

Министерство образования и науки Украины
ХАРЬКОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ
22-й Международный молодежный форум
«РАДИОЭЛЕКТРОНИКА И МОЛОДЕЖЬ В XXI веке»

Информационное сообщение

Харьковский национальный университет радиоэлектроники (ХНУРЭ) приглашает студентов, аспирантов и молодых ученых принять участие в работе 22-го Международного молодежного форума «РАДИОЭЛЕКТРОНИКА И МОЛОДЕЖЬ В XXI ВЕКЕ», который состоится **17 – 19 апреля 2018 г.**

В рамках Форума будут проведены 11 тематических конференций (Приложение 3).

Рабочие языки форума – украинский, английский, русский.

Планируется издание **сборников тезисов докладов по тематическим конференциям** до начала конференции.

ДЛЯ УЧАСТИЯ В РАБОТЕ ФОРУМА необходимо предоставить в электронном виде (E-mail: mref21@nure.ua)

- Тезисы доклада, оформленные в соответствии с требованиями и прилагаемым образцом (Приложение 1).
- Заявку с указанием тематической конференции форума и секции (Приложение 2).

ПОСЛЕДНИЙ СРОК ПОДАЧИ МАТЕРИАЛОВ: – 15. 03. 2018 г.

О принятии Оргкомитетом тезисов докладов и о банковских реквизитах для перечисления оргвзноса Вы будете уведомлены до **30 марта 2018 г.** во 2-м информационном сообщении.

Тезисы докладов, оформленные не по требованиям – не принимаются.

Форум проводится на основании самофинансирования, за счет средств его участников.

Оргвзнос составляет **100 грн.** для граждан Украины, **5\$** для иностранных граждан и включает в себя издание программы, сборники научных трудов Форума, а также затраты, связанные с покрытием расходов на организацию и проведение Форума.

В сборники научных трудов Форума включаются тезисы докладов, которые прошли предварительный отбор Оргкомитетом.

Приложение 1

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ТЕЗИСОВ ДОКЛАДОВ

- Объем – **2 полных** страницы формата **A4**, набранного в текстовом редакторе Microsoft Word.
- Поля – **2,5 см**; абзацный отступ **1 см**.
- Гарнитура: Times New Roman, размер шрифта **14**, интервал между строк – одинарный.
- Аннотация на английском языке (8 - 10 строк).
- Список источников (до 5 источников).
- Формулы, символы, переменные, встречающиеся в тексте, должны быть набраны как объекты Microsoft Equation.
- Рисунки и таблицы должны быть четкими, компактными. Редакторы: Corel Draw, Table Editor, Microsoft Excel.
- Тексты докладов печатаются в авторском варианте без редактирования.

Порядок размещения материала:

НАЗВАНИЕ ТЕЗИСОВ ДОКЛАДА (большими буквами, жирно, по центру строки).

Следующей строкой – фамилии, инициалы авторов (строчными буквами, по центру строки).

Следующей строкой – должность, ученая степень, фамилия, инициалы научного руководителя (строчными буквами, по центру строки).

Следующей строкой – полное название организации (строчными буквами по центру строки).

Следующей строкой – почтовый адрес, телефон, e-mail.

Следующей строкой – аннотация на английском языке (8 - 10 строк)

Через строку – с абзаца печатать текст тезисов доклада.

ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЗИСОВ ДОКЛАДА (14 ШРИФТ)

ЗАДЕРЖКА СИГНАЛА ПИРОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СВЧ

Иванов В.А.

Научный руководитель – д.т.н., проф. Петренко В.П.

Харьковский национальный университет радиоэлектроники

(61166, Харьков, пр. Ленина, 14, каф. Системотехники, тел. (057) 702-13-06)

e-mail: ivanov@nure.ua, факс (057) 702-11-13

The given work is devoted to the modern developments in the field of microwave devices used for measuring etc. (8 - 10 строк)

Текст тезисов доклада

ФОРМА ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В МОЛОДЕЖНОМ ФОРУМЕ:

- Фамилия, имя, отчество авторов (не более 3-х)
- Город, вуз, (организация – полное название), факультет, кафедра, группа
- Фамилия, имя, отчество, ученая степень, должность научного руководителя
- Адрес для переписки с обязательным указанием индекса города (E-mail, факс, контактный телефон)
- Название тематической конференции форума и секции.

