



**VII МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ  
«ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ  
ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**  
*Севастополь, 21-25 сентября 2021 г.*

---

Конференция состоится в Севастопольском государственном университете  
(СевГУ) по адресу г.Севастополь, ул. Университетская, 33.

---

**УЧРЕДИТЕЛИ КОНФЕРЕНЦИИ**

- Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
  - Правительство Севастополя
  - Законодательное Собрание Севастополя
  - Правительство Санкт-Петербурга
  - Севастопольский государственный университет
  - Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук (СПб ФИЦ РАН)
- 

**СОУСТРОИТЕЛИ КОНФЕРЕНЦИИ**

- Федеральное Учебно-методическое объединение по укрупненной группе специальностей и направлений высшего образования 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»
  - Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики
  - Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)
  - Морской гидрофизический институт Российской академии наук
  - Санкт-Петербургское отделение Академии информатизации образования
  - Некоммерческое Партнерство РУССОФТ
  - ООО «Алвион Европа»
  - ООО «СоларЛаб»
  - ООО «Центр разработки программного обеспечения»
  - Технопарк ИТ-Крым
- 

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ  
КОНФЕРЕНЦИИ**

**Сопредседатели**

**Нечаев Владимир Дмитриевич**

Ректор Севастопольского государственного университета

**Юсупов Рафаэль Мидхатович**

Научный руководитель Санкт-Петербургского института информатики и автоматизации  
Российской академии наук (СПб ФИЦ РАН), член-корреспондент Российской академии наук

**Заместитель председателя**

**Бондарев Владимир Николаевич**

Директор института информационных технологий  
и управления в технических системах Севастопольского государственного университета

---

**ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ  
КОНФЕРЕНЦИИ**

**Председатель**

**Советов Борис Яковлевич**

Сопредседатель Научного совета по информатизации  
Санкт-Петербурга, академик Российской академии образования

**Заместитель председателя**

**Моисеев Дмитрий Владимирович**

Профессор кафедры «Информационные технологии  
и компьютерные системы» Севастопольского государственного университета

---

---

**Вторник, 21 сентября,**  
**Прибытие, заселение и регистрация участников конференции.**  
Оргкомитет: ауд. А-503, ул. Университетская, 33

---

**Среда, 22 сентября**  
**Регистрация участников конференции будет производиться**  
с 9:00 в вестибюле главного корпуса СевГУ, ул. Университетская, 33

---

**10:00 – 10:20**

**Приветствие участников**  
ауд. 420 «Севастополь», ул. Университетская, 33

---

**10:20 – 13:30**

**Пленарное заседание**  
ауд. 420 «Севастополь», ул. Университетская, 33

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

1.	Советов Б.Я., Касаткин В.В.	Пленарный доклад	Современное состояние информационного общества и перспективы перехода в общество знаний
2.	Юсупов Р.М., Жигadlo В.Э.	Пленарный доклад	Особенности реализации функций информационной безопасности в условиях информационного противоборства и ментальных войн
3.	Захаров Ю.Н., Макаринский В.К., Весман О.В.	Пленарный доклад	Автоматизация оценки деятельности органов государственной власти на примере программного комплекса ИС ИАО «Ключевые показатели результативности»
4.	Кефели И.Ф.	Пленарный доклад	Проблемы обеспечения информационно-психологической безопасности в «Умном городе»
5.	Пролетарский А.В., Булдакова Т.И., Карпенко А.П., Рудаков И.В., Скворцова М.А.	Пленарный доклад	Особенности подготовки кадров по профилю "Искусственный интеллект"

**11.45 – 12.15**

**Кофе-брейк**

6.	Бондарев В.Н.	Пленарный доклад	Опыт реализации программы обучения искусственному интеллекту в СевГУ
7.	Мошак Н.Н.	Пленарный доклад	Структурный метод анализа базовых функций архитектур сетей LTE И IMS
8.	Сорокин Л.Н., Усыченко А.С.	Пленарный доклад	Концепция и методология дистанционного подавления деятельности роботов, несущих угрозу нормальному функционированию «Умного города»
9.	Алексеев А.В., Михальчук А.В.	Пленарный доклад	Перспективные направления развития технологии полимодельного квалитметрического анализа, синтеза и оптимизации организационных и технических решений
10.	Крюкова Е.С., Паращук И.Б.	Пленарный доклад	Анализ качества электронных библиотек: методологические подходы
11.	Микони С.В.	Пленарный доклад	Диагностические модели верхнего уровня сложных объектов

