

ТРЕТЬЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«ПРИБОРОСТРОЕНИЕ В ЭКОЛОГИИ И БЕЗОПАСНОСТИ ЧЕЛОВЕКА» «ПЭБЧ-2002»

Санкт-Петербург

4–6 ноября 2002 г.

В работе конференции приняли участие ISA President — The Instrumentation, Systems and Automation Society — Piergiuseppe Zani, президент ISA Российской Санкт-Петербургской секции, ректор ГУАП — Оводенко А. А., представители Парламента РФ, представители Совета Министров Северных стран (Дания, Норвегия, Швеция, Финляндия), руководители проектных, научно-исследовательских, инжиниринговых и финансовых организаций, ученые, инженеры и предприниматели России, стран дальнего и ближнего зарубежья, а также представители Правительств Санкт-Петербурга и Ленинградской области. Всего в конференции приняло участие более 150 человек.

Конференция проводилась ГУАП, ISA Санкт-Петербургской Российской секцией в соответствии с решением 2-й конференции IENS'98 при поддержке Комитета по Науке и Высшей школе правительства Санкт-Петербурга и правительства Ленинградской области. Интернет-конференция проводилась серией сеансов связи с США, Германией, Италией, Канадой, ЮАР и др.

Во время конференции проводилась выставка приборов, в которой 15 предприятий представили 28 экспонатов. Особый интерес вызвали приборы института аналитического приборостроения РАН, предприятий ЗАО «Синтол», «Десмо» и ГУАП.

На конференции были представлены более 80 докладов, проведены два «круглых стола». Участники конференции — более 30 докторов и 60 кандидатов наук, в том числе 15 действительных членов и членов-корреспондентов академий наук. В конференции приняли участие представители более 60 различных предприятий, в том числе: «Электросила», НИИ «Командных приборов», ЦНИИ «Гранит», «Азимут», «Электротраumatика», «ТехПрибор», ЦНИИ «РТК», ООО «ЭКРОС», «Десмо» и др.

На конференции получила дальнейшее развитие концепция создания замкнутой системы управления «Природа-Техногеника», включающей: объект управления, предприятия, загрязняющие окружающую среду, аварийно-опасные техногенные и другие объекты; измерительные приборы, геодезические гидрометеорологические, медицинские, биологические; аналитико-обрабатывающие приборы и устройства; исполнительные приборы и устройства. Эта концепция была отражена в докладах Сольничева Р. И., Перовской Е. И., Колосова В. Г.

Фундаментальное изучение природной среды в Санкт-Петербургском регионе, представленное в докладе профессоров Богданова В. И., Коновалова А. С., Курбанова В. Г., показало принципиальные направления динамики природной среды в результате природных явлений и техногенной деятельности человека.

С большим интересом был заслушан доклад президента Международного общества Приборостроителей, ISA, Pier Giuseppe Zani по применению приборов в интересах экологии и безопасности. В докладе профессоры Кутузова О. И. и М. Хаддата (Сирия) были рассмотрены транспортные вопросы безопасности. На конференции впервые удалось объединить «прибористов» с «юристами» на круглом столе «Интеллектуальная собственность — правовая защита», а также «покупателей» и «производителей» на круглом столе «Информационные технологии в приборостроении».

В результате обсуждения участниками конференции принято решение конференции.

1. Считать Третью Международную конференцию «ПЭБЧ-2002» важным вкладом в дело улучшения экологической обстановки и безопасности Человека как в России, так и в странах дальнего и ближнего зарубежья.

2. Просить руководство ISA, Правительство Санкт-Петербурга, Правительство Ленинградской области, Государственный Комитет Российской Федерации по Науке и Технологическим и Министерство образования РФ подтвердить постоянное проведение таких конференций на базе ISA Санкт-Петербургской Российской секции 1 раз в 2 года, с оказанием финансовой и административной поддержки.

3. В соответствии с предложением ISA Президента Pier Giuseppe Zani проведение конференций ПЭБЧ целесообразно также проводить в других странах под эгидой ISA.

4. Организовать постоянно действующую рабочую группу на базе ГУАП с целью проведения работ по координации, анализу в области создания замкнутых систем управления «Природа-Техногеника» и подготовки конференций-выставок «ПЭБЧ».

5. Признавая особую актуальность направления «Утилизация пришедших в негодность вооружений, военной техники и отходов промышленности» направить усилия ряда предприятий, представленных конференцией «ПЭБЧ-2002» на создание мобильных, универсальных комплексов по утилизации военной техники и отходов промышленности.

6. При формировании программы следующей конференции расширить тематику и представительство РАН РФ, экологических и медицинских организаций, а также распространить опыт выездных заседаний конференций на базе предприятий, имеющих фундаментальную материально-техническую базу в области ПЭБЧ.

7. Актуальность проблемы разработки замкнутых систем управления «Природа-Техногеника» требует ускоренного создания аналитико-вычислительного комплекса на базе сети высокопроизводительных ЭВМ, аналитико-численных и логико-вероятностных методов моделирования и внедрения на их базе информационных технологий.

8. Оргкомитету конференции ПЭБЧ, руководству ISA Российской Санкт-Петербургской секции на основании решений и предложений конференции подготовить обращение к структурам власти федерального и регионального уровня об оказании целевой финансовой поддержки по решению актуальных проблем приборостроения в экологии и безопасности Человека, по изданию монографий, учебников и учебных пособий в этой области.

9. Учитывая активную роль Санкт-Петербурга, Ленинградской и Архангельской областей в создании средств безопасности человека и защиты окружающей среды просить руководство Санкт-Петербурга, Ленинградской и Архангельской областей предусмотреть в бюджете 2003-2004 гг. средства на финансирование работ по развитию ПЭБЧ в Северо-Западном регионе.

10. Оргкомитету конференции ПЭБЧ и руководству ISA Санкт-Петербургской Российской секции совместно активизировать работу по включению предложений конференции в различные фонды и центры поддержки науки и промышленного развития.

11. Конференция приветствует открытие постоянного представительства ISA в России на базе ГУАП.

12. Одобрить работу Оргкомитета конференции по проведению конференции и выразить благодарности руководителям Оргкомитета и его составу, ISA Российской Санкт-Петербургской секции и руководству ГУАП за проведение конференции на высоком уровне.

Решение принято единогласно на заключительном пленарном заседании конференции 6 ноября 2002 г.

Председатель Международного Оргкомитета конференции, профессор

Р. И. Сольничев