Приложение 3

ТЕМАТИЧЕСКИЕ КОНФЕРЕНЦИИ ФОРУМА

1. КОНФЕРЕНЦИЯ «ЭЛЕКТРОННАЯ, ЛАЗЕРНАЯ И БИОТЕХНИЧЕСКАЯ ИНЖЕНЕРИЯ»

Секция 1. Электронные приборы и компоненты, включая микро- и нанoeлектронные.

- Современная элементная база радиоэлектроники.
- Электронные средства обработки, преобразования и отображения информации.
- Нанoeлектроника и нанотехнологии.
- Электронные средства альтернативной энергетики.
- Средства диагностики материалов и объектов, включая микродиагностику.
- Электронные и микроэлектронные сенсоры и преобразователи.

Секция 2. Биомедицинская инженерия.

- Биомедицинские электронные приборы, устройства и системы.
- Моделирование, обработка и анализ медико-биологической информации.
- Бионанотехнологии и биосенсоры в медицине и экологии.
- Биомеханика, ортопедия и реабилитационная инженерия.

Секция 3. Фотоника, Лазерная и оптоэлектронная техника.

- Физические принципы фотоники.
- Лазерные системы и оптоэлектронные устройства, в том числе на базе фотонных кристаллов.
- Элементная база оптических компьютеров.
- Развитие принципов построения трехмерных динамических голограмм.
- Развитие оптических систем с использованием СВЧ устройств.
- Квантовая информатика.
- Квантовые принципы и приборы информационно-измерительных систем.

2. КОНФЕРЕНЦИЯ „АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЬЮТЕРИЗИРОВАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РАДИОЭЛЕКТРОННОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ”

Секция 1. Современные технологии и технические средства автоматизации производства радиоэлектронного приборостроения.

- Высокие технологии и автоматизация производства в радиоэлектронном приборостроении.
- Интеллектуальные технологические процессы и производства.
- Гибкие компьютеризованные, робототехнические и мехатронные системы.
- Микросистемная техника и технологии.
- Технология инфокоммуникационных средств.
- Технологические испытания материалов, компонентов и изделий в радиоэлектронном приборостроении.
- Автоматизация, адаптация и интеллектуализация средств диагностики и контроля радиоэлектронного приборостроения и производственных объектов.

Секция 2. РЕА встроенных систем.

- Принципы и методы создания технических средств интеллектуальной аппаратуры.
- Микроконтроллеры в интеллектуальной аппаратуре и средствах автоматизации.
- Программно-аппаратные интерфейсы управления электронными аппаратами через компьютерные сети.
- Обеспечение надежности электронных аппаратов.
- Встроенные системы авионики.
- Бытовая и коммунальная электронная техника.
- Интеграция РЕА разных принципов функционирования в интеллектуальные комплексы.

Секция 3. Автоматизация проектирования технологической подготовки производства и управления этапами жизненного цикла изделий радиоэлектронного приборостроения.

- Жизненный цикл электронной аппаратуры: планирование, организационная и проектно-технологическая поддержка/PLM системы.
- Моделирование технологических процессов в производстве.
- CAD/CAM/CAE и системы автоматизированного проектирования.
- Системы принятия решений и логистической поддержки производства.

Секция 4. Физические основы процессов в радиоэлектронике, компьютерной технике и приборостроении.

- Тепловые методы и средства неразрушающего контроля РЭА и производственных объектов.
- Акустические и электромагнитные методы и приборы неразрушающего контроля промышленных изделий.

- Физические основы квантовой электроники.
- Современные методы исследования геокосмоса.
- Физические основы оптической записи и обработки информации.
- Физическое моделирование процессов в радиоэлектронике.

