



IV МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

Севастополь, 18-22 сентября 2018 г.

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

IV Межрегиональной научно-практической конференции
**«ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**

19 сентября 2018, ул. Гоголя, 14, актовый зал

Первое пленарное заседание

Сопредседатели: **Б.Я. Советов, В.Н. Бондарев**

№	Время	Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
1.	10:00	Приветственное слово ректора СевГУ В.Д. Нечаева		
2.	10:15	Приветственное слово члена СФ ФС РФ О.Л. Тимофеевой		
3.	10:30	Приветственное слово почетных гостей конференции		
4.	10:45	Приветственное слово директора ИИТиУТС СевГУ В.Н. Бондарева		
5.	11:00	Пленарный доклад	Б.Я. Советов	Подготовка кадров в условиях цифровой экономики
6.	11:30	Пленарный доклад	Г.Г. Пухов	Особенности создания распределенной системы ситуационных центров Российской Федерации
7.	12:00	Пленарный доклад	Ю.Н. Захаров	Цифровая платформа информатизации региона на примере Санкт-Петербурга
Кофе-Брейк				
8.	13:00	Пленарный доклад	В.Э. Жигадло	О первоочередных задачах по реализации стратегии развития цифровой экономики в Санкт-Петербурге и Северо-Западном регионе
9.	13:30	Пленарный доклад	А.В. Чугунов	Развитие «умных городов» как ключевой компонент реализации программы «Цифровая экономика» на региональном и муниципальном уровнях
Обед				
10.	15:00	Пленарный доклад	А.В. Пролетарский	Структурный синтез интеллектуализированной системы управления
11.	15:30	Пленарный доклад	В.Я. Копп, М.В. Заморёнов, Н.И. Чаленков	Новый подход к моделированию полумарковских систем

21 сентября 2018 г., ул. Университетская, 31, Большой конференц-зал FESTO

Второе пленарное заседание

Сопредседатели: **В.В. Касаткин, Ю.В. Доронина**

<i>№</i>	<i>Время</i>	<i>Тип доклада</i>	<i>ФИО докладчика</i>	<i>Название доклада</i>
1.	10:00	Пленарный доклад	С.В. Микони	Оценивание качества сложных объектов в модели социальной киберфизической системы
2.	10:30	Пленарный доклад	М.С. Куприянов	Подготовка инженерных кадров для наукоемких информационных технологий
3.	11:00	Пленарный доклад	О.Ю. Гаценко	О перспективной технологической инфраструктуре обеспечения подлинности цифровых фото/видео документов на основе blockchain
4.	11:30	Пленарный доклад	А.В. Алексеев	Мониторинг и управление конкурентной способностью продукции как главный фактор технологического развития России
5.	12:00	Пленарный доклад	О.С. Ипатов, Л.В. Уткин	Системы искусственного интеллекта для диагностики онкологических заболеваний
6.	12:30	Пленарный доклад	Т.Б. Чистякова, И.В. Новожилова	Подготовка ИТ-специалистов для проектирования и управления высокотехнологичными промышленными производствами. Опыт и перспективы
Кофе-брейк				
7.	13:30	Пленарный доклад	И.Б. Паращук, Н.В. Михайличенко	Особенности построения и анализа качества дата-центров как базовых элементов ИТ-инфраструктуры
8.	14:00	Пленарный доклад	В.Н. Бондарев	Импульсные нейронные сети для обработки сенсорной информации

19 сентября 2018 г., 16:00, ул. Гоголя, 14, Актовый зал,

Секция: Политика информатизации и стратегия развития информационного общества.
Цифровая экономика

Модератор: Кротов К.В.

