

**КОНФЕРЕНЦИИ**

**VII МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАТИЗАЦИИ  
И СИСТЕМЫ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ  
В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ»  
13–16 ноября 2008 г., Минск, Беларусь**

**ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

- Национальная академия наук Беларуси
- Государственное научное учреждение «Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси»
- Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь
- Государственное учреждение «Белорусский институт системного анализа и информационного обеспечения научно-технической сферы»
- Министерство связи и информатизации Республики Беларусь
- Научно-инженерное республиканское унитарное предприятие «Институт прикладных программных систем»
- Министерство образования Республики Беларусь
- Учреждение «Главный информационно-аналитический центр Министерства образования Республики Беларусь»
- Министерство культуры Республики Беларусь
- Национальная библиотека Беларуси
- Администрация Парка высоких технологий
- ЗАО «НПП Белсофт»
- РОО «Информационное общество»

**ЦЕЛИ КОНФЕРЕНЦИИ**

Анализ состояния и проблем развития информатизации и государственной системы научно-технической информации в Республике Беларусь; разработка новых подходов к научно-методическому обеспечению развития информационных технологий, Парка высоких технологий, информационной инфраструктуры Беларуси, к реализации государственной программы информатизации «Электронная Беларусь».

**ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ**

• Анализ состояния и проблем развития единого информационного пространства, методов и средств обеспечения его формирования, использования в интересах граждан, общества и государства, в том числе:

создания общегосударственной автоматизированной информационной системы в части объединения информационных ресурсов органов государственного управления и обеспечения доступа к ним, организации межведомственного взаимодействия, создания единого государственного регистра;

развития телекоммуникационной и информационной инфраструктуры, создания пунктов доступа к открытым информационным системам;

развития и совершенствования информационно-коммуникационных технологий и формирования экспортоориентированной отрасли индустрии информационных технологий;

совершенствования законодательной базы и системы государственного регулирования в сфере информатизации и системы научно-технической информации;

совершенствования деятельности государственных органов на основе использования информационно-коммуникационных технологий;

развития процессов информатизации в секторах реальной экономики, в том числе создания системы электронной торговли и логистики;

развития системы подготовки и переподготовки специалистов по информационно-коммуникационным технологиям и квалифицированных пользователей;

развития культуры и средств массовой информации посредством внедрения информационно-коммуникационных технологий;

совершенствования системы информационной безопасности с учетом Концепции национальной безопасности Республики Беларусь.

- Технологии информационного общества – электронное правительство и обучение, радиочастотное определение, электронная медицина, электронные библиотеки, криптографические методы защиты информации, биометрические технологии идентификации личности.

- Интерактивные сервисы, реализующие обслуживание населения по принципу «одно окно», реализация инфраструктуры электронной цифровой подписи и документооборота.

- Проведение научно-технической экспертизы, оценки научно-технического уровня и новизны проектов и программ информатизации, научной и практической значимости предполагаемых результатов их выполнения.

- Формирование интегрированной системы стандартизации (унификации), сертификации, экспертизы и оценки эффективности программ, проектов и результатов информатизации.

- Развитие государственной системы научно-технической информации.

- Научно-информационные компьютерные сети, технологии высокоскоростного информационного обмена между организациями с доступом в международные научно-образовательные сети.

- Корпоративная сеть библиотек Республики Беларусь и ее информационные ресурсы, Национальная библиотека Беларуси, генерация собственных информационных ресурсов, обеспечение доступа к национальным и зарубежным информационным ресурсам.

- Региональная информатизация и информационная инфраструктура.

## РАБОЧИЕ ЯЗЫКИ КОНФЕРЕНЦИИ

В качестве рабочих языков устанавливаются русский и английский.

## ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ДОКЛАДОВ

Представление доклада – до **15 мая 2008 г.** Извещение о приеме – до **30 июня 2008 г.**

Доклады на конференцию представляются на русском или английском языках в двух экземплярах окончательно оформленных работ и в электронном виде по электронной почте (cit@it.org.by). Белорусские участники также представляют в одном экземпляре экспертное заключение. Объем доклада – до шести полных нумерованных страниц формата А4. Доклад должен включать: УДК (в левом верхнем углу), название (прописными буквами), Ф.И.О. авторов, полное название организации, город, аннотацию (не больше 100 слов), основной текст доклада. Поля: верхнее – 2,5 см, нижнее – 3,2 см, левое – 2,5 см, правое – 2,5 см, абзацный отступ – 1,0 см. Интервал между строками и абзацами – одинарный. Текст должен входить в рамку 24 × 16 см.