Секция 5. Системы безопасности технологических и производственных процессов.

- Имитационное моделирование систем безопасности при воздействии вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса.
- Методы и средства защиты от вредных производственных факторов.
- Экологическая безопасность промышленных объектов.
- Оценка и определение риска при осуществлении производственной деятельности.
- Методы и средства контроля окружающей природной среды.
- Образовательные информационно-моделирующие системы в экологии, безопасности жизнедеятельности и гражданской защиты.
- Автоматизированные системы контроля и обеспечения безопасности производственных процессов и объектов.

3. КОНФЕРЕНЦИЯ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ РАДИОТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ»

Секция 1. Электродинамические и антенные системы СВЧ, КВЧ и оптического диапазонов.

- Математическое моделирование электродинамических систем.
- Рассеяние электромагнитных волн в разных средах.
- Теория и техника антенн и антенных элементов.
- Теория и техника устройств микроволнового диапазона.
- Нанoeлектроника и наноантенны.

Секция 2. Радиотехнические устройства и средства радиосвязи.

- Фундаментальные проблемы радиосвязи.
- Приемо–передающие устройства и элементная база.
- Измерение и контроль параметров сигналов и цепей.
- Методы и средства цифровой обработки сигналов.
- Электромагнитная совместимость радиоэлектронных средств.
- Средства беспроводной радиосвязи.

Секция 3. Информационные радиоэлектронные системы.

- Фундаментальные проблемы радиолокации, радионавигации и радиовидения и радиоуправления.
- Методы обработки сигналов и изображений.
- Мультимедиа-технологии.
- Современные системы радиолокации, радионавигации и радиоуправления.
- Технологии противодействия малоразмерным беспилотным летательным аппаратам.
- Пассивная радиолокация радионизлучений.
- Проблемы противодействия радиолокационному обнаружению объектов.
- Системы радиоэлектронной разведки и радиопротиводействия.
- Дистанционное зондирование (диагностика) объектов, земной поверхности и атмосферы.
- Перспективные телевизионные системы, телевидение сетевого протокола.
- Микро и нанoeлектромеханические системы.
- Акустические радиоэлектронные системы.
- Космические радиоэлектронные системы.
- Широкополосные хаотические сигналы в радиоэлектронных системах.

Секция 4. Техническая защита информации.

- Теория и методология инженерно–технической защиты информации.
- Программно–аппаратные средства защиты информации.
- Радиоэлектронная разведка и радиоэлектронное подавление.
- Радиолокационные системы безопасности.
- Современные технологии и решения для обеспечения безопасности информационно–телекоммуникационных систем.

Секция 5. Устройства и технологии информационно-коммуникационных систем.

- Методы и принципы проектирования встроенных информационно-коммуникационных систем.
- Современные программно-аппаратные платформы встроенных систем.
- Технологии и средства разработки встроенных систем на микроконтроллерах и программируемых логических матрицах.
- Мобильные радиоэлектронные устройства.
- Сенсоры и сенсорные сети.
- Технологии Интернета вещей (IoT).
- Цифровые устройства обработки и передачи мультимедийной информации.
- Радиоэлектронные устройства медицинской информатики.
- Инженерия возобновляемых источников энергии.

4. КОНФЕРЕНЦИЯ «ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИНФОКОММУНИКАЦИЙ И ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

Секция 1. Проблемы инфокоммуникаций.

- Общесистемные проблемы инфокоммуникаций.
- Электромагнитная совместимость.
- Основы теории сигналов в инфокоммуникационных системах.
- Управление, адаптация, самоорганизация в инфокоммуникационных системах.
- Обеспечение информационной безопасности в инфокоммуникационных системах.
- Мобильные инфокоммуникационные системы и беспроводные 3G и 4G технологии.
- Облачные вычисления и Интернет вещей.

Секция 2. Управление информационной безопасностью.

- Практические основы обеспечения информационной безопасности.
- Оценка рисков информационной безопасности.
- Технологии и методы управления информационной безопасностью.
- Проблемы и методы внедрения международных стандартов обеспечения информационной безопасности.

