamatmuradova M.U. Creating an info graphics of multimedia technologies (Karshi branch of the Tashkent university of information technologies named after Muhammad al-Khwarizmi, Uzbekistan)



4. Aktamov Sh. U., Toshpulatov M.A., Payziyeva M.T. The importance of science and education using advanced information communication technologies (ICT) and innovative technologies (Tashkent university of information technologies)
5. Karimov U., Kasimov I. The importance of modern information technologies in development of distance education (Ferghana branch of Tashkent University of Information Technologies, Uzbekistan)
6. Karimov A., Abdurasulova D., Iminjanov M. Innovation technologies in teaching specialty disciplines (Ferghana branch of Tashkent University of Information Technologies, Uzbekistan)
7. Maxamadov R.X., Toshpulatov M.A., Payziyeva M.T. Targeting the affective state of students studying mathematics on a WEB-based ILE (Tashkent university of information technologies)
8. Khalikova M.R. The new methods of teaching English (TUIT Karshi branch. Uzbekistan)
9. Porubay O.V., Lazareva M.V. Teaching programming in higher education using information and communication technologies (Fergana Branch of Tashkent University of Information Technology named after Muhammad Al-Khorazmi)
10. Porubay O.V., Lazareva M.V. Virtual laboratory as a means of improving the quality and effectiveness of education students in higher education (Fergana Branch of Tashkent University of Information Technology named after Muhammad al-Khorazmi)
11. Xolmatov Sh.J. Development of information technologies in modern production and formation of social active person (Ferghana branch of Tashkent University of Information Technologies, Uzbekistan)
12. Абдурахимова Н.Э., Мирзаахмедова А.К. Методическая подготовка преподавателя математики в республике Узбекистан (Ташкентский институт инженеров железнодорожного транспорта)
13. Алексанина Н.П. Система адаптивного тестирования по механике (Муромский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»)
14. Андронов Д.Г., Зеленко Л.С. Разработка обучающей системы «Задача о камнях» (Самарский университет)
15. Артыков А., Насырова Ш., Махмудова М. Значение системного мышления в повышении качества обучения (Ташкентский химико-технологический институт, Навоийский государственный педагогический институт, Узбекистан)
16. Аскарлова Ш., Мирзаев Б. Сравнение версий и возможности графических редакторов (Ферганский государственный университет, Узбекистан)
17. Аскарлова Ш., Кодиров С. Информационные технологии в процессе обучения (Ферганский государственный университет, Узбекистан)
18. Аскарлова Ш.М. Инновационная технология в обучении естественных предметов (ФерГУ)
19. Ахмедова И.Н. Образования, ориентированные на производство основа развитие региональной экономики (ФРГУНГ(НИУ) им. И.М.Губкина в г. Ташкенте, Республика Узбекистан)
20. Бакиева З.Р., Мухаммадхўжаев Б.Б. Возможности информационно-коммуникационных технологий в формировании личности учащихся (Ташкентский государственный педагогический универси имени Низами, Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада Аль-Хорезми)
21. Барабанова П.С. Программный комплекс для изучения синхронизации вычислительных процессов в мультипрограммных системах (Самарский государственный университет путей сообщения)



22. Воронухин М.Е., Засов В.А. Программный комплекс для изучения планирования вычислительных процессов в операционных системах (Самарский государственный университет путей сообщения)
23. Дерябкин В.П., Котов Л.Д. Онтологическая модель документальных образовательных ресурсов выпускающей кафедры вуза (Самарский государственный технический университет)
24. Ержан А.Е. Разработка плагина «ITSGIS. паспорт безопасности образовательного учреждения» (Самарский университет)
25. Жуматаева Ж.Б., Запорожко В.В. Разработка мультимедийного учебного продукта как средства реализации технологии смешанного обучения (Оренбургский государственный университет)
26. Зияева О.Я., Меликузиева С., Жураева Н. Значение использования современных информационных технологии в процессе образования (Багдадский педагогический колледж, Ферганский филиал Ташкентского университета информационных технологии, Узбекистан)
27. Иванов В.Д. Программное обеспечение для изучения распределённых систем сбора данных (Самарский государственный университет путей сообщения.)
28. Йулдашева Г.И. Информационно коммуникационные технологии в образовании и распространение базы электронно-учебных материалов
29. Камильянова А.Д., Васильев Р.С., Христовуло А.Д. Актуальность интерактивного обучения в российских вузах (Уфимский государственный авиационный технический университет)
30. Новиков А.О., Чернобровин Н.Г., Владимиров С.З. автоматизированный тренажерный стенд (Самарский университет, ООО "Пролог")
31. Маматова З.Х. Современная методика проведения лекционных занятий по разделу программирования с применением новых педагогических технологий (Ферганский государственный университет)
32. Маматова З.Х. Создание программ на основе формальных преобразований (Ферганский государственный университет)
33. Осипов В.А., Графкин В.В. Программное обеспечение доступности информации для пользователей с нарушениями зрения (Самарский университет)
34. Каримова С.Т. Применение инновационных и информационных технологий в процессе преподавания в вузах (Ферганский филиал ташкентского университета информационных технологий имени Аль-Хорезми)
35. Мусиенко А.Д. Методика изучения устройств сопряжения с объектами мехатроники на базе промышленной локальной сети (Самарский государственный университет путей сообщения)
36. Михеева Т.И., Ермошкин И.И., Караулова И.С. Автоматизированная обучающая система «Диктант» (Самарский университет)
37. Пиявский С.А., Акопов Г.В., Колесникова Е.И., Никифорова Т.В. Психологический компонент виртуальной научно-образовательной среды творческой молодежи (Самарский государственный технический университет, Самарский государственный социально-педагогический университет)
38. Пиявский С.А. Информационное общество и творческая молодежь (Самарский государственный технический университет)
39. Пиявский С.А., Елунин М.Н., Камальдинова З.Ф. О формировании экспериментального сегмента национальной развивающей коммуникационной научно-образовательной среды дополнительного образования творчески одаренных детей и молодежи (Самарский государственный технический университет, ООО «АКС БИТ»)
40. Пиявский С.А., Камальдинова З.Ф. Математическое моделирование оптимальных стратегий развития творческой молодежи (Самарский государственный технический университет)