При подготовке текста доклада необходимо использовать шрифты семейства Times New Roman Cyr следующих размеров: УДК – прописные 12 пт, **НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА** – прописные полужирные 12 пт, фамилии – строчные 12 пт, страна, город – строчные 12 пт, *аннотация* – 10 пт курсивом (отступ слева и справа – 1 см), **заголовки разделов** – строчные полужирные 12 пт, основной текст – 12 пт.

**АДРЕС КОНФЕРЕНЦИИ**

220012, Республика Беларусь, Минск, Сурганова, 6, ОИПИ НАН Беларуси.  
(<http://www.uiip.bas-net.by>, [itekan@newman.bas-net.by](mailto:itekan@newman.bas-net.by), тел.+375-17-284-21-75).

**Ответственный секретарь:**

Науменко Георгий Николаевич +375-17-217-74-03 [geonik@basnet.by](mailto:geonik@basnet.by)

Мисякова Галина Тихоновна +375-17-217-74-06 [cit@it.org.by](mailto:cit@it.org.by)

**Факс:** +375-17-284-07-22, **e-mail:** [cit@it.org.by](mailto:cit@it.org.by)

**ВТОРАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«СУПЕРКОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ» (SSA'2008)  
15–17 октября 2008 г., Минск, Беларусь**

**ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

- Национальная академия наук Беларуси
- Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси
- Российская академия наук
- Отделение информационных технологий и вычислительных систем Российской академии наук
- Институт программных систем Российской академии наук

**ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ**

**1. Перспективные программно-аппаратные комплексы с параллельной архитектурой:**

- технологии построения и опыт эксплуатации суперкомпьютерных систем;
- программное обеспечение для высокопроизводительных систем;
- технологии и программные средства эффективной разработки высокопроизводительных приложений;
- сопровождение суперкомпьютерных средств и программного обеспечения, вопросы обучения.

**2. Грид-технологии и метакомпьютинг:**

- исследования и разработка технологий распределенных вычислительных сред;
- развитие и внедрение средств высокопроизводительных вычислений на основе технологий грид-технологий;
- технологии построения и опыт использования грид-систем и сервисов для решения широких классов научно-технических задач;
- безопасность грид-технологий, сервисы безопасности, защита каналов передачи данных;
- теория и практика решения задач в грид-среде, практическое использование грид-технологий;
- телекоммуникационная инфраструктура грид-сетей.

**3. Наукоемкие компьютерные технологии на базе мультипроцессорных вычислительных систем:**

- практика использования суперкомпьютерных технологий для решения прикладных задач в мультипроцессорной среде;
- прикладное программное обеспечение на суперкомпьютерах и в распределенных вычислительных средах;
- модели, методы и технологии применения высокопроизводительных вычислений для решения широких классов естественно-научных и инженерных задач.

Программный комитет придает особое внимание привлечению к работе конференции представителей промышленности. С этой целью в рамках конференции будет работать круглый стол **«Мультипроцессорные вычисления в промышленности. Опыт. Практические результаты»**.

В рамках конференции планируется провести **международный семинар по грид-технологиям** с приглашением **представителей стран-участниц Balticgrid**.

**РАБОЧИЕ ЯЗЫКИ КОНФЕРЕНЦИИ**

В качестве рабочих языков устанавливаются русский и английский.

**ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ДОКЛАДОВ**

Представление доклада – до **15 июня 2008 г.** Извещение о приеме – до **30 июня 2008 г.**