Краткое описание секции: Рассматриваются актуальные проблемы развития информационного общества, принципы и подходы к цифровизации отраслей экономики и общественной жизни

№	Время	Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
1.	16:00	Устный доклад	В.Э. Жигадло	Особенности интеграции ситуационных центров субъектов федерации в систему распределенных ситуационных центров
2.	16:20	Устный доклад	В.Э. Жигадло	Проблемы создания центров компетенций Санкт-Петербурга в области цифровой экономики
3.	16:40	Устный доклад	М.А. Ермолина, М.А. Капустина	Современное интернет-общество: актуальные проблемы правового регулирования на Евразийском экономическом пространстве
4.	17:00	Устный доклад	А.В. Чугунов, Д.Д. Шарафутдинов	Обследование электронных приемных субъектов Российской Федерации
5.	17:20	Устный доклад	Ю.Б. Савва	Алгоритм построения графа друзей при решении задачи выявления рисков для участников виртуальных социальных сетей
6.	17:40	Устный доклад	Б.Я. Советов, В.В. Касаткин	Открытие инженерной подготовки по направлению «Информационные системы и технологии» в условиях цифровой экономики

20 сентября 2018 г., 10:00, ул. Университетская, 33, аудитория Г-506а

Продолжение работы секции: Политика информатизации и стратегия развития информационного общества. Цифровая экономика

№	Время	Тип доклада	ФИО докладчика	Название доклада
1.	10:00	Устный доклад	В.А. Десницкий	Подход к обеспечению доступности беспроводных сенсорных сетей кризисного управления
2.	10:20	Устный доклад	Д.А. Кирилова, Н.С. Маслов	Технология blockchain как процесс цифровизации образования
3.	10:40	Устный доклад	Е.А. Чупрынин, Ю.В. Доронина	Исследование параметров информационного поиска в сети интернет
4.	11:00	Устный доклад	Т.Д. Оганесян	Популизм и права человека
5.	11:20	Устный доклад	Т.Н. Астахова, М.О. Колбанёв, А.А. Шамин	Архитектура цифровой платформы

<i>№</i>	<i>Время</i>	<i>Тип доклада</i>	<i>ФИО докладчика</i>	<i>Название доклада</i>
6.	11:40	Устный доклад	Т.Н. Астахова, М.О. Колбанёв, А.А. Шамин	О цифровизации сельскохозяйственного производства
7.	12:00	Устный доклад	М.О. Колбанёв, А.А. Романова	О построении умного поля
8.	12:20	Устный доклад	С.В. Левкина	Особенности построения информационно-признаковых моделей экономических угроз
9.	12:40	Устный доклад	И.М. Левкин, К.А. Науменко, Л.А. Виткова.	Особенности информационно- психологической политики Евросоюза при реализации его Арктической программы
10.	13:00	Устный доклад	И.М. Левкин, В.В. Борщенко	Технологии информационно- политического манипулирования

19 сентября 2018 г., 15:00, ул. Гоголя, 14, аудитория 103

Секция: Теоретические проблемы развития информационных технологий

Модераторы: Доронина Ю.В., Карлусов В.Ю.

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

<i>№</i>	<i>Время</i>	<i>Тип доклада</i>	<i>ФИО докладчика</i>	<i>Название доклада</i>
1.	15:00	Устный доклад	И.И. Муравьев, В.А. Острейковский, Е.Н. Шевченко	Моделирование асимметрии внутреннего времени с позиций второго начала термодинамики в задачах оценивания долговечности сложных систем
2.	15:20	Устный доклад	В.А. Острейковский, Е.Н. Шевченко	Роль необратимых процессов при анализе асимметрии внутреннего времени в теории долговечности сложных систем
3.	15:40	Устный доклад	Е.А. Целикова, Р.А. Приходько	Об использовании тестовых данных для обоснования необходимости автоматизации сценариев программного обеспечения
4.	16:00	Устный доклад	С.А. Алексеев, Е.К. Алексеева	Модель организации процесса функционирования автоматизированной системы управления информационной системы
5.	16:20	Устный доклад	С.И. Тарашнина	Информация как важнейший ресурс для принятия эффективных управленческих решений

<i>№</i>	<i>Время</i>	<i>Тип доклада</i>	<i>ФИО докладчика</i>	<i>Название доклада</i>
6.	16:40	Устный доклад	О.В. Хруцкий, А.В. Алексеев, С.А. Согонов, А.А. Равин	Информационно-диагностические особенности информационной поддержки операторов эргатических систем
7.	17:00	Устный доклад	М.А. Погореловский, В.В. Григоренко, Н.Б. Назина, П.В. Заикин	Непараметрические методы статистического анализа экспериментальных данных
8.	17:20	Устный доклад	Т.В. Семененко, В.В. Касаткин, Л.А. Осипов	Синтез нелинейных систем управления при случайных возмущениях численным методом
9.	17:40	Устный доклад	Т.В. Семененко, В.В. Касаткин, Л.А. Осипов	Синтез нелинейных систем управления при случайных возмущениях методом ортогональных проекций
10.	18:00	Устный доклад	В.В. Касаткин, С.А. Яковлев	Интеллект и имитация в управлении проектами информационных систем

