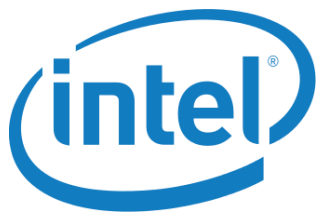


Программа открытого семинара (20 февраля)

Время	Ауд.	Название	Уточнения	Автор	
9:30-10:00		Приветственный кофе			
10:00-10:15	Конференц-зал ИВМиМГ СО РАН	Приветствия организаторов		По согласованию	ИВМиМГ СО РАН
10:15-10:30	Конференц-зал ИВМиМГ СО РАН	Численное моделирование динамики астрофизических объектов с использованием суперкомпьютеров: эффективное использование 50К+ ядер	Пленарный доклад	Куликов И., Черных И.	ИВМиМГ СО РАН
10:30-10:45	Конференц-зал ИВМиМГ СО РАН	Численное моделирования свойств ферроэлектрической памяти с использованием суперкомпьютеров	Пленарный доклад	Исламов Д., Перевалов Т.	ИФП СО РАН
10:45-11:00	Конференц-зал ИВМиМГ СО РАН	Истории успеха	Пленарный доклад	Ольга Андрианова	Intel
11:00-11:40	Конференц-зал ИВМиМГ СО РАН	Обзор и сравнительный анализ современных архитектур Intel (процессоры, память, интерконнект)	Пленарный доклад	Николай Местер	Intel
11:40-12:00	Конференц-зал ИВМиМГ СО РАН	Технологии PCK для экзаскейла	Пленарный доклад	Игорь Одинцов	PCK
12:00-12:30		Перерыв на кофе и общение			
12:30-14:00	2-309	Пакет инструментов для разработчиков Intel® Parallel Studio XE – обзор, примеры использования	Для программистов Уровень: начинающие	Дмитрий Сивков	Intel
	Конференц-зал ИВМиМГ СО РАН	Основы переноса пакетов для суперкомпьютерных вычислений на новые архитектуры	Для программистов Уровень: средний	Дмитрий Куц	Intel
	3-346	Тренинг по решению задач молекулярной динамики с использованием вычислительных ресурсов ЦКП ССКЦ ИВМиМГ СО РАН	Для химиков Уровень: средний	Бобырь Александр	Intel
	Конференц-зал 2-233	Основы построения инфраструктуры современных суперкомпьютеров (охлаждение, электропитание, ...)	Обзорная лекция Уровень: начинающие	Игорь Одинцов	PCK



14:00-15:00		Перерыв и общение			
15:00-17:00	2-309	Использование Intel® Distribution for Python* для задач анализа данных, профилирование производительности	Для программистов Уровень: средний	Дмитрий Сивков	Intel
	Конференц-зал ИВМиМГ СО РАН	Обзор прикладных пакетов в области НРС, перенесенных на современные архитектуры	Для программистов Уровень: начинающие	Дмитрий Куц	Intel
	3-346	Тренинг по решению задач молекулярной динамики с использованием вычислительных ресурсов ЦКП ССКЦ ИВМиМГ СО РАН	Для химиков Уровень: средний	Бобырь Александр	Intel
17:00-18:00	Конференц-зал 2-233	Проблемно-ориентированный подход: от современных задач к железу и обратно	Для студентов Уровень: начинающие	Игорь Одинцов	РСК
		Экскурсия в ЦКП ССКЦ ИВМиМГ СО РАН. Машинный зал.		Организаторы	ИВМиМГ СО РАН

Организаторы оставляют за собой право вносить изменения в программу.