

ИИТ - 2012

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА С.П. КОРОЛЁВА
(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»**

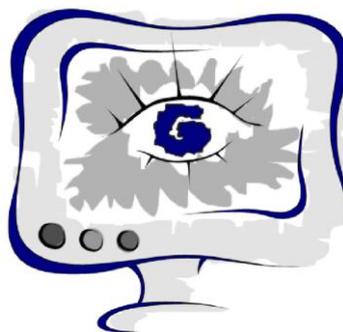
**МЕЖДУНАРОДНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
АКАДЕМИЯ НАВИГАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ
(САМАРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ)**

**Научно-техническая конференция
с международным участием,
посвящённая 40-летию кафедры
информационных систем и технологий СГАУ**

**ПЕРСПЕКТИВНЫЕ
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ,
ПРОЕКТИРОВАНИИ И ОБУЧЕНИИ**

18 – 20 декабря 2012 г.

ПРОГРАММА



САМАРА, 2012

Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет) и Международная общественная организация «Академия навигации и управления движением» (МАНУД) (Самарское отделение) приглашает Вас принять участие научно-техническую конференцию с международным участием с элементами научной школы для молодежи, посвященную 40-летию кафедры информационных систем и технологий.

Председатель оргкомитета

- Прохоров С.А.** - д.т.н., профессор, зав. кафедрой ИСТ, заслуженный работник высшей школы РФ, действительный член МАНУД

Члены организационного комитета

- Аншаков Г.П.** - чл.-корр. РАН, д.т.н., профессор, Лауреат Ленинской и Государственной премии СССР, Герой Социалистического Труда, Председатель Самарского отделения МАНУД
- Востокин С.В.** - д.т.н., профессор кафедры ИСТ
- Дерябкин В.П.** - к.т.н., доцент кафедры ИСТ
- Заболотнов Ю.М.** - д.т.н., профессор кафедры ИСТ, действительный член МАНУД
- Еленев Д.В.** - к.т.н., доцент кафедры ИСТ, член молодежной секции МАНУД
- Иващенко А.В.** - к.т.н., доцент кафедры ИСТ, член молодежной секции МАНУД
- Ижванов Ю.Л.** - к.т.н., доцент, первый заместитель директора ФГАУ ГНИИ ИТТ "Информика", лауреат премии Правительства РФ в области образования
- Куликовских И.М.** - к.т.н., доцент кафедры ИСТ, член молодежной секции МАНУД
- Лезин И.А.** - к.т.н., доцент кафедры ИСТ, член молодежной секции МАНУД
- Макаров В.П.** - д.т.н., профессор, Ученый секретарь Самарского отделения МАНУД, действительный член МАНУД
- Михеева Т.И.** - д.т.н., профессор кафедры ИСТ
- Солдатова О.П.** - к.т.н., доцент кафедры ИСТ
- Соллогуб А.В.** - д.т.н., профессор, ФГУП ГНП РКЦ «ЦСКБ-Прогресс», заслуженный деятель науки и техники РФ, лауреат Ленинской премии СССР, действительный член МАНУД

Ответственный секретарь:

- Графкин В.В.** - к.т.н., доцент кафедры ИСТ

СПИСОК ОРГАНИЗАЦИЙ

Ассоциация «Электронные системы», г. Самара	АЭС
ГБОУ ВПО «Самарский государственный медицинский университет», г. Самара	СГМУ
Научно-производственная компания «Разумные решения», г. Самара	«Разумные решения»
ФГБОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ», г. Казань	КНИТУ-КАИ
ФГБОУ ВПО «Пензенская государственная технологическая академия». Г. Пенза	ПГТА
ФГОБУ ВПО Пензенский государственный университет. г. Пенза	ПГУ
ФГОБУ ВПО «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики», г. Самара	ПГУТИ
ФГБОУ ВПО «Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет)», г. Самара	СГАУ
ФГБОУ ВПО «Самарский государственный архитектурно-строительный университет», г. Самара	САМГАСУ
ФГБОУ ВПО «Самарский государственный технический университет», г. Самара	СГТУ
ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.», г. Саратов	СарГТУ
ФГОБУ ВПО «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики», г. Новосибирск	СИБГУТИ
ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный авиационный технический университет», г. Уфа	УГАТУ
ФГБУН «Институт систем обработки изображений РАН, г. Самара	ИСОИ РАН
ФГУП ГНП РКЦ «ЦСКБ – Прогресс», г. Самара	ЦСКБ–Прогресс
University of California, Riverside, USA	Калифорнийский университет
Magenta Technology, London, UK	Magenta Technology

