

10th International Conference "Distributed Computing and Grid Technologies in Science and Education" (GRID'2023)

Tuesday, 4 July 2023

Distributed Computing and HPC Applications (14:00 - 16:00)

time	[id] title	presenter
14:00	[239] Searching for new nontrivial choreographies for the planar three-body problem	HRISTOV, Ivan
14:15	[336] The Impact of Data Aligning on The Efficiency of a Parallel PIC Code for Numerical Simulation of Plasma Dynamics in Open Trap	CHERNYKH, Igor
14:30	[272] Параллельное компьютерное моделирование реализации переворота намагниченности в ф0 джозефсоновских переходах в зависимости от амплитуды и продолжительности импульса тока	Mr BASHASHIN, Maxim
14:45	[286] The ϕ_4 oscillons in a ball: numerical approach and parallel implementation	ZEMLYANAYA, Elena
15:00	[351] Разработка инструментария с использованием возможностей параллельных вычислений Python для моделирования ступеньки Шапиро	Mrs RAHMONOVA, Adiba
15:15	[282] Сравнение разных способов задания температуры в полярной модели Холстейна	FIALKO, Nadezhda
15:30	[291] Computer Simulation of the Interaction of Metal Nanoparticles with a Substrate	POLYAKOV, Sergey
15:45	[308] Modelling of basal melt of Antarctic ice sheet based on a one-dimensional Stefan problem approach	TARASOV, Alexey

Distributed Computing and HPC Applications (16:30 - 18:00)

time	[id] title	presenter
16:30	[312] Параллельное моделирование распространения упругих возмущений, с явным выделением пор методом наложенных сеток.	Mr MITSKOVETS, Ivan
16:45	[320] Parallel computing technologies and rendering optimization in the problem of fluid simulation by the example of the Incompressible Schrodinger Flow method.	TIULKIN, Boris
17:00	[337] Моделирование распространения волновых возмущений вблизи поверхности Земли с учетом рельефа	Mr STETSYUK, Vladislav
17:15	[325] Web Laboratory for Supercomputer Simulations of Deposition Processes	TARASOV, Nikita
17:30	[279] Relativistic Boltzmann solver with GPGPU for astrophysical applications	Dr PRAKAPENIA, Mikalai