

The 7th International Conference "Distributed Computing and Grid-technologies in Science and Education" (GRID 2016)

Thursday, 7 July 2016

4. Scientific, Industry and Business Applications in Distributed Computing System - LIT Conference Hall (13:30 - 15:00)

time	[id] title	presenter
13:30	[38] Requirements for distributed systems solving optimization problems on the basis of experience in solving business problems.	TARASOV, Alexey
13:45	[137] Optimization of selected components in MPD Root project: Capabilities of distributed programming techniques	FATKINA, Anna
14:00	[18] Smart grid в энергетике: исследование возможных сценариев нетехнологических потерь электроэнергии	Mr ЧУХРОВ, Алексей Mr МИНЗОВ, Анатолий
14:15	[80] Distributed system for detection of biological contaminants	Dr GRISHKIN, Valery
14:30	[84] Design of nanomechanical sensors based on graphene nanoribbons in a distributed computing system	Dr VISAN, Camelia Mihaela
14:45	[14] Планирование выполнения композитных приложений в грид-среде	NAZARENKO, Alexey

4. Scientific, Industry and Business Applications in Distributed Computing System - LIT Conference Hall (15:30 - 18:00)

time	[id] title	presenter
15:30	[13] Типичные схемы составных инженерных и научных расчетов	PROKHOROV, Alexander
15:45	[114] Организация потоковой обработки гиперспектральных изображений в распределённой вычислительной среде	POPOV, Sergey
16:00	[165] ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВЕННЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ С ПОЛИНОМИАЛЬНОЙ ПРАВОЙ ЧАСТЬЮ В РАСПРЕДЕЛЕННОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ СРЕДЕ	ЕМЕЛЬЯНОВА, Ирина
16:15	[164] ОБОБЩЕННАЯ СХЕМА ГОРНЕРА ДЛЯ ВЫЧИСЛЕНИЯ ЗНАЧЕНИЙ МНОГОМЕРНЫХ МНОГОЧЛЕНОВ В РАСПРЕДЕЛЕННОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ СРЕДЕ	ЕМЕЛЬЯНОВА, Ирина
16:30	[20] New approaches to supercomputer industry and Georgian supercomputer project	Mr PRANGISHVILI, Archil Mr OIKASHVILI, Bekar Mr MODEBADZE, Zurab
16:45	[79] HPC design of ion based molecular clusters	Dr BENDE, Attila
17:00	[140] Comparison of CPU and GPU performance for the charge-transfer simulation in the 1D molecular chains	Dr FIALKO, Nadezhda
17:15	[47] Distributed evolutionary optimization algorithms for peptide structure prediction	Mr POLUYAN, Sergey
17:30	[150] Method of terminological system's formation to determine the level of product development	DANILOVA, Valeriya
17:45	[48] Portal for organization of scientific data processing on heterogeneous computing resources at NRCKI	Mr POYDA, Alexey

Friday, 8 July 2016**4. Scientific, Industry and Business Applications in Distributed Computing System - LIT Conference Hall (12:30 - 14:15)**

time	[id] title	presenter
12:30	[135] New developments of Distributed Computing Technologies in Moldova	Dr BOGATENCOV, Peter
12:45	[4] Инфраструктура и основные задачи дата-центра института Физики НАН Азербайджана.	Mr BONDYAKOV, Aleksey
13:00	[64] KIAM JOB_CONTROL TASK MANAGEMENT SYSTEM AND ITS APPLICATION TO THE CLOUD AND GRID COMPUTING	Mr PUZYRKOV, Dmitry
13:15	[55] Визуализация большого массива данных по мгновенному сердечному ритму с использованием фазового пространства	
13:30	[105] Регуляризация обратной задачи определения параметров нелокального переноса энергии в термоядерной плазме и ее решение методами оптимизации	СОКОЛОВ, Александр
13:45	[132] ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ АЛГОРИТМЫ ДЛЯ 3D МОДЕЛИРОВАНИЯ ТЕРМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В РАМКАХ ГИПЕРБОЛИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ	SHARIPOV, Zarif
14:00	[145] НЕПРЕРЫВНО-АТОМИСТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ ПРОЦЕССОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ТЯЖЕЛЫХ ИОНОВ С МЕТАЛЛАМИ	