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Электронная регистрация участников конференции: sp@smr.ru

18 декабря, вторник

09.00 – 17.00	Прибытие и размещение участников конференции
----------------------	-----------------------------------------------------

19 декабря, среда

10.00 – 11.00 Конференц-зал, За корпус, ауд. 209	Официальное открытие конференции Приветственное слово ректора СГАУ, профессора Е.В. Шахматова . Приветственное слово декана факультета информатики Э.И. Коломица . Приветственное слово заслуженного деятеля науки и техники РФ, лауреата Ленинской премии СССР, действительного члена МАНУД профессора А.В. Соллогуба (ФГУП ГНПРКЦ «ЦСКБ-Прогресс»).
11.00– 11.20 Конференц-зал, За корпус, ауд.209	Пленарное заседание С.А. Прохоров Основные направления и результаты научно-исследовательской работы кафедры информационных систем и технологий
11.20 – 11.40	В.А. Куделькин Информационно-коммуникационные технологии и подготовка специалистов наукоемких предприятий.
11.40 – 12.00	С.В. Востокин Автоматизация параллельного программирования с использованием объектно-ориентированных моделей.
12.00 – 12.20	Т.И. Михеева Интеллектуальные транспортные системы.
12.20 – 12.40	А.В. Иващенко Совместное влияние фактора времени и человеческого фактора на технологии управления в многоакторной среде.
13.00 – 14.00	Обеденный перерыв
14.00 – 18.00	Секционные заседания (см. программы секций)

20 декабря, четверг

09.00 – 12.00	Секционные заседания (см. программы секций)
12.00 – 13.00 14 корпус, каф. ИСТ	Официальное закрытие конференции подведение итогов, вручение дипломов, принятие решения

СЕКЦИЯ «АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ»

**Председатель секции
секретарь**

к.т.н., доцент И.А. Лезин
аспирант Д.А. Кудрявцев

19, среда, 14.00 – 18.00
аудитория 432, корпус 14

1. Авдеев Б.Е. Оценка качества сетки с помощью оценки обусловленности. (СГАУ).
2. Астраханцева М.А., Макаров М.А., Сагатов Е.С. Исследование качества передачи видео в беспроводных сетях. (СГАУ).
3. Белопухов В.Н., Грачев М.Ю., Лесников М.В., Заякин О.А., Понявин Ю.О. Лабораторный макет лазерного кругломера. (СГАУ).
4. Берестень М.П., Мясникова Н.В., Зенов А.Ю. Концепция организации обработки информации в системах диагностики и распознавания. (ПГУ).
5. Вилоп Л.Э. Определение погрешности, вносимой при автокалибровке имитатором выходной электрической величины датчика. (СГАУ).
6. Графкин А.А., Графкин В.В., Печерских П.В. Автоматизированная система определения локального местоположения пользователя внутри помещений. (АЭС, СГАУ).
7. Графкин В.В. Автоматизированная информационная система мониторинга удовлетворенности потребителей. (СГАУ).
8. Диязитдинов Р.Р., Васин Н.Н. Применение фильтра Калмана для оценки параметров освещенности. (ПГУТИ).
9. Захаров Р.К. Метод классификации изображений основанный на модифицированном дескрипторе контекста формы (СГАУ).
10. Иоффе В.Г., Скрыпка А.С. Оценочный модуль для микроконтроллеров MCS51. (СГАУ).
11. Климентьев К.Е., Помянский Р.А. Три подхода к моделированию сетевых эпидемий. (СГАУ).
12. Мартынов П.В., Светлов М.С. Повышение информационной надежности информационных каналов с последовательным интерфейсом. (СарГТУ).
13. Милюткин М.Г. Создание языка программирования для описания протоколов маршрутизации. (ПГУТИ).
14. Минаев А.А., Скользнев А.В., Суфиев Р.Ф., Ибатуллин И.Д. Программное обеспечение универсального диагностического комплекса. (СГАУ, СГТУ).
15. Мусатов М.В., Львов А.А. Использование метода фазового потока при построении моделей одночастотных сетей. (СарГТУ).

