

**Программа международной научно-практической конференции
«Интеллектуальные и информационные технологии в
формировании цифрового общества»,
посвященной 50-летию кафедры информатики Санкт-
Петербургского Государственного Экономического
Университета**

**г. Санкт-Петербург,
20-21 июня 2017 года
11.00 – 17.00**

Пленарное заседание:

*набережная канала Грибоедова, дом 34 (Высшая Экономическая
Школа СПбГЭУ), ауд.400 (4 этаж)*

20 июня, 11.00

1. Трофимов В. В., Заведующий кафедрой информатики, з.д.н. РФ, д.т.н., профессор, Санкт-Петербургский государственный экономический университет
**ИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КАК ИНСТРУМЕНТ
ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ**
- 2 Колбанев М.О., д.т.н., профессор, Верзун Н.А., к.т.н., доцент, Санкт-Петербургский государственный экономический университет
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА

Секция 1

Искусственный интеллект и системы управления
набережная канала Грибоедова, дом 30/32, ауд.2066

1. Пуха Г П., д.в.н., профессор, ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»
**МЕТОДОЛОГИЯ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ МОДЕЛИРОВАНИЯ
СИСТЕМ СПЕЦИАЛЬНОЙ РАДИОСВЯЗИ**

2. Омелян А.В., к.т.н., доцент, Санкт-Петербургский государственный экономический университет
ФОРМАЛИЗАЦИЯ ПРИКЛАДНОЙ ПРОБЛЕМЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЕЕ С ПОМОЩЬЮ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ МЕТОДОВ
3. Володина А., аспирант, Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет ИТМО
ИНФОРМАЦИОННАЯ СТРУКТУРА АДАПТИВНОЙ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ
4. Елизаров М.А., аспирант, Санкт-Петербургский государственный экономический университет
МОДЕЛЬ ИДЕНТИФИКАЦИИ УСТРОЙСТВ В ИНТЕРНЕТЕ ВЕЩЕЙ
5. Яготинцева Н.В., аспирант, Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет ИТМО
ЭКСПЕРТНАЯ СИСТЕМА ПРОЕКТИРОВАНИЯ СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ГИС КОРАБЛЯ
6. Засаткевич Н.Ю., студентка, Санкт-Петербургский государственный экономический университет
РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА ПРОГРАММНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ АНАЛИЗА РЕЧИ МЕНЕДЖЕРА БАНКА НА ОСНОВЕ НЕЙРОННОЙ СЕТИ
7. Подорванова М.Д., студентка, Санкт-Петербургский государственный экономический университет
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ КРЕДИТНОГО СКОРИНГА

Секция 2

Цифровое проектирование и моделирование (Цифровая фабрика Digital Factory; Индустрия – 4.0; Информационное моделирование сооружений Building Information Modeling; Multi-D проектирование)

набережная канала Грибоедова, дом 30/32, ауд.2009

- 1 Богуш Рихард Петрович, Заведующий кафедрой вычислительных систем и сетей, к.т.н., доцент, Полоцкий государственный университет

МОДЕЛИРОВАНИЕ АЛГОРИТМА РАННЕГО ОБНАРУЖЕНИЯ
ЛЕСНОГО ПОЖАРА НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА
ПРОСТРАНСТВЕННЫХ И ВРЕМЕННЫХ ПРИЗНАКОВ
ВИДЕОПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ

- 2 Минаков Владимир Федорович, д.т.н., профессор, Санкт-Петербургский государственный экономический университет
СМАРТ-ИННОВАЦИИ В ИНДУСТРИИ 4.0
- 3 Лобанов Олег Сергеевич, директор Санкт-Петербургского государственного казенного учреждения «Управление информационных технологий и связи», к.э.н.
КОНВЕРГЕНЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПРОСТРАНСТВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА.
- 4 Щугорева Влада Андреевна, аспирант кафедры информатики, Санкт-Петербургский государственный экономический университет
ОЦЕНКА СРЕДСТВ УПРАВЛЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ
БАНКОВСКОГО РИСК-МЕНЕДЖМЕНТА
- 5 Соколова Дарья Юрьевна, старший преподаватель, Ильин Иван, студент, Санкт-Петербургский государственный экономический университет
ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В ЭКОНОМИКЕ
- 6 Рыбалко Виктор Геннадьевич, магистрант кафедры информационной безопасности компьютерных систем, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
ВЫБОР ПАРАМЕТРОВ МЕТОДА КЛАССИФИКАЦИИ RANDOM FOREST ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ СЕТЕВЫХ АНОМАЛИЙ.
- 7 Демченко Светлана Александровна, старший преподаватель, Казарова Анна Владимировна, старший преподаватель, Санкт-Петербургский государственный экономический университет
ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ЦИФРОВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ КАК
НОВЫЙ ВИТОК В РАЗВИТИИ И ПРИМЕНЕНИИ
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В НЕФТЕГАЗОВОЙ
ОТРАСЛИ.