20 сентября 2018 г., 10:00, ул. Университетская, 33, аудитория Б-507

Продолжение работы секции: Теоретические проблемы развития информационных технологий

Модераторы: Доронина Ю.В., Карлусов В.Ю.

<i>№</i>	<i>Время</i>	<i>Тип доклада</i>	<i>ФИО докладчика</i>	<i>Название доклада</i>
1.	10:00	Устный доклад	В.В. Григоренко	Стохастический подход в анализе сложных биомедицинских систем с хаотической динамикой
2.	10:20	Устный доклад	Е.С. Борисов	Использование рекуррентных нейронных сетей для создания систем машинного перевода и чатботов
3.	10:40	Устный доклад	В.Я. Копп, М.В. Заморёнов	Имитационная модель синхронной автоматизированной линии со свободным ритмом функционирования
4.	11:00	Устный доклад	В.Я. Копп, М.В. Заморёнов	Особенности использования метода траекторий для моделирования полумарковских систем
5.	11:20	Устный доклад	В.Б. Лазарев, Е.В. Лазарева	Информационная система управления движением автономных транспортных роботов цифрового склада
6.	11:40	Устный доклад	В.В. Дядичев, А.В. Колесников, А.В. Дядичев	Информационная модель корректировки расхода компонентов смеси с учетом содержания в них наполнителя

<i>№</i>	<i>Время</i>	<i>Тип доклада</i>	<i>ФИО докладчика</i>	<i>Название доклада</i>
7.	12:00	Устный доклад	Ю.В. Доронина, В.О. Рябовая	Циклические модели деятельности в системах экологического мониторинга
Кофе-брейк				
8.	13:00	Устный доклад	В.Н. Бондарев, Т.И. Сметанина	Нейронные сети для обработки сигналов и нелинейной идентификации систем
9.	13:20	Устный доклад	В. И. Петровский, В.Н. Бондарев	Анализ тональности текста с помощью методов машинного обучения
10.	13:40	Устный доклад	Е.М. Шалимова	Оценивание статистических параметров распределенных систем на этапе их проектирования
11.	14:00	Устный доклад	А.В. Волкова, Ю.В. Доронина	Задача анализа сложных систем с учетом хаосоподобных процессов
Обед				
12.	15:00	Устный доклад	В.О. Рябовая, Ю.В. Доронина	Понятия реконфигурации и реструктуризации систем циклического типа
13.	15:20	Устный доклад	Д.М. Оболенский, Ю.В. Доронина	Система поддержки принятия решений по управлению эффективностью информационной системы
14.	15:40	Устный доклад	Ю.В. Доронина	Задача перераспределения функциональности в системах с переменным ресурсом
15.	16:00	Устный доклад	В.С. Чернега, Н.П. Глуховская- Степаненко, А.Н. Ерёменко	Моделирование процесса литотрипсии на основе сетевой модели
16.	16:20	Устный доклад	А.Ю. Дрозин, А.А. Повх	Построение расписания обработки задач с различным числом этапов и переменным маршрутом обработки в конвейерной системе с использованием алгоритма поиска с запретами
17.	16:40	Устный доклад	А.С. Михайлова	Семантический анализ в системах обработки больших объемов данных
18.	17:00	Устный доклад	Д.С. Колоколов, Н.Д. Демидова	Проблемы информационных технологий в химии и материаловедении
19.	17:20	Устный доклад	Е.Н. Бобышев, А.А. Шамин	Построение экспертной системы диагностирования заболеваний у сельскохозяйственных животных
20.	17:40	Устный доклад	В.В. Косолапов, Е.В. Косолапова, Т.Н. Астахова	Система автоматического управления сельскохозяйственными машинами при возделывании технических культур

