



СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Мероприятие проводится при финансовой поддержке РФФИ,
проект №17-08-20480-г



Перспективные направления развития
отечественных информационных технологий

межрегиональная научно-практическая конференция

19-23 сентября 2017

Программа конференции

Программа
III межрегиональной научно-практической конференции
«ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ
ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

20.09.2017, 10-00, ГОГОЛЯ 14			
АКТОВЫЙ ЗАЛ			
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ			
Председатель Б.Я. Советов, секретарь В.В. Касаткин			
Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
10-00		<i>Приветствия участникам конференции</i>	
10-30	пленарный	Б.Я. Советов	Импортозамещение и проблемы подготовки кадров в области информационных технологий
11-10	пленарный	В.Э. Жигадло	Особенности построения ситуационных центров субъектов федерации
11-40	пленарный	И.Л. Коршунов	Информационно-технологическое обеспечение цифровой экономики
		М.О. Колбанев	
12-30 – 13-00 Кофе-брейк			
13-00	пленарный	Г.Г. Пухов	Новые тенденции использования информационных технологий в государственном управлении
		Н.И. Ильин	
13-40	пленарный	М.А. Сергеева	НТИ. МариНет. Портал спутниковых геоинформационных данных и сервисов морской отрасли
14:00 – 15:00 Обеденный перерыв			
15-00	пленарный	С. Чуканов	Перспективы создания технопарка в Севастополе
15-40	пленарный	А.Н. Назаров	Интеллектуальная информационная безопасность на облачной основе
16-00		Ю.Н. Захаров	Типовые IT- решения, разработанные в Санкт-Петербурге в процессе автоматизации государственных функций и услуг

20.09.2017, 15-00, ГОГОЛЯ 14

ауд. 254

Секция: ИТ в машиностроении, приборостроении

Краткое описание секции: Обсуждаются вопросы применения информационных технологий для повышения качества технологических процессов в машиностроении и приборостроении

Председатели: М.В. Заморенов, В.Я. Копп, секретарь К.Н. Осипов

Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
15-00	устный	Осипов К.Н	Использование информационных технологий в задачах управления производственными испытаниями машиностроительных изделий
15-20	устный	И.С. Тимофеев Д.Б. Захарченко	Перспективное программное обеспечение для анализа приемосдаточных испытаний ДВС
15-40	устный	Ю.Л. Рапацкий В.М. Липка	Применение системы активного контроля для обеспечения качества автоматизированной сборки групповых резьбовых соединений
16-00	устный	Ю.Л. Рапацкий В.М. Липка В.Я. Копп	Конечно-элементное моделирование резьбового соединения под нагрузкой
16-20	устный	О.В. Филипович В.Я. Копп	Анализ качества однопараметрической селективной сборки двух изделий
16-40	устный	К.Н. Осипов О.В. Филипович Н.А. Балакина	Информационные технологии в задачах управления интеллектуальной медицинской робототехникой
17-00	устный	Т.Н. Астахова А.А. Капанов В.В. Косолапов	Реализация технической идеи при помощи 3D-прототипирования
17-20	устный	Н.А. Верзун М.О. Колбанев А.А.Шамин	Исследование влияния параметров беспроводной сенсорной сети на её энергоэффективность

20.09.2017, 15-00, ГОГОЛЯ, 14

ауд. 12

Секция: Теоретические проблемы развития информационных технологий

Краткое описание секции: Обсуждаются вопросы анализа, моделирования, оценки эффективности разрабатываемых систем и технологий

Председатели: В.Ю Карлусов, В.С. Микшина, секретарь С.А. Кузнецов

Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
15-00	устный	Ю.В. Доронина	Снижение трудоемкости проектирования реляционной базы данных на case - основе
		А.В. Волкова	
		И.Б. Петухов	
15-20	устный	Ю.В. Доронина	Подход к созданию системы поддержки принятия решения по оптимизации функционирования циклических систем
15-40	устный	И.В. Кудрявченко	Имитационное моделирование поведения планарного роя элементарных частиц
		В.Ю. Карлусов	
16-00	устный	С.В. Микони	Обоснованное определение понятия как средство повышения качества концептуальной модели
16-20	устный	И. А. Шайторова	Подготовка исходных данных для моделирования процесса энергоэффективности
		В.С. Микшина	
		Н.Б. Назина	
16-40	устный	М.А. Погореловский	Алгоритмы аппроксимации многокомпонентных смесей математического моделирования
		В.С. Микшина	
		П.В. Заикин	
17-00		Т.Н. Астахова	Реализация технической идеи при помощи 3d-прототипирования
		А.А. Капанов	
		В.В. Косолапов	