41. Пиявский С.А., Камальдинова З.Ф., Гафарова Л.А. Разработка модуля расчета весовых коэффициентов для различных уровней достижений школьников (Самарский государственный технический университет)
42. Сафаров Л.С. Внедрение электронного образование в учебные процессы: эффективность и достоинства (Каршинский государственный университет, Узбекистан)
43. Сивков В.С. Методика повышения результатов освоения материалов дисциплины посредством замены виртуальных макетов реальным оборудованием (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)
44. Синотова С.М., Запорожко В.В. Разработка электронного учебно-методического пособия профильного обучения информатике и ИКТ (Оренбургский государственный университет)
45. Стасенко М.С., Рязанова Т.Н. Специфика обучения дисциплине «Начертательная геометрия и инженерная графика», как многофакторный социальный процесс обеспечения высокого уровня профессиональной подготовки будущих специалистов (Волгоградский государственный технический университет)
46. Тойирова Г.З. Анализ графического редактора “ADOBE PHOTOSHOP CS5” программа трёхмерной графики и для анимации (Каршинский филиал ТУИТ)
47. Умаров Х.А., Умарова З.А. Использование электронно-образовательных ресурсов в целях создания образовательной экосистемы (Ташкентский государственный педагогический университет)
48. Чесноков Я.В., Кудрина М.А. Программный комплекс поддержки лабораторных работ по дисциплине «Теория информации» (Самарский университет)
49. Хомидова Н., Исмонов И., Адхамов М. Современные образовательные технологии (Ферганский филиал Ташкентского университета информационных технологии, Узбекистан)
50. Холиков М.Х., Носирова Ш.Н. Практическое использование мультимедийных средств (Навоийский педагогический колледж, Навоийский государственный педагогический институт, Узбекистан)
51. Шардаков В.М., Запорожко В.В., Парфёнов Д.И. Разработка виртуальной голографической лаборатории для облачной образовательной среды (Оренбургский государственный университет)
52. Шокиров С. Образование в век информатики (Ферганский филиал Ташкентского университета информационных технологии, Узбекистан)
53. Эргашев Х.С., Очилов М., Курбонов Р. Требования и предложения по усовершенствованию развития области информационных и коммуникационных технологий на рынке труда (Каршинский филиал ТУИТ им. Мухаммад ал-Харезми, Узбекистан)
54. Якубов М.С., Абдуғоипова М.А. Интеграция профессионального образования с производством стратегия решения проблемы безработицы (Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада Аль-Хорезми)

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

1. Бахметьев А.Э. Эвристическая функция интуиции как формы познания в рациональной космологии (Самарский университет)
2. Богатырева Е.Д. Разговор с машиной: к философии Гугл-перевода (Самарский университет)
3. Гатен Ю.В. Психологические аспекты восприятия антропоморфных роботов (Самарский университет)
4. Голенков С.И. Искусственный интеллект и проблема понимания (Самарский университет)





5. Дёмин И.В. Идея прогресса в философско-культурологической концепции Е.В. Спекторского (Самарский университет)
6. Искандаров У., Умаралиев А. Информационно-технологическое общество (Ферганский филиал Ташкентского университета информационных технологий, Узбекистан)
7. Каримова С. Т. Искусственный интеллект, как философская проблема (Ферганский филиал Ташкентского университета информационных технологий имени Аль-Хорезми, Узбекистан)
8. Каримов У., Каримова Г. Геополитическая конкуренция в информационном пространстве (Ферганский филиал Ташкентского университета информационных технологий, Узбекистан, Ферганский медицинский колледж, Узбекистан)
9. Каримова С., Каримова Г. Современные общества, как мировая система (Ферганский филиал Ташкентского университета информационных технологий, Ферганский медицинский колледж, Узбекистан)
10. Крейдич С.Г. Жанр антиутопии в мировоззренческом поле религиозного сознания (Самарский университет)
11. Нестеров А.Ю. «Изобретение» в университете 3.0 и 4.0 (Самарский университет)
12. Огнев А.Н. Онтогносеологический статус модели в перспективе развития информационных технологий (Самарский университет)
13. Орлова О.Н. Городские сообщества как составляющая цифрового города (Самарский университет)
14. Редникина В.Е. Сложность современного мира и мы (Самарский университет)
15. Стычков И.К. Информационная составляющая национальной безопасности Российской Федерации (Самарский университет)
16. Трафимова Г.А. Социальные угрозы как новые вызовы для цифрового общества (Самарский университет)
17. Ходыкин В.В. Роль феноменологии в научном исследовании (Самарский университет)



Глубокоуважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе следующей  
Международной научно-технической конференции  
**«Перспективные информационные технологии ПИТ-2019»**,  
которая планируется весной 2019 года.

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