<i>№</i>	<i>Время</i>	<i>Тип доклада</i>	<i>ФИО докладчика</i>	<i>Название доклада</i>
21.	18:00	Устный доклад	Е.В. Косолапова, В.В. Косолапов, Т.Н. Астахова	Беспилотная техника в сельском хозяйстве России и за рубежом
22.	18:20	Устный доклад	С.В. Кривоногов, Т.Н. Астахова	О сквозных технологиях в сельском хозяйстве

19 сентября 2018 г. 15:00, ул. Гоголя, 14, аудитория 254

Секция: Умный город. ИТ-продукты и услуги

Модератор: Безуглая А.Е., секретарь Кузнецов С.А.

Краткое описание секции: Рассматриваются вопросы применения информационных технологий, в том числе технологий smart-city для решения практических задач городского хозяйства и социально-экономического развития

<i>№</i>	<i>Время</i>	<i>Тип доклада</i>	<i>ФИО докладчика</i>	<i>Название доклада</i>
1.	15:00	Устный доклад	М.А. Полтавцева	Анализ слабо структурированных данных смешанной семантики
2.	15:20	Устный доклад	А.В. Чугунов	Информационные системы электронного участия в экосистеме «умного города»
3.	15:40	Устный доклад	Л.А. Видясова	К вопросу о исследовании перспектив развития «умных городов»
4.	16:00	Устный доклад	О.В. Кононова, Е.А. Чернушевич, П.В. Смирнова	Применение геймификации в электронном обучении государственных служащих
5.	16:20	Устный доклад	Г.О. Панфилов	Концепция электронного участия в современной российской науке: наукометрический анализ
6.	16:40	Устный доклад	В.А. Карачай, А.В. Клечиков, В.А. Яковенко	Перспективы использования мобильных приложений для повышения эффективности реализации миграционной политики в ЕАЭС
7.	17:00	Устный доклад	Л.А. Видясова, С.В. Шушарина	Городские проблемы и порталы электронного участия как способ их решения (по результатам опроса жителей Санкт-Петербурга)

20 сентября 2018 г. 10:00, ул. Университетская, 33, аудитория Г-502

Продолжение работы секции: Умный город. ИТ-продукты и услуги

Модератор: Безуглая А.Е., секретарь Кузнецов С.А.

<i>№</i>	<i>Время</i>	<i>Тип доклада</i>	<i>ФИО докладчика</i>	<i>Название доклада</i>
8.	10:00	Устный доклад	А.В. Алексеев	Информационное превосходство как главный фактор безопасности критических объектов

<i>№</i>	<i>Время</i>	<i>Тип доклада</i>	<i>ФИО докладчика</i>	<i>Название доклада</i>
9.	10:20	Устный доклад	А.Д. Бернацкий	Система мониторинга природно-климатического характеристик терруарного виноградника
10.	10:40	Устный доклад	В.Р. Юсупов	Разработка отечественного обеспечения для информационной поддержки полного жизненного цикла сложных изделий на этапе эксплуатации
11.	11:00	Устный доклад	В.Э. Жигадло	Задачи создания интеллектуальной транспортной системы (ИТС) Санкт-Петербурга в рамках решений «умный город - Санкт-Петербург»
12.	11:20	Устный доклад	В.Э. Жигадло	Особенности реализации интеллектуальной системы управления городским хозяйством - «умный город» в условиях цифровой экономики
13.	11:40	Устный доклад	А.Ю. Дрозин, Д.А. Коркин	Перспективы внедрения технологий виртуальной и дополненной реальности в образовательный процесс
14.	12:00	Устный доклад	В.В. Захаров, В.В. Касаткин, Н.А. Мустафин, А.Н. Павлов, Б.В. Соколов	Методологические и методические основы решения проблемы выбора эффективных вариантов функционирования информационно-управляющих комплексов
15.	12:20	Устный доклад	В.И. Салухов	Методология построения и использования распределенных мультисервисных сетей в современных условиях

20 сентября 2018 г. 10:00, ул. Университетская, 33, аудитория Г-511

**Секция: Информационная среда и телекоммуникационная инфраструктура.
Импортозамещение в ИТ-сфере**

Модератор секции: Чернега В.С.

