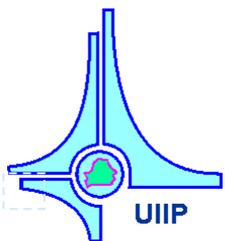




# Проект «БалтикГрид-2»

## О реализации проекта 7-й Рамочной программы научных исследований и технологического развития ЕС «Балтик Грид Вторая Фаза»

Анищенко В.В., Земцов Ю.В.



*Объединенный институт проблем информатики  
Национальной академии наук Беларуси*





# Содержание

- кратко об ОИПИ НАН Беларуси;
- о проекте «Балтик Грид Вторая Фаза»;
- место проекта на грид-карте Европы;
- место ОИПИ в проекте «БалтикГрид-II»;
- предварительные результаты;
- мероприятия по проекту;
- «добавленная выгода».





# ОИПИ НАН Беларуси

- Государственное научное учреждение "Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси" (ОИПИ НАН Беларуси) создано в 2002 году в процессе реорганизации путем слияния научно-исследовательского объединения "Кибернетика", государственного научного учреждения "Институт технической кибернетики Национальной академии наук Беларуси" и научно-инженерного республиканского унитарного предприятия "Системы автоматизации".
- ОИПИ НАН Беларуси обладает высоким научным потенциалом, современным оборудованием, большим опытом в создании сложных аппаратно-программных комплексов и систем.
- Численность сотрудников института (на 17.09.2008 г.) составляет 426 человек, из них:
  - ❖ 169 человек научных работников,
  - ❖ в том числе 2 члена-корреспондента,
  - ❖ 17 докторов наук,
  - ❖ 72 кандидата наук.





# «Балтик Грид Вторая Фаза»

- ❖ Проект стартовал 1 мая 2008, продолжительность - 2 года;
- ❖ 13 партнеров из Беларуси, Латвии, Литвы, Польши, Швейцарии, Швеции и Эстонии;
- ❖ продолжает проект «Балтик Грид Первая Фаза» (2005-2008 гг.);
- ❖ финансирование – 3 миллиона евро на всех участников;
- ❖ тесно сотрудничает с проектами ЕС EGEE-II, GÉANT-II.
- ❖ призван расширить область применения и улучшить поддержку пользователей недавно созданной электронной инфраструктуры в странах Балтии и в Республике Беларусь;
- ❖ станет основой устойчивой электронной инфраструктуры в Балтийском регионе и Республике Беларусь, которая будет в полной мере интероперабельной с созданной в рамках проекта «EGEE-II» общеевропейской электронной инфраструктурой;
- ❖ является составной частью 7-ой Рамочной программы Европейского Союза «Исследовательские инфраструктуры INFRA-2007-1.2.3: Грид-инфраструктуры электронной науки».





# Место проекта на грид-карте Европы





# Место ОИПИ в «БалтикГрид-II»

- ОИПИ - полноправный член Консорциума «БалтикГрид-II»

1	Королевский институт технологий ( <a href="#">Kungliga Tekniska Högskolan</a> )	KTH	Швеция
2	Эстонская образовательная и исследовательская сеть <a href="#">Estonian Educational and Research Network</a>	EENET	Эстония
3	Национальный институт химической физики и биофизики <a href="#">Keemilise ja Bioloogilise Füüsika Instituut</a>	KBFI	Эстония
4	Институт математики и информатики Университета Латвии <a href="#">Institute of Mathematics and Computer Science, University of Latvia</a>	IMCS UL	Латвия
5	Институт ядерной физики Польской академии наук <a href="#">Instytut Fizyki Jadrowej Polskiej Akademii Nauk, Kraków</a>	IFJ PAN	Польша
6	Познаньский суперкомпьютерный и сетевой центр ( <a href="#">Instytut Chemii Bioorganicznej PAN</a> )	PSNC	Польша
7	Вильнюсский университет ( <a href="#">Vilnius University</a> )	VU	Литва
8	Рижский технический университет ( <a href="#">Riga Technical University</a> )	RTU	Латвия
9	Институт теоретической физики и астрономии Вильнюсского Университета <a href="#">Vilnius University Institute of Theoretical Physics and Astronomy</a>	ITPA	Литва
10	Европейская организация по ядерным исследованиям <a href="#">European Organization for Nuclear Research</a>	CERN	Швейцария
11	Научно-исследовательская часть Белорусского национального технического университета <a href="#">Research Division of Belarusian National Technical University</a>	NICH BNTU	Беларусь
12	Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси <a href="#">United Institute of Informatics Problems of National Academy of Sciences of Belarus</a>	UIIP NASB	Беларусь
13	Технический университет Вильнюса им. Гедиминаса <a href="#">Vilnius Gediminas Technical University</a>	VG TU	Литва