Доклады на конференцию могут быть представлены на русском или английском языке в двух экземплярах окончательно оформленных работ и в электронном виде. Электронная версия доклада должна быть передана по электронной почте обязательно. Белорусские участники также представляют в одном экземпляре экспертное заключение. Сведения об авторах присылают все участники конференции. Объем представленных докладов – до пяти полных страниц формата А4. Текст доклада должен начинаться с УДК. Далее идет название доклада по центру листа. После названия доклада указывается(ются) Ф.И.О. автора(ов) по центру листа, а в следующей строке – названия организаций, город(а) и страна(ы), откуда представлен доклад, также расположенные по центру листа. Далее следует аннотация (от 5 до 10 строк), отражающая главные аспекты доклада. Аннотацию следует набирать шрифтом 10 пт Times New Roman, курсив. Для улучшения структуры текст разбивается на разделы. Заголовки разделов нумеруются и прибавляются к левому краю страницы. Текст доклада должен печататься с переносами. Бумага белая, качественная, формата А4. Поля: верхнее – 2,5 см, нижнее – 3,2 см, левое – 2,5 см, правое – 2,5 см. Абзацный отступ – 1,0 см. Интервал между строками и абзацами – одинарный. Текст должен входить в рамку 24 × 16 см. При подготовке текста доклада использовать шрифты семейства Times New Roman Суг следующих размеров: УДК – прописные 12 пт; **НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА** – прописные полужирные 12 пт; Ф.И.О. – строчные 12 пт; страна, город – строчные 12 пт; *аннотация* – 10 пт курсивом (отступ слева и справа – 1 см); **заголовки разделов** – строчные полужирные 12 пт; основной текст – 12 пт.

Детальные требования к оформлению текста доклада будут размещены на сайте конференции.

Лучшие работы из числа полных представленных на конференцию **SSA'2008** докладов программный комитет конференции будет рекомендовать к публикации в научном журнале «Информатика».

**АДРЕС КОНФЕРЕНЦИИ**

220012, Республика Беларусь, Минск, Сурганова, 6, ОИПИ НАН Беларуси.

<b>Тел.:</b>	+375-17-284-29-06	Криштофик А.М.	<b>E-mail:</b>	anat@newman.bas-net.by
	+375-17-284-22-95	Трухнова Н.И.		natali@newman.bas-net.by
	+375-17-284-09-85	Анищенко В.В.		anishch@newman.bas-net.by
<b>Факс:</b>	+375-17-284-21-75			

**ПЯТАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ»  
21–24 октября 2008 г., Минск, Беларусь**

**ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

- Национальная академия наук Беларуси
- Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси
- Министерство промышленности Республики Беларусь
- Министерство образования Республики Беларусь
- Белорусский национальный технический университет

**ЦЕЛИ КОНФЕРЕНЦИИ**

Обсуждение теоретических и прикладных проблем в области разработки, развития и использования информационных технологий в промышленности:

- автоматизации проектирования и подготовки производства новых изделий;
- моделирования объектов и процессов;
- поиска и оптимизации конструкторских и технологических решений;
- создания сквозных информационных технологий;
- информационных технологий поддержки жизненного цикла технических объектов;
- календарное планирование производства.

Планируется также проведение выставки программно-технических комплексов по тематике конференции.

**ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ**

- Промышленные информационные технологии, качество и конкурентоспособность продукции
  - Научно-методические и системные аспекты разработки и внедрения информационных технологий в промышленности
  - Опыт создания и использования информационных технологий на промышленных предприятиях, в проектно-конструкторских и технологических организациях
  - Информационная безопасность продуктов и систем информационных технологий
  - Математическое моделирование объектов и процессов, в том числе на высокопроизводительных многопроцессорных вычислительных системах
  - Проблемы создания моделей деталей и сборочных единиц
  - Анализ и синтез объектов проектирования, производства и управления
  - Автоматизация проектирования конструкций и технологий их изготовления
  - Экспертные системы и системы поддержки принятия проектных решений в информационных технологиях
  - Модели и методы оптимального планирования и управления производством
  - Проблемы построения и внедрения CALS-технологий на промышленных предприятиях
  - Унификация, типизация, стандартизация и сертификация в информационных технологиях
  - Кадровое обеспечение разработки и эксплуатации продуктов и систем информационных технологий

**РАБОЧИЕ ЯЗЫКИ КОНФЕРЕНЦИИ**

В качестве рабочих языков устанавливаются русский и английский.

---

---

## ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ТЕЗИСОВ ДОКЛАДОВ

Представление тезисов – до **30 мая 2008 г.** Извещение о приеме – до **30 июня 2008 г.**

Тезисы на конференцию представляются на русском или английском языках окончательно оформленных работ и в электронном виде по электронной почте.

Объем представленных тезисов – до двух полных нумерованных страниц формата А4.