Краткое описание секции: Рассматриваются вопросы применения современных инфокоммуникационных технологий для информатизации социально-экономической сферы и реализации стратегии импортозамещения в ИТ-индустрии

<i>№</i>	<i>Время</i>	<i>Тип доклада</i>	<i>ФИО докладчика</i>	<i>Название доклада</i>
1.	10:00	Устный доклад	С.В. Микони, М.И. Гарина	Вопросы автоматизации проектирования системы оценивания сложных объектов
2.	10:20	Устный доклад	Д.В. Моисеев	К вопросу о построении стохастической или вероятностной вычислительной машины

<i>№</i>	<i>Время</i>	<i>Тип доклада</i>	<i>ФИО докладчика</i>	<i>Название доклада</i>
3.	10:40	Устный доклад	Д.В. Моисеев	Классификация и применение специализированных вероятностных процессоров
4.	11:00	Устный доклад	Д.В. Моисеев	Структура универсального вероятностного арифметического устройства
5.	11:20	Устный доклад	А.Ю. Дорогов	Моделирование протоколов маршрутизации телекоммуникационных сетей в программной среде МАТЛАБ
6.	11:40	Устный доклад	Д.В. Иванов, Д.А. Москвин	Применение теории фрактальных графов при анализе кибербезопасности Vanet-сетей
7.	12:00	Устный доклад	А.С. Харьковский	Моделирование протокола зондовой маршрутизации телекоммуникационных сетей в программной среде Anylogic в условиях информационной нагрузки
Кофе-брейк				
8.	13:00	Устный доклад	Е.А. Гальшина	Построение мобильной беспроводной сенсорной сети в среде с плоскими поглощающими границами
9.	13:20	Устный доклад	В.С. Абатуров	Модель коммутации каналов связи в радиосети с динамически изменяющейся топологией
10.	13:40	Устный доклад	С.А. Агеев, И.Б. Саенко, Д.О. Федосеев	Интеллектуальные методы оперативной поддержки принятия решений при управлении мультисервисными сетями связи
11.	14:00	Устный доклад	С.А. Агеев, И.Б. Саенко, Д.О. Федосеев	Интеллектуальные методы оперативной поддержки принятия решений при управлении мультисервисными сетями связи
Обед				
12.	15:00	Устный доклад	К.К. Чумаченко	Использование «умных» технологий для управления помещениями учебного учреждения
13.	15:20	Устный доклад	А.А. Архипова, А.Е. Безуглая	Автоматизированная система поддержания жизнедеятельности растений как образовательная система для детей
14.	15:40	Устный доклад	Н.П. Тлуховская- Степаненко	Экспериментальное исследование распределения длительности лазерной литотрипсии
15.	16:00	Устный доклад	В.М. Антипенко, А.В. Ожегов, В.А. Строганов	Система хранения информации о пациентах больницы на основе блокчейн-платформы

<i>№</i>	<i>Время</i>	<i>Тип доклада</i>	<i>ФИО докладчика</i>	<i>Название доклада</i>
16.	16:20	Устный доклад	Н.С. Михайлов	Разработка единого информационного пространства промышленного предприятия
17.	16:40	Устный доклад	А.И. Мотиенко	Инфокоммуникационная система мониторинга состояния здоровья населения
18.	17:00	Устный доклад	Н.А. Верзун, О.С. Ипатов, М.О. Колбанев	Множественный доступ во всепроникающих сенсорных сетях интернета вещей
19.	17:20	Устный доклад	В.Б. Митько	Проблемы информационного обеспечения хозяйственной деятельности на Арктическом шельфе

20 сентября 2018 г. 10:00, ул. Университетская, 33, аудитория Б-503

Секция: Информационные технологии в критических инфраструктурах и информационная безопасность

Модератор: Кудрявченко И.В.