16. Орлов С.П., Ахполова Е.А., Биктимиркин Е.Ю. Автоматизированный комплекс для испытаний приборов и электромеханических агрегатов. (СГТУ).

17. Пиявский С.А. «Самый естественный» метод принятия многокритериальных решений. (САМГАСУ).

18. Прохоров С.А., Куликовских И.М., Богданова Я.Ю. Мобильное приложение для спектрального анализа данных на базе iOS. (СГАУ).

19. Прошин И.А., Данишкина Е.А. Построение математической модели испарительной части барабанного парового котла. (ПГТА).

20. Прошин И.А., Селезнева С.В., Бурков В.В. Математическая модель электродинамического вибростенда. (ПГТА).

21. Прошин И.А., Сюлин П.В. Интегрированный комплекс сетевых автоматизированных лабораторий как инструмент исследования экосистем. (ПГТА).

22. Светлов М.С., Ульянина Ю.А. Анализ не двоичных ПСП-кодов без использования нулевого сигнального признака в каналах с ошибками стирания. (СарГТУ).

23. Степанова М.А., Мокшин В.В. Оптимизация процесса ремонта грузоподъемных машин по математической модели. (КНИТУ-КАИ).

24. Сухинец Ж.А., Садретдинов Б.И., Гулин А.И. Устройство измерения средней частоты. (УГАТУ).

СЕКЦИЯ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ»

**Председатель секции
секретарь**

д.т.н., профессор С.В. Востокин
магистрант Д.Д. Макагонова

19 декабря, среда, 14.00 – 18.00
аудитория 507, корпус 14

1. Алексеев А.А. Суперкомпьютерные технологии для отработки новых образцов ракетно-космических систем. (ЦСКБ – Прогресс).

2. Артамонов Ю.С. Коллективная разработка приложений для высокопроизводительных вычислений. (СГАУ).

3. Болтанов С.В. Анализ эффективности численного моделирования с использованием типового решения «Метод переменных направлений». (СГАУ).

4. Воротникова Д.Г. Совместная реализация генетического алгоритма с FDTD-методом. (СГАУ).

5. Востокин С.В., Литвинов В.Г., Макагонова Д.Д., Хайрутдинов А.Р. Представление алгоритмов высокопроизводительных вычислений в нотации TEMPLATE. (СГАУ).

6. Глазачев К.И., Коварцев А.Н. Разработка параллельных алгоритмов глобальной оптимизации. (СГАУ).

7. Журавлев А.Д., Нечунаев В.С. Распределенные вычисления на платформе BOINC. (СГАУ).

8. Кочуров А.В. Решение неявных сеточных уравнений на графических вычислительных устройствах методом пирамид. (СГАУ).

9. Мокшин В.В., Шарнин Л.М. Поиск информации в видеопотоке с использованием технологий высокопроизводительных вычислений. (КНИТУ-КАИ).

10. Орлов С.П., Ефремов М.М. Моделирование систем памяти современных процессоров. (СГТУ).

11. Султанов Т.Г. Критерии классов обслуживания QoS на основе измерений доступной пропускной способности. (СГАУ).

12. Яблокова Л.В., Головашкин Д.Л. Наложение поглощающего слоя при согласованном разностном решении уравнений Даламбера и Максвелла. (СГАУ, ИСОИ).