21.09.2017, 10-00, УНИВЕРСИТЕТСКАЯ, 31

**Большой конференц-зал Южно-Европейского межвузовского научно-образовательного центра СевГУ-Фесто «Синергия»
(ЮЕМНОЦентр СевГУ-Фесто «Синергия»)**

Секция: Теоретические проблемы развития информационных технологий

Краткое описание секции: Обсуждаются вопросы анализа, моделирования, оценки эффективности разрабатываемых систем и технологий

Председатели: Т.Ю Денисова, В.А Строганов, секретарь А.И. Токарев

Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
10-00	устный	В.В. Касаткин	Искусственный интеллект и имитационные эксперименты с моделями информационных систем
		С.А. Яковлев	
10-20	устный	М.В. Заморёнов	Метод путей, как метод моделирования полумарковских систем
		В.Я. Копп	
		Д.В. Заморёнова	
10-40	устный	Л.А. Осипов	Полигармоническая линейаризация нелинейностей при проектировании систем управления
		Т.В. Семененко	
11-00	устный	Т.В. Семененко	Синтез нелинейных систем управления с использованием полигармонической линейаризации численным методом
		Л.А. Осипов	
11-20	устный	В.А. Лысенко	Запись и хранение информации на структурах термостойкого полимера
		М.В. Крисковец	
11-40	устный	Ю.В. Доронина	Оценка эффективности информационной системы экологического мониторинга
		В.О. Рябовая	
12-00	устный	В. И. Петровский	Способы повышения эффективности кластеризации документов естественно-языкового текста
		В. Н. Бондарев	
12-20	устный	С.М. Сиднев	Математическая модель оптимизации времени назначения исполнителей ИТ-инцидентов
		В.А. Острейковский	
13-00	устный	В.А. Острейковский	Феномен асимметрии времени в статистическом описании сложных динамических систем
		Т.Ю. Денисова	
		Е.Н. Шевченко	
13-20	устный	Т.Ю. Денисова	Асимметрия как онтологическое свойство времени в теории техногенного риска динамических систем
		Д.А. Юрков	

**21.09.2017, 10-00, УНИВЕРСИТЕТСКАЯ, 29
аудитория библиотеки СевГУ 304**

Секция: Безопасный интеллектуальный район-город-регион

Краткое описание секции: Рассматриваются принципы и подходы построения систем общественной безопасности

Председатели: В. Э. Жигadlo, Т.И. Сметанина, секретарь А.И. Токарев

Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
10-00	устный	В.Э. Жигadlo	Современный взгляд на принципы построения системы «умный город».
10-20	устный	В.Э. Жигadlo	Стартапы в реализации задач экологической безопасности мегаполиса.
10-40	устный	В.Э. Жигadlo	Управление транспортом мегаполиса, как элемент реализации концепции «умного города»
11-00	устный	С.С. Соколов	Концепция и модель построения безопасного единого пространства информационного обмена между автоматизированными системами управления объектами транспортной инфраструктуры
		А.П. Нырков	
11-30	устный	А.В. Алексеев	Новая технология интеллектуальной поддержки мониторинга, прогнозирования и управления безопасностью объекта-района-города-региона
12-00	устный	Е.Б. Доронина	Особенности создания геоинформационной системы с использованием SADT технологий
		И.П. Шумейко	
12-30	устный	К.А. Епифанова	Использование аппаратно-технических систем управления и роботизированных агрегатов для выращивания овощей в «умных теплицах»
		Т.В. Жашкова	
12-50	устный	К.А. Епифанова	Использование аппаратно-технических систем управления и роботизированных агрегатов для выращивания овощей в «умных теплицах»

21.09.2017, 10-00, УНИВЕРСИТЕТСКАЯ, 29

аудитория библиотеки СевГУ 404

Секция: Информационная среда и информационная безопасность

Краткое описание секции: Рассматриваются вопросы применения современных технологий для информатизации социальной сферы, обеспечения информационной безопасности