Секция 3. Инфокоммуникационные технологии.

- Концептуальные проблемы построения информационных сетей.
- Аппаратные и программные средства предоставления инфокоммуникационных услуг.
- Многокритериальная оптимизация и математическое моделирование инфокоммуникационных сетей.
- Обработка информации в инфокоммуникациях.
- Защита информации в инфокоммуникациях.
- Бизнес процессы в инфокоммуникациях.
- Инфокоммуникации в социальной сфере.

Секция 4. Информационно-измерительные технологии, метрологическое обеспечение, стандартизация и сертификация.

- Разработка элементов систем качества продукции и услуг.
- Разработка средств измерительной техники и их метрологическое обеспечение.
- Методы и алгоритмы обработки результатов измерений.
- Информационно-измерительные технологии.
- Стандартизация и сертификация.

5. КОНФЕРЕНЦИЯ «КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ УПРАВЛЕНИЯ И ОБРАБОТКИ ДАННЫХ»

Секция 1. Физический компьютеринг.

- Quantum Computers.
- Mobile Gadgets and Laptops.
- Automotive Computers.
- Smart Sensors and Actuators as MEMS.
- Robotics.
- Drones.
- 3D-Printing.
- Smart Brain-User Interfaces.
- Security Computers.
- Big Data Centers.
- Мобильные технологии.
- Системы на кристаллах.
- Сети на кристаллах.
- Маршруты проектирования.
- Методы и средства верификации и тестирование.
- Стандарты тестопригодного проектирования.
- Языки описания аппаратуры.
- Тестирование цифровых схем.
- Верификация математических моделей.
- Методы, модели, средства тестирования и диагностики.

Секция 2. Виртуальный компьютеринг.

- Cloud Computing.
- Fog Network Computing.
- Mobile Computing.
- Service Computing.
- Social Computing.
- Automotive Computing.
- Internet Computing – Smart Everything.
- Cyber Physical- or Internet of Things-Computing.
- Big Data Computing.
- Quantum Computing.

- Актуальность, тенденции и проблемы развития облачных сервисов.
- Оптимизация и поддержка облачных систем.
- Вопросы интернет-интеграции облачных сервисов.
- Решение вопросов инфраструктуры с помощью «облачных» вычислений.
- Решение вопросов организации хранилища данных с помощью «облачных» вычислений.
- Решение вопросов платформы для разработки приложений с помощью «облачных» вычислений.
- Применение современных технологий для проектирования и масштабирования социальных сетей.
- Типы, архитектуры, платформы «облачных» сервисов.
- Экономические аспекты облачных подходов к вычислениям.
- Безопасность среды облачных вычислений.

Секция 3. Защита информации и информационных ресурсов в ИКС.

- Нормативно-правовое обеспечение систем защиты информации.
- Методы, механизмы и средства криптографической защиты информации.
- Инфраструктуры открытых ключей и системы электронной цифровой подписи (ЭЦП).
- Синтез и анализ криптографических систем.
- Синтез и анализ криптографических механизмов и протоколов.
- Противовирусная аналитика.
- Методы криптоанализа.
- Методы безопасности «облачных» вычислений.

Секция 4. Теоретические и прикладные аспекты интеллектуальных вычислений

- Интеллектуальный анализ больших данных.
- Классификация и кластеризация объектов.
- Интеллектуальные системы распознавания образов.
- Нейросетевые системы и структуры.
- Нечеткие системы и нечеткие нейронные сети.
- Генетические и эволюционные алгоритмы обработки данных.
- Интеллектуальные иммунные системы.
- Интеллектуальные агенты и мультиагентные технологии.
- Гибридные интеллектуальные технологии.
- Методы искусственного интеллекта в системах принятия решений и управления.
- Методы искусственного интеллекта в сервис-ориентированных и распределенных системах.
- Применение интеллектуальных вычислений в WEB-системах.
- Прикладные применения интеллектуальных вычислений.