СЕКЦИЯ «МОДЕЛИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ»

**Председатель секции
секретарь**

д.т.н., профессор Ю.М. Заболотнов
к.т.н., доцент Д.В. Еленев

19 декабря, среда, 14.00 – 18.00
аудитория 511, корпус 14

1. Андреев И.А. Мониторинг и моделирование корпоративных информационных систем. (КНИТУ-КАИ).

2. Долгих Д.Н. Моделирование оптимального управления кинетическим моментом микроспутника на основе решения уравнения Беллмана. (СГАУ).

3. Еленев Д.В., Киреев С.В. Автоматизированная система расчета параметров тросовой системы при спуске в атмосфере. (СГАУ).

4. Забелин С.Л., Фроловский В.Д. Исследование метаэвристических алгоритмов для решения задач оптимального геометрического покрытия. (СИБГУТИ).

5. Заболотнов Ю.М., Лобанков А.А. Управление колебаниями в системе с двумя степенями свободы. (СГАУ).

6. Куделькин В.А., Денисов В.Ф., Бахрах Г.М., Волков О.А., Жибуртович М.Ю. Интегрированные интеллектуальные системы мониторинга ситуаций на объектах и территориях. (Интегра-С).

7. Курапов Е.Ю. Моделирование и анализ относительного движения двух космических аппаратов на орбите. (СГАУ).

8. Сергиенко Д.В. Статистическое моделирование движения космического аппарата при входе в атмосферу. (СГАУ).

9. Солдатова О.П., Варжева Н.А. Применение рекуррентной сети хемминга для решения задачи классификации цифр на семисегментном индикаторе. (СГАУ).

10. Солдатова О.П., Ледаков Я.А. Исследование эффективности решения задачи классификации рекуррентной сетью Эльмана. (СГАУ).

11. Солдатова О.П., Разинов А.Ю. Применение эволюционных методов для генерации оптимальной структуры нейронных сетей в процессе обучения. (СГАУ).

12. Солдатова О.П., Скобеев А.Ю. Прогнозирование экономических показателей с помощью радиально-базисных нейронных сетей. (СГАУ).

13. Федотов М.В., Шарнин Л.М., Якимов И.М. Современные средства разработки моделей GPSS World. (КНИТУ-КАИ).

СЕКЦИЯ «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»

**Председатель секции
секретарь**

к.т.н., доцент В.П. Дерябкин
аспирант А.И. Белоусов

19 декабря, среда, 14.00 – 18.00
аудитория 510, корпус 14

1. Бахрах Г.М., Куделькин В.А. Единая система мониторинга ситуаций на объектах и территориях. (Интегра-С).

2. Белоусов А.И. Семантика языка представления знаний в инструментальной среде фреймового типа. (СГАУ).

3. Графкин А.В., Графкин В.В., Лесных В.А., Марейчев А.А. Автоматизированная система мониторинга состояния комплексной системы безопасности. (АЭС, СГАУ).

4. Дерябкин В.П. Модель базы знаний интеллектуальной фреймовой среды. (СГАУ).

5. Лёзина И.В., Хохлова В.С. Прогнозирование финансовых рынков с использованием многослойного персептрона. (СГАУ).

6. Лёзина И.В., Краснов А.Е. Идентификация плотности распределения вероятности нечетким многослойным персептроном. (СГАУ).

7. Пудикова Е.М. Анализ потока ошибок в промышленной системе с помощью нейронечёткого классификатора и байесовской сети вывода. (СГАУ).

8. Травкин И.В., Меркулов М.С. Геоинформационные технологии в интеллектуальных интегрированных системах безопасности. (Интегра-С).

9. Уланова Л.В. Распознавание символов в древних манускриптах с помощью единственного экземпляра ученой выборки (University of California, Riverside, USA – Калифорнийский университет в Риверсайде.)

10. Чемоданов Д.Ю. Новая метрика динамической маршрутизации, базирующаяся на экстремальном принципе. (СГАУ).

