

Марчуковские научные чтения 2022

Thursday, 6 October 2022

Суперкомпьютерные вычисления и программирование (09:00 - 11:15)

-Conveners: Борис Михайлович Глинский

time	[id] title	presenter
09:20	[135] Efficient direct sparse solver for different processor architectures	СОЛОВЬЕВ, Сергей Александрович
09:40	[129] Реализация методики глобального анализа уязвимости энергетической инфраструктуры	ЕДЕЛЕВ, Алексей Владимирович
09:55	[83] Экономичные численные расчёты распространения цунами с применением FPGA	ЛАВРЕНТЬЕВ, Михаил Михайлович
10:10	[171] Библиотека реализации ассоциативных вычислений на графических ускорителях cuSTAR: представление данных для задач биоинформатики.	СНЫТНИКОВА, Татьяна Валентиновна
10:25	[217] Концепция модельного времени развивающихся систем	СКОПИН, Игорь Николаевич
10:40	[187] Алгоритмы с двоичными деревьями поиска	РУЗАНКИН, Павел Сергеевич

Суперкомпьютерные вычисления и программирование (11:15 - 13:30)

-Conveners: Виталий Андреевич Вшивков

time	[id] title	presenter
11:35	[195] Параллельная фрагментированная реализация метода частиц в ячейках (PIC) с помощью библиотеки управления распределенными данными Didal	ЩУКИН, Георгий Анатольевич
11:50	[147] Rapid algorithm of pairwise collisions for particle-in-cell method	СОЛОВЬЕВ, Александр А.
12:05	[152] Производительность вычислений в системе IMDAF	РУСИН, Евгений Владимирович
12:20	[218] Гибридный метод вычисления градиентов и метод расчета ограничителей градиента для повышения точности решения задач аэродинамики на неструктурированных сетках	СТРУЧКОВ, Андрей Викторович
12:35	[49] Квантовый компьютер, физика и вычисления	ОЖИГОВ, Юрий Игоревич