Секция 5. Методы и средства обработки данных в гетерокомпонентных компьютерных системах.

- Программная и аппаратная реконфигурация гетерокомпонентных систем.
- Параллельные и распределенные программные системы и структуры.
- Компьютерная графика и визуализация в технических системах.
- Локально-параллельная обработка данных.
- Нормализация и обработка образов в системах поддержки принятия решений.
- Моделирование поведения нерегулярных и ресурсно-ограниченных структур.
- Алгоритмы и программное обеспечение для систем Smart Green House.
- Компьютерные стационарные и встроенные мобильные системы управления.

Секция 6. Облачные и Big-Data – ориентированные компьютерные системы и сети.

- Высокопродуктивные вычисления.
- Big-Data. Обработка больших объемов данных.
- Мультисервисные компьютерные сети.
- Методы проектирования и поддержки баз данных в распределенных информационных системах.
- Системы поиска в распределенных информационных структурах.
- Распределенное динамическое хранение и обработка данных.
- Организация сетевых информационных структур.
- Управление и поддержка принятия решений в сетевых структурах.

6. КОНФЕРЕНЦИЯ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ»

Секция 1. Современные проблемы вычислительного и искусственного интеллекта.

- Гибридные нейро-фаззи модели и системы в задачах обработки информации.
- Интеллектуальный анализ данных.
- Эволюционные вычисления в задачах Web-, Text- и Genetic-Mining.
- Семантические технологии и онтологический инжиниринг.
- Интеллектуальные информационные технологии в менеджменте знаний.
- Интеллектуальная обработка и интеграция информации в распределенных Web-системах.

Секция 2. Управление проектами и современные информационные технологии в управлении организациями.

- Информационные системы в управлении бизнес-процессами предприятия на базе сервис-ориентированной архитектуры.
- Информационные технологии мониторинга и управления бизнес-процессами предприятия.
- «Облачные» информационные технологии мониторинга в управлении организацией.

- Управление проектами разработки, внедрения и сопровождения информационно-управляющих систем и информационных технологий и программных продуктов.
- Технологии проектирования, администрирования, мониторинга и менеджмента корпоративных сетей.
- Информационные технологии обработки данных в информационных системах.
- Методы и средства преобразования информации в информационных системах.

Секция 3. Программная инженерия. Информационные технологии в образовании.

- Технологии проектирования программного обеспечения.
- Технологии разработки программного обеспечения.
- Контроль качества программного обеспечения.
- Алгоритмы и структуры данных.
- Базы данных.
- Современные информационные технологии (web 2.0, SAAS, cloud, parallel programming).
- Технологии дистанционного обучения (в том числе мобильное обучение).
- Компьютерное тестирование знаний.
- Автоматизация учебного процесса.
- Создание веб-систем учебного характера.
- Создание интерактивного лабораторного практикума.
- Виртуальная реальность.

Секция 4. Методы и средства принятия решений в условиях многокритериальности и риска.

- Методы регуляризации задач многокритериальной оптимизации. Многофакторное оценивание систем.
- Теория полезности. Методы структурно-параметрической идентификации функции полезности.
- Экспертное оценивание. Метод компараторной идентификации;
- Модели и методы принятия решений в условиях неопределенности разных видов.
- Комбинаторные задачи принятия решений. Методы комбинаторной оптимизации.
- Применение моделей и методов принятия решений в информационных интеллектуальных системах.

Секция 5. Компьютерные технологии в полиграфии.

- Технология печатных изданий.
- Технология электронных мультимедийных изданий.
- Автоматизированные системы управления полиграфическим производством.
- Компьютерные технологии в обработке цифровых изображений и управление цветом.
- Компьютерная графика.

7. КОНФЕРЕНЦИЯ «МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И ТЕОРИЯ ОПТИМАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ»

Секция 1. Математические модели и методы нормализации и анализа мультимедийных данных.

- Модели и методы обработки изображений.
- Модели и методы нормализации изображения.
- Анализ мультимедийных данных.

Секция 2. Математическое и компьютерное моделирование больших систем.