- 8 Аверьянов Дмитрий Дмитриевич, СПбГУ, Желудев Михаил Валерьевич, ведущий инженер, к.ф.-м.н. СПбГУ, Кияев Владимир Ильич, к.ф.м.н., профессор, Санкт-Петербургский государственный экономический университет
МЕТОД ГЕНЕРИРОВАНИЯ ТЕКСТУР ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ РАЗРЕШЕНИЯ РАСТРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ
- 9 Кияев В.И., к.ф.-м.н., профессор, Газуль С.М., заведующий сектором информационного обеспечения приёма студентов УОПСР, Санкт-Петербургский государственный экономический университет
КИБЕРФИЗИЧЕСКИЕ ГИБРИДНЫЕ СИСТЕМЫ: ПОСРЕДНИК МЕЖДУ БОЛЬШИМИ ДАННЫМИ И РЕАЛЬНЫМ МИРОМ
- 10 Кияев В.И., к.ф.-м.н., профессор, Санкт-Петербургский государственный экономический университет, Пилипенко А.В., аспирант, математико-механический факультет, Санкт-Петербургский государственный университет
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕЖПРОЦЕДУРНОГО АНАЛИЗА ПОТОКА ДАННЫХ ДЛЯ ПОНИЖЕНИЯ ИЗБЫТОЧНОСТИ JAVA-ПРОГРАММ
- 11 Новак Сергей Юрьевич. Д. ф.-м. н, профессор, Новосибирский национальный исследовательский государственный университет
ТЕМА – ПО НАПРАВЛЕНИЮ АВТОРСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Секция 3

**Интернет всего (Internet of Everything), биоинтернет
(председатель С.В. Беззатеев, д.т.н., проф., зав. каф. технологий
защиты информации СПбГУАП).**

*набережная канала Грибоедова, дом 34 (Высшая Экономическая
Школа СПбГЭУ), ауд.400*

1. Беззатеев С.В., зав. кафедрой технологий защиты информации, Санкин П.С., ст. преподаватель кафедры технологий защиты информации, СПбГУАП
ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ В КИБЕРФИЗИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ
2. Макаров Александр Константинович, студент, Осипова Елена Александровна, доцент, Санкт-Петербургский государственный экономический университет

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ РЫНКА КРИПТОВАЛЮТ

3. Щербаков Владимир Васильевич, д.э.н., профессор, заведующей кафедрой логистики и управления цепями поставок, Санкт-Петербургский государственный экономический университет, Силкина Г.Ю., д.э.н., профессор, Высшая школа технологий управления бизнесом Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТРЕНДЫ ЛОГИСТИКИ В УСЛОВИЯХ СТАНОВЛЕНИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ
4. Слепнев Денис Дмитриевич, студент, Ращупкина Алина Сергеевна, старший преподаватель, Санкт-Петербургский государственный экономический университет
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОДЕЛИ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ В ОТРАСЛЯХ ЭКОНОМИКИ
5. Давыдов В.В., студент кафедры комплексной защиты информации СПбГУАП
АНАЛИЗ МЕТОДОВ БИОМЕТРИЧЕСКОЙ АУТЕНТИФИКАЦИИ ДЛЯ СИСТЕМЫ RAUPASS
6. Минаева Т.А., студент кафедры технологий защиты информации, Волошина Н.В., доцент кафедры технологий защиты информации, СПбГУАП
СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ СТЕГАНОАНАЛИЗА ДЛЯ ВМР-ИЗОБРАЖЕНИЙ
7. Коваленко В.Ю., студент кафедры технологий защиты информации СПбГУАП
АНАЛИЗ СУБД В IOT ПРОЕКТАХ
8. Нестерук С. В., студент кафедры технологий защиты информации, СПбГУАП
АСПЕКТЫ БЕЗОПАСНОСТИ БЕСПРОВОДНЫХ СЕНСОРНЫХ СЕТЕЙ
9. Орлов И.А., студент кафедры технологий защиты информации СПбГУАП