Тезис должен включать: УДК (в левом верхнем углу), название (прописными буквами), Ф.И.О. авторов, полное название организации, город, аннотацию (не больше 100 слов), основной текст доклада. Поля: верхнее – 2,5 см, нижнее – 3,2 см, левое – 3,0 см, правое – 2,5 см, абзацный отступ – 1,0 см. Интервал между строками и абзацами – одинарный. Текст должен входить в рамку 24 × 15,5 см и набираться с переносами.

При подготовке текста тезиса необходимо использовать шрифты семейства Times New Roman Cуг следующих размеров: УДК – прописные 14 пт, **НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА** – прописные полужирные 14 пт, фамилии – строчные 14 пт, страна, город – строчные 14 пт, *аннотация* – 12 пт курсивом (отступ слева и справа – 1 см), **заголовки разделов** – строчные полужирные 14 пт, основной текст – 14 пт.

### АДРЕС КОНФЕРЕНЦИИ

220012, Республика Беларусь, Минск, Сурганова, 6, ОИПИ НАН Беларуси.

**Председатель оргкомитета:**

Медведев Сергей Викторович тел. +375-17-284-21-09

**Ответственный секретарь оргкомитета:**

Владимиров Евгений Владимирович тел. +375-17-284-21-50

**Факс:** +375-17-284-21-75

**E-mail:** EWLAD@newman.bas-net.by

**Сайт:** <http://uiip.bas-net.by>

**ВТОРАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И ТЕЛЕМЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ  
ДЛЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ» (АИТТН'2008)  
1-3 октября 2008 г., Минск, Беларусь**

**ОРГАНИЗАТОР КОНФЕРЕНЦИИ**

Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси

**ЦЕЛЬ КОНФЕРЕНЦИИ**

Обсуждение фундаментальных проблем компьютеризации медицины и биологии на основе современных информационных технологий, разработки интеллектуальных систем поддержки постановки диагноза для практического здравоохранения, а также определения путей и перспектив их дальнейшего развития. Данный научный форум будет способствовать развитию современных информационных технологий, опирающихся на результаты передовых фундаментальных и прикладных исследований, и внедрению их результатов в различные секторы отечественной науки, техники и практического здравоохранения.

**ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ**

- Электронное здравоохранение: национальные и международные подходы
- Инновационные решения и услуги в электронном здравоохранении и телемедицине
- Информационные и телекоммуникационные системы поддержки пациентов
- Электронные карточки, медицинские базы данных, защита персональных данных
- Компьютеризованная диагностика, поддержка принятия решений, экспертные системы
- Биоинформатика, анализ последовательностей, структурная биология и сравнительная геномика
- Анализ медицинских изображений
- Системы архивации и передачи медицинских изображений, поиск в базах данных изображений
- Разведочный анализ биомедицинских данных, статистический анализ и извлечение знаний
- Цифровая анатомия, компьютерные атласы, биомедицинская визуализация
- Телемедицина и удаленный мониторинг пациентов
- Интернет в телемедицине и распространении медицинских знаний
- Дистанционное обучение в электронном здравоохранении и телемедицине
- Информационно-телекоммуникационные технологии для здравоохранения, грид-технологии, беспроводные коммуникации
- Устройства и системы для диагностики и мониторинга
- Передовой опыт в электронном здравоохранении
- Социальные, этические и финансовые вопросы электронного здравоохранения
- Направления развития и перспективы электронного здравоохранения
- Спутниковые технологии и глобальные коммуникации в электронном здравоохранении

**РАБОЧИЕ ЯЗЫКИ КОНФЕРЕНЦИИ**

В качестве рабочих языков устанавливаются русский и английский.

**ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ДОКЛАДОВ**

Представление доклада – до **15 мая 2008 г.** Извещение о приеме – до **30 июня 2008 г.**

Доклады должны быть представлены на русском или английском языках в виде окончательно оформленных работ в формате .doc для Microsoft Word 2000 или .tex для LaTeX2e по адресу [aitth2008@itk-97.bas-net.by](mailto:aitth2008@itk-97.bas-net.by). Детальные требования к оформлению текста доклада в виде шаблонов размещены на сайте оргкомитета конференции <http://itk-97.bas-net.by/conference/aitth2008/>.

Доклады будут посланы на рецензирование, о результатах рецензирования авторы будут извещены. Принятые работы будут включены в труды конференции, которые оргкомитет предполагает опубликовать к ее началу.