Председатели: В.М. Шишкин, В.Ю. Карлусов, секретарь А.К. Забаштанский

Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
10-00	устный	М.О. Колбанев	Информационные технологии и цифровая экономика
		И.Л. Коршунов	
		С.Ю. Микадзе	
10-20	устный	В.С. Чернега	Особенности применения беспроводных информационных технологий в медицинских информационных системах
10-40	устный	И.В. Котенко	Информационная безопасность киберфизических систем: основные направления исследований
		И.Б. Парашук	
		И.Б. Саенко	
11-00	устный	В.М. Шишкин	Новая доктрина информационной безопасности – структурная модель и оценка угроз
11-30	устный	В.М. Шишкин	Исследование дифференциальной модели информационного противоборства
		К.Е. Колесников	
	устный	И.М. Левкин	Современное состояние информационного потенциала России
12-00	устный	Н.А. Верзун	Инфокоммуникационная среда, реализующая сетевый подход к управлению деятельностью
		М.О. Колбанев	
		В.В. Касаткин	
12-20	устный	В.В. Поляничко	Алгоритм оптимизации процессов организационно-технического мониторинга и управления жизненным циклом ОМТИ
		А.В. Алексеев	
12-40	устный	А.Ю. Поддубный	Разработка единой информационной базы археологических исследований

21.09.017, 10-00, УНИВЕРСИТЕТСКАЯ, 31			
Малый конференц-зал Южно-Европейского межвузовского научно-образовательного центра СевГУ-Фесто «Синергия» (ЮЕМНОЦентр СевГУ-Фесто «Синергия»), Круглый стол			
Секция: ИТ в морехозяйственной деятельности			
Краткое описание секции: Рассматриваются технологии анализа и управления морской инфраструктурой			
Модераторы: А.В. Алексеев, А.Л. Холод, секретарь Р.В. Мингалев			
Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
10-00	устный	А.В. Алексеев	Экспериментальная отработка технологии организационно-технического мониторинга и управления жизненным циклом объектов морской техники и морской инфраструктуры
		В.В. Поляничко	
		И.В. Левадный	
		И.С. Тюрин	
		Н.С. Разживин	
10-30	устный	Д.А. Лось	Исследование методов распознавания объектов для системы автономного управления морским судном
		В.Н. Бондарев	
10-50	устный	А.А. Георга-Копулос	ИТ-проекты МГИ
11-40	устный	А.Л. Холод	Моделирование морских систем

21.09.017, 12-30, УНИВЕРСИТЕТСКАЯ, 31			
Малый конференц-зал Южно-Европейского межвузовского научно-образовательного центра СевГУ-Фесто «Синергия» (ЮЕМНОЦентр СевГУ-Фесто «Синергия»), Круглый стол			
Секция: Геоинформационные системы			
Краткое описание секции: Рассматриваются технологии построения и использования современных ГИС			
Модераторы: И.П. Шумейко, И.В. Дымченко, секретарь А.Д. Бернацкий			
Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
12-30	устный	М.В. Зимин.	Опыт использования материалов космической съемки при реализации мониторинга состояния и использования земель
13-00	устный	А.Д. Бернацкий	Опыт создания ИТ-инфраструктуры ресурсного центра для организации геоданных
		И.В. Дымченко	
13-20	устный	Е.И. Голубева	Оценка состояния зеленых насаждений Севастополя с использованием ГИС-технологий
		Е.С. Каширина	
		А.А. Новиков	
13-40	устный	М.А. Сергеева	Космические снимки и ГИС в системе подготовки специалиста в области использования результатов космической деятельности

21.09.2017, 10-00, УНИВЕРСИТЕТСКАЯ, 29
аудитория библиотеки СевГУ 411, Круглый стол

Секция: **Образовательные стандарты. Подготовка ИТ-специалистов**

Краткое описание секции: **Анализируются современные образовательные стандарты, рассматриваются проблемы образования как приоритетного направления развития общества**

Председатели: А.Ю. Астахова, Ю.В. Доронина, секретарь А.И.Токарев

Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
10-00	устный	Н.В. Жигadlo	Роль профессиональных и образовательных стандартов в сфере информационных технологий
10-20	устный	А.В. Жигadlo	Профессиональный и образовательный стандарты как основа взаимодействия образования, наук и отраслевых работодателей в компетентностно ориентированной подготовке будущих кадров в сфере информационных технологий в техническом вузе
		М.А. Одинокая	
10-40	устный	В.А. Острейковский	О сущности феномена асимметрии времени и его значении при разработке образовательных и профессиональных стандартов высшего образования нового поколения
		Т.Ю. Денисова	
		И.И. Муравьев	
11-00	устный	В.М. Шишкин	Автоматизированная система риск-анализа в подготовке ИТ-специалистов
		Я.И. Березкин	
11-20	устный	Л.М. Дмитриева	Компетентность специалистов по информационным системам и технологиям в сфере поиска информации
		О.Н. Ткаченко	
11-40	устный	С.В. Левкина	Модель профессиональной деятельности бизнес-аналитика
12-00	устный	В.В. Пикулин	Автоматизированная система сопровождения и контроля учебно-методического и организационного обеспечения учебного процесса в вузе

