

**Расширенный семинар
«Использование персональных вычислительных средств
сверхвысокой производительности в фундаментальных
исследованиях планет и малых тел Солнечной системы, также
межпланетного пространства»
Таруса, 25-26 февраля 2010 года**

ПРОГРАММА СЕМИНАРА

25 февраля 2010, четверг

10:00	Отъезд от ИКИ РАН
12:00-13:00	Регистрация, размещение
13:00-13:50	Обед
14:30-16:00	Открытие семинара, заседание семинара: сессия 1
16:00-16:20	coffe break
16:20-17:00	Заседание семинара: сессия 2
17:00-17:10	coffe break
17:10-18:20	Заседание семинара: сессия 3
18:20-18:40	coffe break
18:40-19:40	Заседание семинара: сессия 4
20:00	Ужин

26 февраля 2010, пятница

9:00 - 9:50	Завтрак
10:00-12:10	Заседание семинара: сессия 5
12:10-12:35	coffe break
12:30-14:00	Круглый стол
14:00-15:00	Обед
15:30	Отъезд от здания гостиницы «Интеркосмос»

ЗАСЕДАНИЯ СЕМИНАРА

25 февраля 2010, четверг

Сессия №1, 14:30 -16:00, председатель Жижин М.Н.

14:30-14:40 – **Жижин М.Н.** (ИКИ РАН). Открытие, обсуждение общего плана работы

14:40-15:00 – **Петрукович А.А.**, **Малова Х.В.**, **Долгоносков М.** (ИКИ РАН). Вычислительные задачи физики плазмы

15:00-15:20 – **Мольков С.В.**, **Лутовинов А.А.**, **Гребенев С.А.**, **Арефьев В.А.** (ИКИ РАН). Российский центр научных данных международной космической обсерватории ИНТЕГРАЛ и будущие проекты SRG и MBN

15:20-15:40 – **Родин А.В.** (МФТИ, ИКИ РАН), **Мингалев И.В.** (ПГИ КНЦ РАН), **Бурлаков А.В.** (ИКИ РАН, МФТИ), **Евдокимова Н.А.** (ИКИ РАН, МФТИ), **Федорова А.А.** (ИКИ РАН). Численное моделирование общей циркуляции планетных атмосфер

15:40-16:00 – **Говоров А.В.** (ИКИ РАН). Некоторые аспекты фотограмметрической обработки изображений.

Сессия №2, 16:20 -17:00, председатель Назаров В.Н.

16:20-17:00 – **Костров В.О.**, **Абатуров К.В.** (Kraftway). Решения Kraftway для персональных вычислений

Сессия №3, 17:10 -18:20, председатель Петрукович А.А.

17:10-18:20 – **Конягин Д.Б.**, **Перепёлкин Е.Е.** (NVIDIA). Персональный суперкомпьютер на базе графического чипа Tesla – платформа, использующая вычислительные мощности GPU; Среда программирования CUDA, архитектура GPU, особенности разработки и программирования.

Сессия №4, 18:40 -19:40, председатель Родин А.В.

18:40-19:40 – **Перепелкин Е.Е.** (NVIDIA). Презентации и демонстрации по историям применения технологии

26 февраля 2010, пятница

Сессия №5, 10:00 -12:00, председатель Костров В.О.

10:00-10:40 – **КОВЫЛОВ С.В.** (Kraftway). Компетенция Kraftway в области разработки высокопроизводительных систем

10:40-12:10 – Демонстрация использования персональных суперкомпьютеров

Сессия №6, 12:30 -14:00, председатель Жижин М.Н.

12:30-14:00 – Круглый стол