

Расписание
Международной летней суперкомпьютерной академии
 24 июня – 2 июля 2016 г.,
 МГУ имени М.В.Ломоносова,
 факультет ВМК, НИВЦ, НОЦ «Суперкомпьютерные технологии»

Четверг 23.06.2016

Заезд участников

Пятница 24.06.2016

10:00-
20:00

Регистрация участников
Южный холл 2-го этажа

13:00 –
13:45

Открытие академии
ауд.П-14

13:45 –
14:30

Лекция
Kinetic models and algorithms for solution of the magnetogasdynamic problems on the modern supercomputin systems
 Аакадемик РАН, Б.Н. Четверушкин
 ауд.П-14

14:30 –
15:20

Лекция
Структура параллельных алгоритмов
 чл.-корр. РАН, Вл.В. Воеводин
 ауд.П-14

15:20 –
16:00

КОФЕБРЕЙК (Южный холл 2-го этажа)

16:00 –
16:40

Лекция
Архитектура и программное обеспечение суперкомпьютера Ломоносов
 к.ф.-м.н. С.А. Жуматий
 ауд.П-14

16:50 –
17:30

Лекция
IBM Blue Gene: обзор архитектуры и программного обеспечения
 к.ф.-м.н. А.В. Позднеев (IBM)
 ауд.П-14

17:30 –
17:40

ПЕРЕРЫВ

17:40 –
19:00

Суперкомпьютерный комплекс МГУ.
 Организация работы пользователей.
 ауд.П-14

Суперкомпьютерный комплекс МГУ.
 Организация работы пользователей.
 ауд.238

Суббота 25.06.2016

09:00 –
10:20

Лекция
Математические основы параллельных вычислений
чл.-корр. РАН, Вл.В. Воеводин
ауд.П-14

10:20 –
10:50

КОФЕБРЕЙК (Южный холл 2-го этажа)

10:50 –
12:10

Лекция
Эффективность параллельных программ
к.ф.-м.н. А.С. Антонов, вед.н.с. НИВЦ МГУ
ауд.П-14

12:10 –
12:20

ПЕРЕРЫВ

12:20 –
13:40

Лекция
к.ф.-м.н. Добров Б.В.
**Особенности развития интеллектуальных технологий в американских
исследовательских госпрограммах**
ауд.П-14

13:40 –
15:00

ОБЕД

15:00 –
17:20

Экскурсия в Главное здание МГУ

Понедельник 27.06.2016

09:00 – 10:20	<p align="center">Лекция Путь к многоядерности и ее будущее А.В. Семин (Intel) ауд.П-3</p>					
10:20 – 10:50	<p align="center">КОФЕБРЕЙК(Южный холл 2-го этажа)</p>					
10:50 – 13:40	<p align="center">трек Технологии MPI и OpenMP (ауд. 248)</p>	<p align="center">трек Вычисления на кластерах с использованием ускорителей NVIDIA (ауд. 238)</p>	<p align="center">трек Возможности открытых пакетов (ауд. 230/1)</p>	<p align="center">трек Программирование на Intel Xeon Phi (ауд. 238)</p>	<p align="center">трек Администрирование суперкомпьютерных систем (ауд. 582)</p>	<p align="center">трек Квантовая информатика (ауд. 524)</p>
13:40 – 15:00	<p align="center">ОБЕД</p>					
15:00 – 18:00	<p align="center">трек Технологии MPI и OpenMP (ауд. 248)</p>	<p align="center">трек Вычисления на кластерах с использованием ускорителей NVIDIA (ауд. 238)</p>	<p align="center">трек Возможности открытых пакетов (ауд. 230/1)</p>	<p align="center">трек Программирование на Intel Xeon Phi (ауд. 238)</p>	<p align="center">трек Администрирование суперкомпьютерных систем (ауд. 582)</p>	<p align="center">трек Квантовая информатика (ауд. 524)</p>

Вторник 28.06.2016

09:00 – 10:20	<p align="center">Лекция Стратегия IBM в области HPC и концепция OpenPower. А.А. Перевозчиков, (IBM) к.ф.-м.н. А.В.Позднеев, (IBM) ауд.П-14</p>					
10:20 – 10:50	<p align="center">КОФЕБРЕЙК(Южный холл 2-го этажа)</p>					
10:50 – 13:40	<p align="center">трек Технологии MPI и OpenMP (ауд. 248)</p>	<p align="center">трек Вычисления на кластерах с использованием ускорителей NVIDIA (ауд. 238)</p>	<p align="center">трек Возможности открытых пакетов (ауд. 230/1)</p>	<p align="center">трек Программирование на Intel Xeon Phi (ауд. 238)</p>	<p align="center">трек Администрирование суперкомпьютерных систем (ауд. 582)</p>	<p align="center">трек Квантовая информатика (ауд. 524)</p>
13:40 – 15:00	<p align="center">ОБЕД</p>					
15:00 – 18:00	<p align="center">трек Технологии MPI и OpenMP (ауд. 248)</p>	<p align="center">трек Вычисления на кластерах с использованием ускорителей NVIDIA (ауд. 238)</p>	<p align="center">трек Возможности открытых пакетов (ауд. 230/1)</p>	<p align="center">трек Программирование на Intel Xeon Phi (ауд. 238)</p>	<p align="center">трек Администрирование суперкомпьютерных систем (ауд. 582)</p>	<p align="center">трек Квантовая информатика (ауд. 524)</p>

