

**Норберт Винер**
1894 - 1964

Норберт Винер был математиком, философом, ученым и инженером, чьи новаторские работы в области математики, информатики, систем управления, биологии и инженерии, включили в себя и создание кибернетики, которая привела к таким терминам, как "киберпространство" и "киборг". Его переживания о человеческих аспектах технологии привели к рассуждениям об этике и других аспектах роли технологии в обществе. 2014 год - это 120-летие со дня его рождения и 50-летие со дня его смерти.

Организации Спонсорства и Поддержки

- Бостонская секция IEEE
- IEEE Сообщество по Социальным Последствиям Технологии (SSIT)
- IEEE Системы, Человек и Кибернетика
- IEEE Сообщество Систем Управления
- IEEE Исторический Центр
- NAFIPS (Сообщество Обработки Нечетной Информации, секция Северной Америки)
- ICIE (Интернациональный Центр по Этике Информации)
- Всемирная Организация Систем и Кибернетики (WOSC)

Комитет Организации Конференции

- Генеральный Директор: Грэг Адамсон
- Финансовый Директор: Роберт Алонги
- Представитель Бостонской Секции: Артур Винстон
- Представитель SSIT: Льюис Тэрман
- Представитель SMC: Димитар Филев
- Представитель CSS: Меньгчу Зау

Представляем

Норберт Винер в 21 веке

Отель Westin Waltham
США, Массачусетс, Бостон
24-26 Июня, 2014

<http://www.21stcenturywiener.org/>

Мы приглашаем Вас на конференцию IEEE "Норберт Винер в 21 Веке, 2014". Тема конференции - все работы Винера: прошлое, настоящее и будущее. С учетом темы, 'Представляем Норберта Винера', конференция будет включать в себя: :

- Изучение прогрессии развития и важность его исследований, в том числе, присутствие многопрофильной группы экспертов для обсуждения конкретных вопросов, связанных с его сферами деятельности
- Текущий взгляд на социальные последствия от технологии и различные проблемы связанные с этикой технологии, которые он предвидел
- Воспоминания людей, знавших Винера, о его жизни
- Важной частью конференции будет сессия научных статей о современных работах, связанных с новаторским вкладом Винера в науку.

Эти статьи будут выбраны от возможных претендентов, откликнувшихся на Запрос Предложений об Участии.

Темы, представляющие интерес, включают, но не ограничиваются:

- Развитие в сферах его деятельности, последующие временам 21 века (теория нечетких множеств при создании систем, теория информатики, философия, гуманитарные науки, интервальные вычисления, Броуновское движение, анализ в условиях неопределенности, кибернетика и ее приложение в бизнесе, образовании и обществе ...)
- Его переживания, касательно социальных трудностей, и их актуальность в 21 веке (этика информации, инновационных технологий и экономического развития, роботы и работа в будущем, кибер-войны и преступность, и научная фантастика как взгляд на социум со стороны ...)
- Винер как человек (воспоминания; история технологии, включая интернет; биография технологии; Винер в Индии и Китае ...)
- Его поощрение и поддержка новых исследований и публикаций в своих областях деятельности

Специальные Мероприятия Конференции:

- Мультидисциплинарная группа ораторов высокого профиля для обсуждений по образцу конференций Мэйси, которые играли ключевую роль в работах Винера
- Симпозиум для аспирантов в соответствующих областях (понедельник, 23 июня)
- Важный этап в истории IEEE и тур Массачусетского Технологического Института (понедельник, 23 июня)

Основные ораторы по дисциплинам, связанным или попавшим под влияние работ Винера, включают в себя, среди прочих, социального антрополога Мэри Кэтрин Бейтсон и криптографа Брюса Шнайера.

Студенческие работы:

Мы предлагаем студентам предоставить свои работы для рассмотрения. Звания 'Лучшая Студенческая Работа' будут представлены на основе содержания научных статей и качества их презентации.

Профессиональный поток, короткие доклады и плакаты:

Мы предлагаем практикующим профессионалам предоставить свои работы, отчет о своем опыте или в качестве комментариев к практическим применениям в своей области. Эти работы не будут рецензированы, но они будут рассмотрены редакцией.

Рецензированные Научные Статьи:

Авторы должны подготовить подачу работ в стиле конференции IEEE. Работы будут приниматься онлайн, через веб-сайт конференции www.21stcenturywiener.org/ и должны констатировать на которую из тем конференции они адресованы. Выбор работ будет проводиться в двух этапах:

- Двух-страничные тезисы будут рассмотрены на актуальность, оригинальность и специальные знания, чтобы предоставить успешным авторам полную уверенность в том, что их работа будет принята конференцией. Тезисы, представленные до ноября 2013 года, получают ответ в течении 4 недель (например, что бы получить ответ в июле 2013-го, тезис нужно предоставить на рассмотрение в августе 2013-го).
- Полные тексты докладов в готовом формате IEEE (4-6 страниц) будут рецензированы не менее чем тремя людьми.

Принятые работы, которые будут представлены на конференции, также будут включены в IEEE Xplore.



РАСПИСАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

- 30 ноября 2013: Срок подачи тезисов (2 страницы, до 500 слов), будут пересмотрены на актуальность. Уведомление о принятии на актуальность к 31 декабря 2013 года, или в течение 28 дней, если их подать заранее (работы будут принимаются в течение 2013 года)
- 23 июня 2014: Предконференционные деятельности:
 - Симпозиум для аспирантов
 - Церемония "Важный Этап в Истории IEEE" и тур Массачусетского Технологического Института
- 24-26 июня 2014: Заседания конференции
- 30 ноября 2013: Срок для подачи предложений об особенных сессиях, помимо мероприятий, уже перечисленных в этом ЗПУ
- 14 февраля 2014: Срок подачи полного текста доклада для финального решения (6 страниц, формат IEEE)
- 20 февраля 2014: Срок для подачи Профессиональных Поток, коротких работ и плакатов (будут включены в конференцию и предоставлены делегатам, но не будут рецензируемы и представлены в IEEE Xplore)
- 26 мая 2014: Срок регистраций для ораторов, подателей, и первого потока регистраций на конференцию

ПРИМЕЧАНИЕ: Конференция ищет финансовых спонсоров для отобранных международных делегатов

Мы ищем спонсоров для финансирования отобранных международных делегатов (в том числе студентов), которые могут сделать значительный вклад, но не могут посетить конференцию без поддержки спонсора.

Дополнительную информацию можно найти здесь:
www.21stcenturywiener.org