11. Шевина Т.О. Основные проблемы автоматизации политического контент-анализа СМИ и пути их решения. (СГАУ).

СЕКЦИЯ «УПРАВЛЕНИЕ В МНОГОАКТОРНЫХ И МУЛЬТИАГЕНТНЫХ СРЕДАХ»

**Председатель секции
секретарь**

к.т.н., доцент А.В. Иващенко
аспирант Д.Г. Пейсахович

20 декабря, четверг, 09.00 – 12.00
аудитория 507, корпус 14

1. Иноземцев С.В. Концепция Agile Logistics для построения интеллектуальных систем планирования. (Magenta Technology, London, UK).

2. Иващенко А.В., Пейсахович Д.Г. Кондиционное управление подразделением научно-производственного предприятия. (СГАУ).

3. Иващенко А.В., Юмашев В.Л. Модель риелтора в задачах управления согласованным взаимодействием в интегрированной информационной среде предприятия. (СГАУ).

4. Кременецкая М.Е. Модели управления единым информационным пространством научно-производственного предприятия. (СГАУ).

5. Андреев М.В. Особенности разработки распределенных мультиагентных автоматизированных MES-систем для крупных наукоемких производств, отличающихся высокой динамикой изменения номенклатуры изделий. (ООО «Открытый код», Самара).

6. Леднев А.М. Организация аукциона в многоакторной интегрированной информационной среде предприятия. (САМГТУ).

7. Соллогуб А.В.¹, Скобелев П.О.³, Симонова Е.В.², Степанов М.Е.², Жиляев А.А.², А.В. Царев А.В.³ Экспериментальные исследования методов взаимодействия малоразмерных космических аппаратов дистанционного зондирования земли. (ЦСКБ-Прогресс¹, СГАУ², «Разумные решения»³).

8. Федосеев А.А. Реализация многоакторной модели взаимодействия в задачах комплексного управления безопасностью научно-производственного предприятия («ЦСКБ-Прогресс»).

СЕКЦИЯ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ТРАНСПОРТЕ»

**Председатель секции
секретарь**

д.т.н., профессор Т.И. Михеева
к.т.н., доцент С.В. Михеев

20 декабря, четверг, 09.00 – 12.00
аудитория 510, корпус 14

1. Баджетдинова К.М. Эволюционные стратегии для рациональной маршрутизации грузового транспорта с учетом временных окон. (УГАТУ).
2. Михеева Т.И., Головнин О.К., Михеев С.В. Организация загрузки данных на основе паттернов в интеллектуальной транспортной системе. (СГАУ).
3. Михеева Т.И., Головнин О.К., Тендяш Я.А., Силакова Е.В. Технология учета остановок общественного транспорта с использованием электронной карты. (СГАУ).
4. Михеева Т.И., Михайлов Д.А., Михеев С.В. Обработка интенсивности дорожного движения в геоинформационной системе «ITSGIS». (СГАУ).
5. Михеева Т.И., Михеев С.В., Головнин О.К., Силакова Е.В., Тендяш Я.А. Технология дислокации управляющих объектов на электронную карту. (СГАУ).
6. Михеева Т.И., Осьмушин А.А., Михеев С.В. Система диспетчерского контроля и управления транспортным потоком светодиодными дорожными знаками. (СГАУ).
7. Михеева Т.И., Сидоров А.В., Головнин О.К., Михеев С.В. Информационный модуль геоинформационной системы «ITSGIS. Инфо». (СГАУ).
8. Михеева Т.И., Федосеев А.А. Оценка состояния статических и динамических объектов транспортной инфраструктуры на основе аэрофотосъемки. (СГАУ).
9. Мордухов М.А., Папшев В.А., Губанов Н.Г. Тарифная модель транспортной сети. (СГТУ).
10. Рагулина Е.В. Исследование метода роя частиц для задач маршрутизации транспорта на примере составления расписания движения агентов. (УГАТУ).
11. Романенко В.А. Нечёткая оптимизация расписания аэропорта с применением данных его информационной системы. (СГАУ).
12. Филиппова А.С., Валиахметова Ю.И., Фролов Р.Ф. Алгоритмическое обеспечение транспортно-логистических информационных систем на базе метаэвристик. (УГАТУ).