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПЛАТФОРМ ДЛЯ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ

10. Прошенко С.Ю., студент кафедры технологий защиты информации, СПбГУАП
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ СПОРТИВНОЙ АКТИВНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ
11. Рудавин Н.Н., студент кафедры технологий защиты информации, СПбГУАП
ПРИМЕНЕНИЕ АКСЕЛЕРОМЕТРА В СИСТЕМАХ БИОМЕТРИЧЕСКОЙ АУТЕНТИФИКАЦИИ
12. Перевозникова Марина Владимировна, аспирант, Тихоокеанский государственный университет
МОДЕЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ПРИОРИТЕТОВ РАЗВИТИЯ ОПЕРАТОРОВ СОТОВОЙ СВЯЗИ
13. Шепелева Ольга Юрьевна, Тришина Екатерина Дмитриевна, Марзоев Влад Артурович, магистранты, Санкт-Петербургский государственный экономический университет
СХЕМЫ «СЦЕНАРИЕВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ» КАК ИНСТРУМЕНТ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ПОТОКОВ РЕСУРСОВ КОМПАНИИ
14. Поздеева Екатерина Андреевна, к.э.н., старший преподаватель, Воротынская Александра Михайловна, к.э.н., старший преподаватель, Санкт-Петербургский государственный экономический университет
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РАЗВИТИИ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА

Секция 4

**Информационная безопасность и защита информации
(председатель Е.В. Стельмашонок, д.э.н., профессор,
заведующая кафедрой Вычислительных систем и
программирования СПбГЭУ).**

набережная канала Грибоедова, дом 30/32, ауд.2057

1. Стельмашонок Елена Викторовна, зав. кафедрой вычислительных систем и программирования, д.э.н., профессор, Санкт-Петербургский государственный экономический университет
ТЕОРЕТИКО-ИГРОВОЙ ПОДХОД К ОБОСНОВАНИЮ ВЫБОРА СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ
2. Лукин Евгений Игоревич, Чухно Никита Александрович, студент, Санкт-Петербургский государственный экономический университет.
АНАЛИЗ ВОЗМОЖНЫХ МЕТОДОВ СКРЫТИЯ ВРЕДНОСНОГО БОТНЕТ-АГЕНТА И СРЕДСТВА ЛИКВИДАЦИИ НЕЖЕЛАТЕЛЬНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В СИСТЕМЕ.
3. Семенова Софья Олеговна, аспирант, Щадилов Александр Евгеньевич, к.т.н., доцент, Санкт-Петербургский государственный экономический университет
ОЦЕНКА РИСКОВ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ НЕЧЕТКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
4. Васильева Ирина Николаевна, к.ф.-м.н., доцент, Санкт-Петербургский государственный экономический университет
ВОПРОСЫ ПРАКТИЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КРИПТОГРАФИЧЕСКИХ СИСТЕМ
5. Васильева Ирина Николаевна, к.ф.-м.н., доцент, Семёнова Софья Олеговна, аспирант, Санкт-Петербургский государственный экономический университет
МЕТОД ВИЗУАЛИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ РИСКОВ
6. Шакин Д.Н., канд.воен.наук, доцент, заместитель руководителя Управления ФСТЭК России по Северо-Западному федеральному округу, Санкт-Петербург
ЭСКИЗ СИСТЕМНОГО ПОДХОДА К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
7. Ишанханов Стефан Рустамович, Магистрант кафедры безопасных компьютерных технологий СПб НИУ информационных технологий,

механики и оптики, Чернокижний Геннадий Михайлович к.т.н., доцент, Санкт-Петербургский государственный экономический университет