- Анализ взаимосвязанных временных рядов: прогнозирование и управление;
- Системный анализ проблем в технических, экономических и социальных системах;
- Стохастические модели и методы в задачах управления и принятия решений;
- Краевые задачи математической физики и методы их численного анализа;
- Методы оценивания и управления рисками;
- Синергетические модели нелинейной динамики, детерминированный хаос, фрактальные структуры.
- Математическое моделирование в фотонике.

8. КОНФЕРЕНЦИЯ «ГУМАНИТАРНЫЕ АСПЕКТЫ СТАНОВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА»

Секция 1. Философские проблемы информационного общества.

- Проблема идентичности в информационную эпоху.
- Антропологическая проблематика в эпоху становления информационного общества.
- Социокультурные аспекты глобальной информатизации.
- Медиакультура информационного общества.
- Трансформация ценностей в процессе становления информационного общества.
- Информатизация общества как фактор рисковенных ситуаций.
- Молодежь в условиях общества риска.
- Проблемы социализации личности в виртуальном пространстве.
- Проблемы социализации в информационном обществе.
- Проблема свободы и ответственности в информационной среде.

Секция 2. Социально-политические трансформации в эпоху информатизации и глобализации.

- Демократия и политические режимы в информационную эпоху.
- Инновационные превращения в информационную эпоху: общественно политический аспект.
- Информационное общество: перспективы и коллизии.
- Глобализация и демократизация современного мира: их взаимосвязь и взаимозависимость.

- Тоталитарные угрозы в информационную эпоху: сущность и пути преодоления.
- Социокультурные и политико-правовые становления информационного общества в Украине.

Секция 3. Психологические аспекты формирования информационного общества.

- Манипуляция сознанием в информационном обществе: методы и механизмы.
- Психологические аспекты адаптации личности в условиях информационного общества.
- Психолого-педагогические проблемы современного образования.
- Самопрезентация в коммуникативном пространстве Интернет.
- Проблемы формирования имиджа современного специалиста.
- Коммуникативные проблемы в эпоху информатизации.

Секция 4. Гендерные проблемы современного общества.

- Гендер и информационные технологии.
- Гендерные аспекты образования в условиях информационного общества.
- Семья и карьера в условиях современного общества.
- Современные проблемы гендерной идентичности.

9. КОНФЕРЕНЦИЯ «УПРАВЛЕНИЕ ЗНАНИЯМИ И КОНКУРЕНТНАЯ РАЗВЕДКА»

Секция 1. Менеджмент и систематизация знаний, онтологии, бизнес-технологии консолидации знаний.

- Ноосферные исследования, методы и технологии решения сложных неформализованных задач и создания информационного общества.
- Трансдисциплинарные исследования.
- Современный системный анализ, системология как средство создания ноосферы, системологические методы и технологии.
- Классификация и систематизация знаний.
- Онтологии, онтологический инжиниринг, концептуальное и семантическое моделирование.
- Методы и технологии менеджмента и инженерии знаний, извлечение и приобретение знаний.
- Формирование интеллектуального капитала организаций и экономика знаний.
- Обучающиеся организации, инновационные методы и технологии обучения, сообщества практики; управление персональными знаниями.
- Объектно-ориентированное моделирование, анализ и управление требованиями.
- Социальные коммуникации, интеллектуализация информационно-коммуникационных технологий (ICT), социальные сети и Интернет-технологии в социальных системах, поисковая оптимизация, e-learning.
- Когнитивные исследования и искусственный интеллект.
- Методы и модели устойчивого развития и конкурентной разведки.
- Применение знание ориентированных технологий в информационной безопасности.
- Корпоративная культура, мотивация и управление изменениями.

Секция 2. Организация и моделирование бизнеса.