СЕКЦИЯ «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ»

**Председатель секции
секретарь**

к.т.н., доцент И.М. Куликовских
студент М.А. Григорьева

20 декабря, четверг, 09.00 – 12.00
аудитория 511, корпус 14

1. Акулов В.А. Проблема верификации моделей медицинских центрифуг наземного и космического применения. (СГАУ).
2. Алимуратов А.К., Чураков П.П. Интеллектуальная система управления средствами технического назначения для людей с ограниченными возможностями посредством акустических сигналов. (ПГУ).
3. Батраков М.В., Горбаченко Н.В., Зайцев Д.Ю., Сапцин Н.В., Иващенко А.В., Чаплыгин С.С., Колсанов А.В. Тренажер для симуляционного обучения эндоваскулярному оперативному вмешательству (Magenta Technology, London, UK, СГМУ).
4. Черепанов А.С., С.А. Макаров С.А., Н.В. Сапцин Н.В., Иващенко А.В., Яремин В.И., Колсанов А.В. Тренажер для симуляционного обучения эндоваскулярному оперативному вмешательству. (Magenta Technology, London, UK, СМГУ).
5. Запольская М.М., Ивлиева Л.В., Лукьянова Е.С. Комплексная медицинская информационная система для врачей узких специальностей. (СГАУ).
6. Кузьмин А.В., Митрохина Н.Ю. Постановка задачи исследования влияния геометрических характеристик модели на результаты моделирования электрической активности сердца (ПГУ).
7. Тычков А.Ю., Кузьмин А.В. Математический подход в вопросу автоматического обнаружения контура сердца на флюорографических снимках (ПГУ).
8. Прохоров С.А., Куликовских И.М., Филиппова Н.С. О некоторых алгоритмах интеллектуального анализа фотоплетизмографических сигналов. (СГАУ).
9. Солдатова О.П., Котова А.М., Моисеева И.В. Применение многослойного персептрона для решения задачи классификации пациентов при лечении методами ЭКО. (СГАУ).

СЕКЦИЯ «МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ ОБУЧАЮЩИЕ ПРОГРАММЫ»

**Председатель секции
секретарь**

к.т.н., доцент О.П. Солдатова
магистрант А.М. Котова

20 декабря, четверг, 09.00 – 12.00
аудитория 432, корпус 14

1. Белов К.В., Богданов Д.В. Организация сетевого взаимодействия пользователей виртуальной обучающей системы. (СГАУ).
2. Еременко Н.В., Зеленко Л.С. Адаптивный тренажер для обучения учеников младшей и средней школы основам алгоритмизации. (СГАУ).
3. Зеленко Л.С., Загуменнов Д.А., Зинченко А.О., Белов К.В., Петрухин И.О., Халитов И.Ф. Виртуальная обучающая система, основанная на технологии виртуальных миров, как составная часть системы дистанционного обучения школы информатики СГАУ. (СГАУ).
4. Камынин А.В. Сравнительный анализ систем компьютерного моделирования. (СГАУ).
5. Конопелькин Д.А., Зинченко А.О., Зеленко Л.С. Реализация дистанционной обучающей системы «3DUCATION» на мобильных платформах. (СГАУ).
6. Кузнецов И.А., Хмелевских А.А., Зеленко Л.С. Автоматизированная информационная система «школа информатики СГАУ».
7. Родионов А.С., Шнайдер П.В., Львов А.А. Анализа мозговой активности: предварительная обработка входных данных. (СарГТУ).
8. Чигарина Е.А., Семенова А.М. Автоматизация назначения стипендии и распределения материальной помощи в АИС «Деканат» факультета информатики СГАУ. (СГАУ).
9. Шумская Е.А. Применение информационных технологий в разработке и изучении учебного курса «Надёжность, эргономика и качество АСОИУ». (СГАУ).