**22.09.2017, 10-00, УНИВЕРСИТЕТСКАЯ, 29,
аудитория библиотеки СевГУ 404, Круглый стол**

Секция: Требования к поставщикам услуг по разработке ПО

Краткое описание секции: **Рассматриваются достижения представителей отечественной ИТ-отрасли**

Модераторы: И.В. Цимбал, Д. Кобылинский, секретарь И.С. Тимофеев

Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
10-00	устный	И.В. Цимбал	Перспективы и возможности создания программного обеспечения высокой сложности в Крыму и Севастополе
10-20		В.О. Пелипас	Распределенная блокчейн-платформа для хранения и обмена аккредитационных и КУС данных клиентов
10-40	устный	А.Ю. Савин	Продукция 1С Рарус
11-00	устный	Д.А. Тимофеев	Проблемы информатизации Севастополя
		П.Г. Даричев	
11-30	устный	Г.Г. Пухов	ИТ в государственном управлении
12-00	устный	Д.В. Гачко	Перспективы участия группы компаний ИТ-град в создании севастопольского технопарка
		С. Чуканов	
12-30	устный	И.С. Тимофеев	Перспективы трудоустройства молодых ИТ-кадров в Севастополе
13-00	устный	В.Э. Жигадло	Опыт ИТ-предприятий Санкт-Петербурга и Москвы в реализации концепции умного города

22.09.2017, 10-00, УНИВЕРСИТЕТСКАЯ 31

**Малый конференц-зал Южно-Европейского межвузовского научно-образовательного центра СевГУ-Фесто «Синергия»
(ЮЕМНО Центр СевГУ-Фесто «Синергия»)**

Секция: ИТ-продукты и услуги

Краткое описание секции: Рассматривается применение информационных технологий в решении практических задач

Председатели: А.Ю. Астахова, В.С.Чернега, секретарь А.И.Токарев

Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
10-00	устный	В.С. Чернега	Система сбора данных с медицинского оборудования
		С. С. Райков	
10-20	устный	В.В. Дядичев	Представление функциональных соединений виртуального лабораторного стенда в среде JAVAFX
		С.С. Стоянченко	
		Л.Ю. Степичев	
10-40	устный	Т.Н. Астахова	Использование VR-технологий для создания виртуальных лабораторий
		В.В. Косолапов	
		Е.Е. Мещеряков	
11-00	устный	А.Ю. Дорогов	Реестр аналитических сервисов для реляционной СУБД
		А.С. Харьковский	
		В.С. Абатуров	
11-30	устный	А. Ю. Дорогов	Инвариантная локализация графических объектов аэрокосмических изображений
12-00	устный	В.А. Строганов	Архитектура медицинской информационной системы для отделения больницы
		М.В. Лысянский	
		Д.Н. Спорыш	
12-20	устный	Н.Б. Смирнова	Обеспечение качества сложных программных систем
12-40	устный	Н.С. Михайлов	Стратегия развития информационных технологий
13-00	устный	А.С. Михайлова	Разработка системы мотивации персонала с использованием KPI

13:30 – 14:00 Кофе-брейк

22.09.2017, 10-00, УНИВЕРСИТЕТСКАЯ 31

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

**Большой конференц-зал Южно-Европейского межвузовского научно-образовательного центра СевГУ-Фесто «Синергия»
(ЮЕМНОЦентр СевГУ-Фесто «Синергия»)**

Председатели С.Ф. Сергеев, Ю.В. Доронина, секретарь А.В. Волкова

Время	Тип доклада (пленарный, устный, стендовый)	ФИО докладчика	Название доклада
14-00	пленарный	О.С. Ипатов С.Ф. Сергеев	Информатика: психологические проблемы инженерного образования
14-30	пленарный	С.В. Мотыжев	Информационная робототехника – инструмент контроля окружающей среды
15-00	пленарный	И.В. Котенко И.Б. Парашук И.Б. Саенко	Информационная безопасность киберфизических систем: основные направления исследований
15-30	пленарный	Д. Матросов	Перспективы проблемы развития отрасли в регионе
16-00	пленарный	А.В. Цуканов	Расширение стандарта DMN на процессы бизнес-аналитики

16-30 ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ. ПРИНЯТИЕ РЕЗОЛЮЦИИ