- Анализ и моделирование бизнес-процессов.
- Управление бизнес-процессами и бизнес-аналитика.
- Методы и технологии организации и планирования бизнеса.
- Методы проектирования деловых процессов, инжиниринг и реинжиниринг бизнеса.
- Методы и технологии поддержки принятия решений.
- Методы и технологии политического анализа и государственного управления, электронное правительство.
- Новые методы и технологии информационного менеджмента.
- Интеллектуальный анализ данных, хранилища и базы данных.
- Применение методов и технологий конкурентной разведки и управления рисками в информационной безопасности.

Секция 3. Социальная информатика и управление.

- Социальная информатика.
- Информационные технологии в управлении социальными системами.
- Прогнозирование социальных процессов.
- Интеллектуальные системы управления и принятие решений в экономике и бизнесе.
- Методы и технологии поддержки принятия решений.
- Методы и технологии политического анализа и государственного управления, электронное правительство.
- Системный анализ и управление сложными технико-экономическими системами.
- Прикладные методы системного анализа.
- Автоматизированные информационные системы и технологии.
- Математическое моделирование социальных, экономических и экологических процессов.
- Математические модели в организационных системах.

10. КОНФЕРЕНЦИЯ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ КИБЕРНЕТИКИ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

Секция 1. Экономическая кибернетика.

- Управление хозяйственной деятельностью.
- Экономика предприятия.
- Методы экономико-математического моделирования.
- Информационные системы в экономике.
- Организация деятельности предприятий.

- Сетевая экономика.
- Логистика.
- Проблемы эколого-экономического развития территории.
- Экономический потенциал развития предприятий.
- Человеческий потенциал.

Секция 2. Управление финансово-экономической безопасностью.

- Организация ФЭБ на макро- и микроуровнях.
- Методы и модели диагностики уровня ФЭБ предпринимательских структур.
- Организационное обеспечение ФЭБ предприятия.
- Информационно-аналитическое обеспечение ФЭБ.
- Защита от рейдерства.
- Правовое обеспечение ФЭБ.
- Информационные системы ФЭБ.
- Психологические аспекты ФЭБ предприятия.

11. КОНФЕРЕНЦИЯ «УКРАИНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННОСТЬ, ЯЗЫК, КУЛЬТУРА В ИНФОРМАЦИОННОМ ТЫСЯЧЕЛЕТИИ»

Секция 1. Украинский язык с древних времён до современности.

- Зарождение и этапы развития украинского языка.
- Лексические, грамматические и стилистические особенности профессиональных текстов.
- Терминология как лингвистическая наука о терминах.
- Формирование и развитие отраслевых терминосистем.
- Термины и номенклатурные единицы в научных текстах.
- Особенности и трудности перевода научно-технических текстов.
- Стилистика научного текста.
- Медиатекст. Особенности его функционирования.
- Культура общения в профессиональной деятельности.
- Приемы и виды риторики в профессиональной деятельности.
- Этикет профессионального общения.
- История и особенности делопроизводства.
- Функционирование региональных языков в Украине.
- Языковой аспект Закона Украины про образование.

Секция 2. Исторические, региональные, геополитические аспекты культуры.

- Достижения и проблемы украинской истории и культуры.
- Зарождение и развитие мировых цивилизаций.
- Археология как источник изучения древних культур и цивилизаций.
- Особенности культуры в Средние века.
- Разнообразие художественных течений (XVII – XIX ст.).
- Тенденции развития культуры в XX – XXI ст.
- Развитие мировой архитектуры.
- Украинские внешнеполитические и культурные взаимоотношения в разные исторические периоды.
- Культурные особенности историко-этнографических регионов Украины.
- Развитие культуры в казацкий период.
- Достижения и потери Украинской революции 1917 – 1921 гг.
- Особенности украинского народного творчества.
- Украинские традиции и обычаи в информационном тысячелетии.
- Выдающиеся деятели украинской культуры.

АДРЕС ОРГКОМИТЕТА:

61166, Украина, г. Харьков, просп. Науки, 14, ХНУРЭ, НДВ (комн. 437)
 Контактные телефоны: (057) 702-13-97 Факс: (057) 702-13-97
 E-mail: mref21@nure.ua ; сайт: www.nure.ua

ОРГКОМИТЕТ