Краткое описание секции: Рассматриваются принципы и подходы к построению систем безопасности и вопросы применения современных информационных технологий в критических инфраструктурах для обеспечения информационной безопасности

<i>№</i>	<i>Время</i>	<i>Тип доклада</i>	<i>ФИО докладчика</i>	<i>Название доклада</i>
1.	10:00	Устный доклад	И.В. Кудрявченко, В.Ю. Карлусов	Комбинированный алгоритм закрытия информации
2.	10:20	Устный доклад	И.В. Кудрявченко, В.Ю. Карлусов	О выборе генератора псевдослучайных чисел при проведении имитационного моделирования
3.	10:40	Устный доклад	В.С. Чернега, М. Лысянский	Мобильное приложение лечащего врача стационара
4.	11:00	Устный доклад	Ю.Е. Бахтин, А.А. Чечулин	Анализ защищенности протокола взаимодействия устройств охранно-пожарной сигнализации
5.	11:20	Устный доклад	И.В. Котенко, И.Б. Паращук, И.Б. Саенко	Параметры IT-инфраструктуры киберфизической системы в интересах управления информацией и событиями безопасности: основные направления выбора
6.	11:40	Устный доклад	Р.А. Демидов	Поиск уязвимостей в машинном коде с помощью методов глубокого обучения
7.	12:00	Устный доклад	Т.Д. Овасапян, Д.А. Москвин	Выявление внутренних нарушителей в Vanet-сетях с использованием нейронных сетей
Кофе-брейк				

<i>№</i>	<i>Время</i>	<i>Тип доклада</i>	<i>ФИО докладчика</i>	<i>Название доклада</i>
8.	13:00	Устный доклад	В.А. Липатников, А.А. Шевченко	Управление в критических инфраструктурах с распознаванием и прогнозированием вторжений
9.	13:20	Устный доклад	В.А. Липатников, С.В. Костарев, А.А. Шевченко	Способ контроля уязвимостей информационно-вычислительных сетей критических инфраструктур
10.	13:40	Устный доклад	А.В. Мясников, Д.А. Москвин	Применение технологии blockchain для обеспечения безопасности в распределенных системах хранения и обработки данных
11.	14:00	Устный доклад	Е.В. Жуковский, Д.П. Зегжда	Применение технологии символьного выполнения для выявления и обхода триггерного поведения во вредоносном программном обеспечении
Обед				
12.	15:00	Устный доклад	В.М. Крундышев, М.О. Калинин	Суперкомпьютерная система иерархического управления безопасностью в транспортных сетях с использованием технологии SDN
13.	15:20	Устный доклад	П.Д. Зегжда, А.В. Никольский, И.В. Алексеев	Проектирование программного шлюза для обеспечения безопасности виртуальных машин посредством сетевой изоляции
14.	15:40	Устный доклад	В.М. Шишкин, К.Е. Колесников	Интеграция дифференциальной модели противоборства с системами управления безопасностью реального времени
15.	16:00	Устный доклад	В.М. Шишкин	Целевой подход к анализу информационной безопасности объектов критических инфраструктур

21 сентября 2018 г. 10:00, ул. Университетская, 33, аудитория Б-507

Продолжение секции: Информационные технологии в критических инфраструктурах и информационная безопасность

Модератор: Кудрявченко И.В.

<i>№</i>	<i>Время</i>	<i>Тип доклада</i>	<i>ФИО докладчика</i>	<i>Название доклада</i>
16.	10:00	Устный доклад	Е.В. Попова	Алгоритм генерации допустимых вариантов средств защиты информации

<i>№</i>	<i>Время</i>	<i>Тип доклада</i>	<i>ФИО докладчика</i>	<i>Название доклада</i>
17.	10:20	Устный доклад	В.А. Десницкий	Основанное на правилах выявление атак истощения энергоресурсов в беспроводных сенсорных сетях
18.	10:40	Устный доклад	Д.А. Москвин, А.Д. Дахнович	Применение принципов чесночной маршрутизации для обеспечения защиты взаимодействия сегментов цифрового производства
19.	11:00	Устный доклад	В.И. Воробьев, Е.Л. Евневич, М.Ю. Петров	Применение метаданных в оценке и защите web-контента
20.	11:20	Устный доклад	И.Б. Саенко, С.Н. Бушуев, А.Ю. Иванов	Возможности применения гибких моделей контроля доступа для повышения безопасности облачных информационных инфраструктур
21.	11:40	Устный доклад	И.Б. Саенко, А.М. Старков	Подход к формированию критериев технического управления виртуальной вычислительной сетью корпоративного типа
22.	12:00	Устный доклад	Е.Е. Смычков, Ю.Н. Рябушей	Анализ защищенности объекта информатизации по визульно-оптическому каналу
Кофе-брейк				
23.	13:00	Устный доклад	М.О. Колбанёв, А.Д. Рейн	Устройство физического уровня аромобезопасности
24.	13:20	Устный доклад	И.Ф. Кефели, М.О. Колбанёв	Асфатроника – наука глобальной безопасности в эпоху антропоцена
25.	14:40	Устный доклад	Н.Н. Мошак	Метод оценки качественных параметров изохронного трафика в мультисервисной сети NGN с учетом эффекта самоподобия
26.	15:00	Устный доклад	Н.Н. Мошак	Основные процедуры проектирования инфотелекоммуникационных транспортных систем мультисервисной сети NGN

