

ХРОНИКА

ТРЕТЬЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «BOINC-BASED HIGH PERFORMANCE COMPUTING: FUNDAMENTAL RESEARCH AND DEVELOPMENT»

(Петрозаводск, 28 августа – 1 сентября 2017 г.)

В августе 2017 г. на базе ИПМИ КарНЦ РАН состоялась третья, уже традиционная международная конференция «BOINC-based High Performance Computing: Fundamental Research and Development» (BOINC:FAST).

Конференция собрала тридцать семь человек из самых разных уголков планеты, от европейских Литвы и Швейцарии до экзотических для нас Мексики, Колумбии, Нигерии. Большое количество участников представляли разные города России.



На конференции обсуждались вопросы использования программной платформы BOINC в организации высокопроизводительных вычислений на базе Desktop Grid – грид-систем, создаваемых из персональных компьютеров.

Особый интерес вызвали доклады «LHC@Home: a BOINC-based volunteer computing infrastructure for physics studies at CERN» (докладчик Igor Zacharov) об использовании добровольных вычислений при исследованиях в CERN, «Using Volunteer Computing for Sound Speed Profile Estimation in Underwater Acoustics» (докладчик Oleg

Zaikin) о новом проекте по акустике, «Parallel Processing of Images in Mobile Devices Using BOINC» (докладчик Mariela Curiel) о необычном применении BOINC, а также ряд других.

Труды конференции опубликованы сервисом CEUR Workshop Proceedings, а избранные работы – в журнале Open Engineering. Презентации докладов доступны на официальном сайте мероприятия boincfast.ru

Следующая конференция BOINC:FAST намечена на осень 2019 года.

Е. Е. Ивашко