**13:30 – 15:00**

**Обед**

---

**15:00 – 18.00**

**Заседание ФУМО по укрупненной группе 09.00.00**  
ауд. 420 «Севастополь», ул. Университетская, 33

---

**15:00 – 18:00**

**Секционные заседания**

---

**Секция 3. ИТ В ОБРАЗОВАНИИ. ПОДГОТОВКА И ПЕРЕПОДГОТОВКА**  
**ИТ-СПЕЦИАЛИСТОВ**

ауд. 420 «Севастополь», ул. Университетская, 33

*Модераторы: Мусеев Д.В., Жигadlo В.Э.*

1.	Жигadlo В.Э., Одинокaя М.А., Жигadlo Н.В.	Устный доклад	Междисциплинарные особенности непрерывного образования в области информационно-психологической и когнитивной безопасности
----	---	---------------	---

2.	Советов Б.Я., Касаткин В. В.	Устный доклад	Перспективные направления подготовки кадров в области искусственного интеллекта
3.	Жигadlo В.Э., Одинокaя М.А.	Устный доклад	Проблемы информационно-психологической безопасности в высшей школе
4.	Жигadlo В.Э., Жигadlo Н.В., Елисеева Е.Н.	Устный доклад	О проблемах защиты от деструктивного информационного воздействия в начальной и средней школе
5.	Баринова Д.О., Андреева А.А	Устный доклад	Формирование цифровой компетенции студентов инженерных направлений подготовки
6.	Баринова Д.О., Андреева А.А	Устный доклад	Цифровые творческие проекты в обучении IT-специалиста
7.	Сергеев С.М., Борисоглебская Л.Н., Лебедева Я.О.	Устный доклад	Предиктивные цифровые технологии для рынка образовательных услуг
8.	Сергеев С.М., Борисоглебская Л.Н.	Устный доклад	Формирование и развитие мульти-дисциплинарного образовательного пространства
9.	Касаткин В.В., Салухов В.И.	Устный доклад	Типовая модель развития образовательной инфраструктуры научной организации
10.	Жигadlo Н.В., Жигadlo В.Э., Елисеева Е.Н.	Устный доклад	Возможности для различных форм обучения реализации образовательного процесса
11.	Жигadlo В.Э., Одинокaя М.А.	Устный доклад	Влияние пандемии COVID-2019 на процессы цифровизации малого и среднего бизнеса

**Четверг, 23 сентября**

**09:30 – 14:00**

**Секционные заседания**

**Секция 1. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В КРИТИЧЕСКИХ  
ИНФРАСТРУКТУРАХ. ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

ауд. 421 «Херсонес», ул. Университетская, 33

*Модераторы: Мащенко Е.Н., Паращук И.Б.*

1.	Советов Б.Я., Касаткин В.В.	Устный доклад	Идеология построения концепции региональной информационной безопасности
2.	Селезнев А.В., Сундуков В.А., Паращук И.Б.	Устный доклад	Многофакторная аутентификация пользователей информационных систем: особенности и проблемы
3.	Сторожик В.С.	Устный доклад	Особенности реализации требований по осуществлению государственного контроля в области обеспечения безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации
4.	Сторожик В.С., Щелокова Е.К.	Устный доклад	Особенности реализации требований по оценке угроз безопасности информации, обрабатываемой на объектах критической информационной инфраструктуры
5.	Голузина Д.Р., Виткова Л.А.	Устный доклад	Инструмент EBPf в задачах обнаружения аномалий в системах контейнеризации
6.	Федорченко Е.В., Паращук И.Б.	Устный доклад	Оценка защищенности от кибератак в системах промышленного интернета вещей
7.	Паращук И.Б., Котенко И.В., Саенко И.Б.	Устный доклад	Управление информацией и событиями безопасности на основе нечетких алгоритмов
8.	Николаев В.В., Саенко И.Б., Бушуев С.Н.	Устный доклад	Подход к формированию оптимального плана распределения информационных ресурсов в едином информационном пространстве
9.	Аль-Барри М.Х., Саенко И.Б.	Устный доклад	Подход к обнаружению аномальных запросов к базам данных на основе применения методов машинного обучения

**12.00 – 12.30**

**Кофе-брейк**

**Секция 4. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И  
ТЕХНОЛОГИИ «УМНОГО ГОРОДА»**

ауд. 421 «Херсонес», ул. Университетская, 33

*Модераторы: Моисеев Д.В., Жигadlo В.Э.*

1.	Алексеев А.В., Евсеев С.М.	Устный доклад	Квалиметрия интеллектуализации продукции и деятельности предприятия
2.	Сидоров А.А.	Устный доклад	К вопросу проектирования умного уличного освещения
3.	Федорченко Л.Н.	Устный доклад	Методы и алгоритмы решения задач обработки знаний на основе моделей динамических отношений
4.	Бондарев В.Н.	Устный доклад	Сравнение реализации глубоких спайковых нейросетей средствами PYTHON, TENSORFLOW и PYTORCH

**14:00 – 15:00**

**Обед**

**15:00 – 17:00**

**Секционные заседания**

**Секция 5. ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ  
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