20 сентября 2018 г. 15:00, ул. Университетская 31, Большой конференц-зал FESTO

Секция: Подготовка и переподготовка ИТ-специалистов. Образовательные и профессиональные стандарты в ИТ-сфере

Модераторы: Шумейко И.П.

Краткое описание секции: Анализируются современные образовательные и профессиональные стандарты, обсуждаются приоритетные направления и проблемы подготовки высококвалифицированных ИТ-специалистов для цифровой экономики

<i>№</i>	<i>Время</i>	<i>Тип доклада</i>	<i>ФИО докладчика</i>	<i>Название доклада</i>
1.	15:00	Устный доклад	Б.Я. Советов	Совмещение образовательных траекторий подготовки разработчиков информационных технологий в условиях цифровой экономики
2.	15:20	Устный доклад	Т.И. Булдакова, А.П. Карпенко, И.В. Рудаков	Особенности подготовки кадров по Информатике и вычислительной технике
3.	15:40	Устный доклад	И.И. Свеженцев	Специфика преподавания дисциплин, связанных с изучением корпоративных информационных систем
4.	16:00	Устный доклад	К.В. Сухоруких, А.Л. Овчинников	Кроссплатформенная масштабируемая подсистема автоматизированной проверки фрагментов программного кода в системе тестирования знаний
5.	16:20	Устный доклад	И.В. Белько, Е.А. Криштапович	Использование информационных технологий в медицине
6.	16:40	Устный доклад	Ю.Ф. Титова	Проблемы разработки примерной основной образовательной программы по ФГОС 3++
7.	17:00	Устный доклад	А.В. Анисимов	Инфокоммуникационные процессы при дистанционном обучении
8.	17:20	Устный доклад	Н.В. Жигadlo, М.А. Одинокaя	Роль информационных технологий в науке и образовании в России
9.	17:40	Устный доклад	А.В. Жигadlo, М.А. Одинокaя	Целевые индикаторы в региональной стратегии развития информатизации высшего профессионального образования в России
10.	18:00	Устный доклад	В.Э. Жигadlo, М.А. Одинокaя	Роль и место информатизации в стратегии развития технического университета России

21 сентября 2018 г. 15:00, ул. Университетская, 33, аудитория Г-511

Продолжение работы секции: **Подготовка и переподготовка ИТ-специалистов. Образовательные и профессиональные стандарты в ИТ-сфере**

Модератор: **Чернега В.С.**

<i>№</i>	<i>Время</i>	<i>Тип доклада</i>	<i>ФИО докладчика</i>	<i>Название доклада</i>
11.	10:00	Устный доклад	Б.Я. Советов, В.В. Касаткин, Е.Ю Шахова	Методика оценки основных образовательных программ при проведении профессионально-общественной аккредитации
12.	10:20	Устный доклад	Е.Ю Шахова, Л.В. Васильева	Анализ ключевых компетенций образовательной программы
13.	10:40	Устный доклад	Т.В. Макарова	Совершенствование подготовки ИТ-специалистов на основе внедрения в учебный процесс кофигуративных практик
14.	11:00	Устный доклад	П.А. Барабаш	Лабораторный комплекс по учебной дисциплине «Телекоммуникацион-ные технологии»
15.	11:20	Устный доклад	Н.А. Верзун, В.В. Касаткин, М.О. Колбанев	Большие данные в программе подготовки ИТ-специалистов
16.	11:40	Устный доклад	Л.П. Колоколова	К вопросу о компьютерных технологиях в обучении