# Место ОИПИ в «БалтикГрид-II»

- финансирование - 165 тыс. евро;
  - ❖ ежемесячная,
  - ❖ квартальная,
  - ❖ годовая,
  - ❖ заключительнаяфинансовая отчетность;
- трудозатраты – 43,5 человеко-месяца;
  - ❖ участие в более 30 этапах работ по проекту, по некоторым в качестве головного исполнителя (например, создание Удостоверяющего центра в ОИПИ);
- организация мероприятий по проекту, участие в конференциях, семинарах, способствующих успешной реализации проекта.





# Предварительные результаты

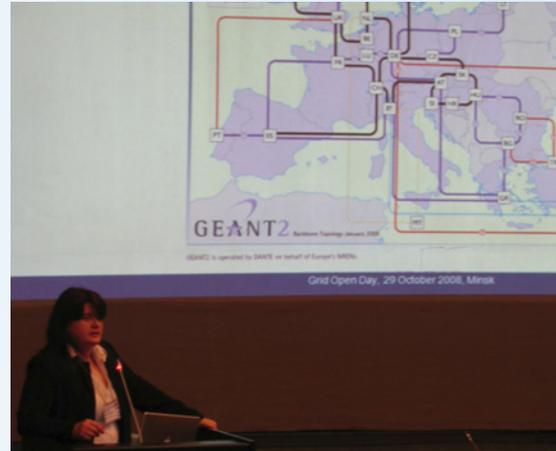
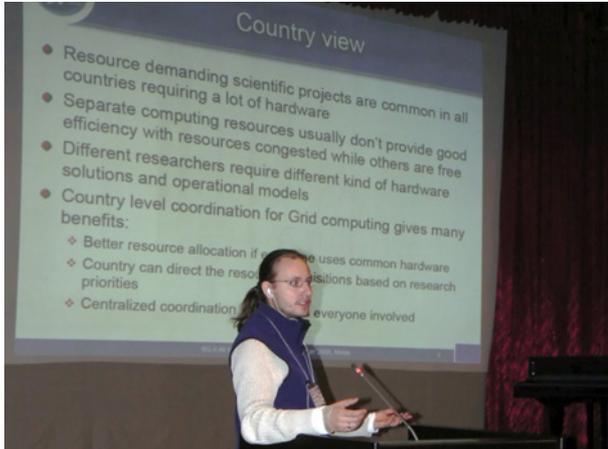
- ОИПИ успешно и вовремя выполнил запланированные к настоящему моменту работы по проекту;
- успешно преодолел все сложности с финансовой отчетностью по проекту;
- в октябре-ноябре 2008 года в рамках проходившей в ОИПИ НАН Беларуси «Белорусской грид недели 2008» организовал серию мероприятий по проекту с участием всех членов Консорциума «БалтикГрид-II».





# Мероприятия по проекту

## Грид-день открытых дверей





# Мероприятия по проекту

- **Общая встреча участников Консорциума (All-Hands Meeting)**





# Мероприятия по проекту

- Торжественное открытие Белорусского грид-центра





# Мероприятия по проекту

## Научно-образовательный семинар по грид-технологиям





# Мероприятия по проекту

- а также социально-культурные мероприятия





# Добавленная выгода

## Участие в проекте «БалтикГрид-II» позволило ОИПИ НАН Беларуси

- ❖ в мае 2008 года стать членом Трансевропейской ассоциации исследовательских и образовательных сетей TERENA (соавтор доклада В.В. Анищенко представляет национальные интересы Республики Беларусь в этой ассоциации);
- ❖ быть приглашенным к участию в будущем проекте ЕС GÉANT-III в качестве ассоциированного члена (В.В. Анищенко в настоящий момент находится в Кембридже, где завтра начнется семинар по проекту GÉANT-III ).





# Спасибо за внимание

- Доклад подготовили:

Владимир Викторович Анищенко, заместитель генерального директора по научной работе ОИПИ НАН Беларуси, научный руководитель работ по проекту «БалтикГрид-II»

***anishch@newman.bas-net.by***

Юрий Земцов, научный сотрудник ОИПИ НАН Беларуси, ответственный исполнитель работ по проекту «БалтикГрид-II»

***bg2@newman.bas-net.by***