СПБГЭУ. СИСТЕМА ОБНАРУЖЕНИЯ ВТОРЖЕНИЙ OS NEOS

8. Гниденко Андрей Сергеевич, аспирант, Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации российской академии наук, Гниденко Ирина Геннадиевна, к.э.н., доцент, Санкт-Петербургский государственный экономический университет

МОДЕЛИ И АЛГОРИТМЫ ПРОАКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ СЛОЖНЫМИ ДИНАМИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ

9. Полегенько Анастасия Михайловна, специалист по защите информации ЗАО «ТЕЛРОС»

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАЩИЩЕННОЙ СВЯЗИ В СЕТЯХ СВЯЗИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

10. Салтыков Егор Андреевич, студент, Мердина Ольга Дмитриевна, к.э.н., доцент, Санкт-Петербургский государственный экономический университет

ИССЛЕДОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОТОКОЛА БЕСКОНТАКТНЫХ EMV-КАРТ ПЛАТЕЖНОЙ СИСТЕМЫ MASTERCARD

11. Солодяников Александр Владимирович, доцент кафедры вычислительных систем и программирования Санкт-Петербургского государственного экономического университета, к.т.н., генеральный директор ООО «АСБ», Общество с ограниченной ответственностью «Ассоциация специалистов по безопасности»

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ОБЪЕКТОВ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА, ЗАЩИТА ОТ КИБЕРУГРОЗ

12. Васько Александр Валерьевич, студент, Чернокижний Геннадий Михайлович, к.т.н., доцент, Санкт-Петербургский государственный экономический университет

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ МАЛОГО БИЗНЕСА НА ОСНОВЕ ПРОВЕДЕНИЯ АКТИВНОГО АУДИТА

Секция 5

**Системы «умного» образования для цифрового общества
Smart education systems for digital society, Университет 4.0
(председатель М.И. Барабанова, к.э.н., профессор, декан
факультета Информатики и прикладной математики СПбГЭУ)
*набережная канала Грибоедова, дом 30/32, ауд.2011***

1. Ильина Ольга Павловна, профессор, к.э.н., Санкт-Петербургский государственный экономический университет
LMS SMART EDUCATION УНИВЕРСИТЕТА
2. Барабанова Марина Ивановна, декан ФИПМ, профессор кафедры информатики, к.э.н., доцент, Санкт-Петербургский государственный экономический университет.
«УМНОЕ» ОБРАЗОВАНИЕ В РОССИИ – ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕАЛЬНОСТЬ
3. Макачук Татьяна Анатольевна, к.п.н., доцент, Санкт-Петербургский государственный экономический университет
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБУЧАЮЩЕГО КУРСА НА ПЛАТФОРМЕ LMS MOODLECLOUD
4. Григорьев Валерий Иванович, профессор, зав. кафедрой физической культуры, д.п.н., профессор, Санкт-Петербургский государственный экономический университет
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ СТУДЕНТОВ
5. Уразаева Лилия Юсуповна, к.ф-м.н., доцент, Сургутский государственный педагогический университет
ПОДГОТОВКА БУДУЩИХ ЭКОНОМИСТОВ В ВИРТУАЛЬНОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ЛАБОРАТОРИИ
6. Федоров Дмитрий Юрьевич, старший преподаватель, Санкт-Петербургский государственный экономический университет
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕМАНТИКО-ДИДАКТИЧЕСКИХ ЕДИНИЦ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ НА ПРИМЕРЕ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

7. Соколова Дарья Юрьевна, старший преподаватель, Осипова Елена Александровна, доцент, Санкт-Петербургский государственный экономический университет
СООТВЕТСТВИЕ ФГОС ВО 3++ И ТРЕБОВАНИЙ РАБОТОДАТЕЛЕЙ
К КВАЛИФИКАЦИИ СОТРУДНИКОВ В УСЛОВИЯХ SMART-
EDUCATION

8. Ращупкина Алина Сергеевна, старший преподаватель, Санкт-Петербургский государственный экономический университет.
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КОНЦЕПЦИИ СМАРТ ОБРАЗОВАНИЯ
В ЭКОНОМИЧЕСКОМ ВУЗЕ