21 сентября 2018 г. 09:40, ул. Университетская, 33, аудитория Г-506а

Секция: **Геоинформационные системы, спутниковый мониторинг и ИТ в морехозяйственной деятельности**

Модераторы: **Шумейко И.П., Дымченко И.В.**

Краткое описание секции: Рассматриваются геоинформационные технологии, мониторинг на основе спутниковых данных и дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ), а также технологии анализа и управления морской инфраструктурой

<i>№</i>	<i>Время</i>	<i>Тип доклада</i>	<i>ФИО докладчика</i>	<i>Название доклада</i>
1.	09:40	Устный доклад	А.С. Разыграев, Т.Б. Чистякова	Геоинформационная система для оптимального планирования производств полимерных материалов
2.	10:00	Устный доклад	Р.В. Макарук, Т.Б. Чистякова	Геоинформационная система по синтезу и анализу перспективных для медицины антибиотиков

<i>№</i>	<i>Время</i>	<i>Тип доклада</i>	<i>ФИО докладчика</i>	<i>Название доклада</i>
3.	10:20	Устный доклад	М.А. Сергеева	Геоинформационные сервисы для морехозяйственной деятельности
4.	10:40	Устный доклад	К.В. Кротов, К.В. Сухоруких	Web-ориентированный сервис мониторинга с использованием данных ДЗЗ природных явлений и техногенных воздействий, их характеристик и условий распространения
5.	11:00	Устный доклад	К.В. Кротов, И.А. Мжачев, Е.А. Шарипов	Алгоритм функционирования web-ориентированной системы мониторинга ОС с использованием данных ДЗЗ с целью идентификации природных явлений и техногенных воздействий, их характеристик и условий распространения
6.	11:20	Устный доклад	Е.Б. Доронина, Ю.В. Доронина	Моделирование и анализ процесса создания сложной информационной системы
7.	11:40	Устный доклад	И.В. Дымченко, С.А. Кузнецов, О.А. Сырых	Опыт применения системы наземного лазерного сканирования для создания 3D-моделей объектов культурного наследия г. Севастополя
8.	12:00	Устный доклад	А.Л. Холод, С.А. Кузнецов	Информационная подсистема выборки данных специализированного архива Черноморского центра морских прогнозов
Кофе-брейк				
9.	13:00	Устный доклад	О.А. Сырых, И.В. Дымченко, И.П. Шумейко	Проектный подход в обучении геоинформационным технологиям
10.	13:20	Устный доклад	Е.Л. Первухина, А.И. Токарев	Задача формирования значимых параметров для оценки состояния рыбной отрасли Крыма
11.	13:40	Устный доклад	А.Ю. Абрамович, А.С. Запевалов	Обоснование выбора данных дистанционного зондирования для анализа размеров и формы солнечного блика на морской поверхности
12.	14:00	Устный доклад	А.А. Веретельникова, И.П. Шумейко	Геоинформационный мониторинг водообеспеченности территории Краногвардейского района Крыма по данным ДЗЗ
Обед				

<i>№</i>	<i>Время</i>	<i>Тип доклада</i>	<i>ФИО докладчика</i>	<i>Название доклада</i>
13.	15:00	Устный доклад	В.Б. Митько, Н.Л. Сторожук	Проблемы и перспективные направления формирования единой Арктической инфокоммуникационной системы
14.	15:20	Устный доклад	А.В. Митько	Развитие информационных технологий для обеспечения экологической безопасности Арктического шельфа
15.	15:40	Устный доклад	А.В. Митько	Основные парадигмы научно-технического обоснования экологической безопасности в Арктическом регионе
16.	16:00	Устный доклад	И.М. Левкин	Комплексное применение радиометрических средств космического и воздушного базирования для изучения морских акваторий
17.	16:20	Устный доклад	А.В. Митько	Применение лазерного дальномера в космических исследованиях

21 сентября 2018, ул. Университетская, 31,

Большой конференц-зал *FESTO*

14.30 – 15.30 Подведение итогов. Завершение работы конференции