Среда 29.06.2016						
09:00 – 10:20	<p>Лекция Ускоренные вычисления – путь в будущее Дмитрий Коныгин (Nvidia) ауд.П-14</p>					
10:20 – 10:50	<p>КОФЕБРЕЙК (Южный холл 2-го этажа)</p>					
10:50 – 13:40	<p>трек Технологии MPI и OpenMP (ауд. 248)</p>	<p>трек Вычисления на кластерах с использованием ускорителей NVIDIA (ауд. 238)</p>	<p>трек Возможности открытых пакетов (ауд. 230/1)</p>	<p>трек Программирование на Intel Xeon Phi (ауд. 238)</p>	<p>трек Администрирование суперкомпьютерных систем (ауд. 582)</p>	<p>трек Квантовая информатика (ауд. 524)</p>
13:40 – 15:00	<p>Технологии MPI и OpenMP</p>					
15:00 – 18:00	<p>трек Технологии MPI и OpenMP (ауд. 248)</p>	<p>трек Вычисления на кластерах с использованием ускорителей NVIDIA (ауд. 238)</p>	<p>трек Возможности открытых пакетов (ауд. 230/1)</p>	<p>трек Программирование на Intel Xeon Phi (ауд. 238)</p>	<p>трек Администрирование суперкомпьютерных систем (ауд. 582)</p>	<p>трек Квантовая информатика (ауд. 524)</p>
18:00 – 19:00	<p>Тестирование (ауд П-14, 238)</p>					

Четверг 30.06.2016						
09:00 – 10:20	<p>Лекция Высокоскоростная коммуникационная сеть "Ангара": от идеи до продукта Симонов А.С. (НИЦЭВТ) ауд.П-14</p>					
10:20 – 10:50	<p>КОФЕБРЕЙК(Южный холл 2-го этажа)</p>					
10:50 – 13:40	<p>трек Технологии MPI и OpenMP (ауд. 248)</p>	<p>трек Вычисления на кластерах с использованием ускорителей NVIDIA (ауд. 238)</p>	<p>трек Возможности открытых пакетов (ауд. 230/1)</p>	<p>трек Программирование на Intel Xeon Phi (ауд. 238)</p>	<p>трек Администрирование суперкомпьютерных систем (ауд. 582)</p>	<p>трек Квантовая информатика (ауд. 524)</p>
13:40 – 15:00	<p>ОБЕД</p>					
15:00 – 18:00	<p>трек Технологии MPI и OpenMP (ауд. 248)</p>	<p>трек Вычисления на кластерах с использованием ускорителей NVIDIA (ауд. 238)</p>	<p>трек Возможности открытых пакетов (ауд. 230/1)</p>	<p>трек Программирование на Intel Xeon Phi (ауд. 238)</p>	<p>трек Администрирование суперкомпьютерных систем (ауд. 582)</p>	<p>трек Квантовая информатика (ауд. 524)</p>
18:00 – 20:00	<p>Научная конференция ауд П-14 Стендовая секция + Чай Южный холл 2-го этажа</p>					

Пятница 1.07.2015

09:00 –
10:20

Лекция
Разработка параллельных алгоритмов для современных вычислительных систем – матанализ вместо арифметики
А.Л. Ластовецкий University College Dublin
ауд.П-14

10:20 –
10:50

КОФЕБРЕЙК (Южный холл 2-го этажа)

10:50 –
13:40

трек
**Технологии MPI и
OpenMP**
(ауд. 248)

трек
**Вычисления на кластерах
с использованием
ускорителей NVIDIA**
(ауд. 238)

трек
**Возможности открытых
пакетов**
(ауд. 230/1)

трек
**Программирование на
Intel Xeon Phi**
(ауд. 238)

трек
**Администрирование
суперкомпьютерных
систем**
(ауд. 582)

трек
Квантовая информатика
(ауд. 524)

13:40 –
15:00

ОБЕД

15:00 –
18:00

трек
**Технологии MPI и
OpenMP**
(ауд. 248)

трек
**Вычисления на кластерах
с использованием
ускорителей NVIDIA**
(ауд. 238)

трек
**Возможности открытых
пакетов**
(ауд. 230/1)

трек
**Программирование на
Intel Xeon Phi**
(ауд. 238)

трек
**Администрирование
суперкомпьютерных
систем**
(ауд. 582)

трек
Квантовая информатика
(ауд. 524)

18:00 –
19:00

Тестирование
(ауд П-14, 238)

Суббота 2.07.2015

10:00 –
12:00

Экскурсия на суперкомпьютерный комплекс МГУ
сбор – в ауд.П-14

12:00 –
14:00

Закрытие Летней Суперкомпьютерной Академии
ауд.П-14