

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ

**ИНСТИТУТ
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ**

СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИВТ СО РАН)

проспект Академика Лаврентьева, 6,
г. Новосибирск, 630090
Тел.: (383) 330-61-50, факс: (383) 330-63-42,

E-mail: ict@ict.nsc.ru

ИНН/КПП 5408105390/540801001
ОКПО 05222159, ОГРН 1025403650920

От 01.04.2014 № 15312- 01/2912
на № _____ от _____

Семинар «Data Science в Сибири.
Новые направления развития»

Уважаемые коллеги,

8-9 апреля в Новосибирске будет находиться профессор Тони Хей (Tony Hey), вице-президент Корпорации Microsoft по внешним исследованиям. В рамках его визита **8 апреля в конференц-зале ИВТ СО РАН (ул. Лаврентьева, 6)** состоится научно-практический семинар «Data Science в Сибири. Новые направления развития».

Растущий объем научных данных принципиально меняет подход к научным исследованиям. На встрече пойдет речь о современных методах ведения научных исследований, требовательных к объемам вычислительных ресурсов. Будут представлены мировые тенденции и опыт развития технологий в области таких исследований.

На мероприятие приглашаются руководители Институты, лабораторий, научных групп, ведущих, либо планирующих исследования по теме облачных технологий, HPC, BigData, параллельных вычислений, использующих технологии Data Science, Data-Intensive в своих исследованиях.

Для участия в семинаре просим Вас заранее зарегистрироваться. Для регистрации достаточно направить ФИО, должность и место работы по электронной почте seminar_ms@ict.sbras.ru, телефон для дополнительной информации: +7 383 334-91-68.

Программа семинара и краткая биография профессора Тони Хейя в приложении.

Директор ИВТ СО РАН,
академик



Ю.И. Шокин

Приложение 1. Программа семинара и краткая биография профессора Тони Хэй

Время		Доклад	Докладчик
09:30 – 10:00	30	Утренний кофе, регистрация участников	
10:00 – 10:10	10	Приветственное слово	Юрий Иванович Шокин, директор ИВТ СО РАН
10:10 – 10:50	40	Data Science in Siberia: projects and challenges	Андрей Евгеньевич Гуськов, заместитель директора по научной работе ИВТ СО РАН
10:50 – 11:30	40	The Fourth Paradigm - Data-Intensive Scientific Discovery	Тони Хей, вице президент, Microsoft Research
11:30 – 11:40	10	Перерыв	
11:40 – 12:10	30	Бурное развитие Облака Microsoft Azure в 2013-2014гг. Новые возможности, HPC, открытые технологии (в т.ч. Linux). Примеры использования в науке.	Никита Трубецкой, Microsoft
12:10 – 12:40	30	Новые технологии архивирования и хранения данных. Гибридные хранилища от Microsoft, специальное предложение.	Павел Гармашов, Microsoft
12:40 – 13:00	20	Кофе, общение	

Краткая биографическая справка.

Тони Хей (Tony Hey), вице президент по направлению внешних исследований, Microsoft Research, США. 2005-2007, вице президент по направлению Technical Computing, Microsoft Corporation

До Microsoft, с 2001 по 2005 гг. Тони Хей руководил государственной инициативой развития электронной инфраструктуры для науки и исследований U.K.'s e-Science Initiative в рамках программы построения экономики знаний в Великобритании.

До этого Тони возглавлял высшую школу по информатике в Саутгемптонском Университете (University of Southampton) где под его руководством была построена лидирующая в Великобритании школа по информационным технологиям. Основной областью его интересов было параллельное программирование. В сотрудничестве с Джеком Донгаррой (Jack Dongarra), Рольфом Хемпелем (Rolf Hempel) и Дэвидом Уокером (David Walker), он участвовал в создании первого проекта спецификации для стандарта MPI. Эти исследования дали начало успешному развитию MPI сегодня.

В 2005 году Тони Хей был награжден орденом Британской империи за заслуги в науке. Тони является почётным членом Королевской Академии Великобритании, Американской Ассоциации Продвижения Науки (AAAS), Института Разработки и Технологии, Института Физики. Тони Хей соавтор и редактор ряда востребованных книг, таких как "Gauge Theories in Particle Physics", "Feynman Lectures in Computation", The Fourth Paradigm: Data-Intensive Scientific Discovery. Также Тони является членом Глобального Консультативного комитета Global Grid Forum.