ауд. 421 «Херсонес», ул. Университетская, 33

*Модераторы: Моисеев Д.В., Жигadlo В.Э.*

1.	Переварюха А.Ю.	Устный доклад	Событийная регуляция модели скрытых инвазий
2.	Михайлова А.С.	Устный доклад	Применение градиентных и квазиньютоновских методов минимизации для кластеризации текстовой информации
3.	Степченко А.В., Мустафин Н.Г., Савосин С.В., Соколов Б.В.	Устный доклад	Оптимизация маршрута коммивояжера по векторному критерию
4.	Ивакин Я.А., Потапычев С.Н.	Устный доклад	Обеспечение статистической устойчивости результатов геохронологических исследований в ГИС
5.	Марьина Л.П.	Устный доклад	Коммуникационные стратегии медиаискусства в условиях глобальной пандемии
6.	Скатков А.В., Доронина Ю.В.	Устный доклад	Оценка информационной устойчивости канала на основе времени пребывания в работоспособных состояниях
7.	Скатков А.В., Моисеев Д.В., Брюховецкий А.А.	Устный доклад	Программно-измерительный комплекс обнаружения аномальных состояний интерфейсов БТС
8.	Ястребов М.Ю., Ястребова А.Д.	Устный доклад	К оценке иррегулярности хеш-кодов

**Четверг, 23 сентября**

**09:30 – 14:00**

**Секционные заседания**

**Секция 6. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
В ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

ауд. Г-506а, ул. Университетская, 33

*Модераторы: Минкин С.И., Михайлова О.С.*

1.	Михайлов Н.С.	Устный доклад	Описание интегрированной информационной системы промышленного предприятия
2.	Прудниченко П.С., Алексеев А.В.	Устный доклад	Квалиметрическое ранжирование ИТ класса SCM и лучших практик ее освоения на танкере пр. 19614
3.	Голунова А.С.	Устный доклад	Разработка программы для оптимизации функциональной надежности системы оборудования
4.	Минкин С.И.	Устный доклад	Цифровой спектральный анализ полигармонических сигналов
5.	Голунов А.В., Демидова А.В., Иванова П.В.	Устный доклад	Фрактальный анализ трехмерной поверхности
6.	Алексеев А.В., Москаленко В.А., Куприянов Д.О., Заведеев Ю.М., Стефанович И.Д., Гадаев Е.М.	Устный доклад	Программный комплекс поддержки принятия решений по оценке технической готовности корабля к выходу в море

**12.00 – 12.30**

**Кофе-брейк**

**Секция 7. ИТ-ПРОДУКТЫ И УСЛУГИ.  
ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ  
БЕЗОПАСНОСТЬ ИТ-СФЕРЫ**

ауд. Г-506а, ул. Университетская, 33

*Модераторы: Минкин С.И., Михайлова О.С.*

1.	Авраменко В. С.	Устный доклад	Проблемные вопросы перехода на отечественную аппаратно-программную платформу
2.	Опрятнова Я. А.	Устный доклад	Создание инфопродукта на основе визуальных показателей UX-аналитики
3.	Измюмов Р.В.	Устный доклад	Особенности разработки приложения для покупок
4.	Сикорская Я.Е. , Абрамович А.Ю., Шумейко И.П.	Устный доклад	Веб-ориентированная система виртуальных музейных туров
5.	Яновская В.С., Абрамович А.Ю., Сикорская Я.Е. Шумейко И.П.	Устный доклад	Анализ технологий создания 3d-моделей для VR/AR приложений, использующих WEBXR.
6.	Моисеев Д.В., Шокин А.Г.	Устный доклад	Разработка модуля вероятностного преобразования и восстановления информации

**14:00 – 15:00**

**Обед**

**15:00 - 17:00**

**Секция 2. ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА.  
ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА**

ауд. Г-506а, ул. Университетская, 33

*Модераторы: Мащенко Е.Н., Паращук И.Б.*

1.	Митько А.В., Сидоров В.К.	Устный доклад	Основные тенденции социально-экономического развития государств арктического региона
2.	Детенышева Я.Э. , Мустафин Н.Г. , Пономарев А.В., Соколов Б.В.	Устный доклад	Задачи многокритериальной кластеризации объектов
3.	Плебанек О.В.	Устный доклад	Номo digital: антропологические аспекты цифровизации
4.	Бирюкова А.Д.	Устный доклад	Разработка теоретико-методологических основ проектирования IT-продукта для оптимизации процессов управления человеческими ресурсами на предприятии
5.	Митько А.В., Сидоров В.К.	Устный доклад	Основные пути построения системы управления и связи в арктическом регионе

**Пятница, 24 сентября**

**9.30 – 12:00**

**Финальная дискуссия**

**Заккрытие Конференции, подведение итогов, принятие резолюции**

ауд. 421 «Херсонес», ул. Университетская, 33

**12.00 – 12.30**

**Кофе-брейк**