

Robert A.Heinlein Flight into the Future final project presentations
Конкурс «Полет в Будущее» памяти Р.Хайнлайна: финальная
презентация проектов

Day 1: July 24, 2006 * * * День 1: 24 июля 2006 г.

10.00-10.20

Opening Ceremony / Церемония открытия

10.30-10.55

ECOLOGICALLY CLEAN SPACECRAFT OF INCREASED SAFETY

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЙ КОСМИЧЕСКИЙ КОРАБЛЬ ПОВЫШЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Maria Galyashinskaya, Evgeny Glushach

Мария Галяшинская, Евгений Глушач

10.55-11.20

A GREATER VIABILITY OF SPACE TRAVEL BY THE LUNAR GENERATION OF OXYGEN VIA THE FFC-CAMBRIDGE PROCESS

ПРОИЗВОДСТВО КИСЛОРОДА НА ЛУНЕ ПОСРЕДСТВОМ ПРОЦЕССА FFC-CANBRIDGE: ПУТЬ К БОЛЕЕ РЕАЛЬНЫМ КОСМИЧЕСКИМ ПУТЕШЕСТВИЯМ

Kamal Tripuraneni

Камал Трипуранени

11.20-11.45

SPACE TRANSPORTATION SYSTEM OF ELECTROMAGNETIC LAUNCH

КОСМИЧЕСКИЙ ТРАНСПОРТНЫЙ КОМПЛЕКС ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ЗАПУСКА

Andrey Fionov

Андрей Фионов

11.45-12.00

Coffee Break / Перерыв на кофе

12.05-12.30

HIGH-ALTITUDE LAUNCH

ВЫСОТНЫЙ СТАРТ

Alexander Chernichkin, Arkady Shlyadinskii

Александр Черничкин, Аркадий Шлядинский

12.30-12.55

NEW AEROBRAKING MISSION FOR MARS ATMOSPHERE

НОВЫЙ ПОЛЕТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЭРОДИНАМИЧЕСКОГО ТОРМОЖЕНИЯ В АТМОСФЕРЕ МАРСА

Marco Castelli

Марко Кастелли

12.55-13.20

**PILGRIM INTERNATIONAL MARS EXPEDITION PROJECT
ПРОЕКТ МЕЖДУНАРОДНОЙ ПИЛОТИРУЕМОЙ ЭКСПЕДИЦИИ НА МАРС «ПИЛИГРИМ»**

Lepnid Burylov
Леонид Бурьлов

14.00-15.30

Lunch / Обед

15.50-16.15

**GALEON SPACE SYSTEM
КОСМИЧЕСКАЯ СИСТЕМА «ГАЛЕОН»**

Roman Chursin, Anna Chursina
Роман Чурсин, Анна Чурсина

16.15-16.40

**RESEARCH AND EDUCATIONAL SATELLITE FOR THE HIGH ATMOSPHERE DENSITY
RESEARCH
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СПУТНИК ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПЛОТНОСТИ ВЕРХНЕЙ
АТМОСФЕРЫ**

Andrey Kramlikh, Elisey Boltov
Андрей Крамлих, Елисей Болтов

16.40-17.05

**REUSABLE AEROSPACE TRANSPORTATION SYSTEM PROJECT
ПРОЕКТ МНОГОРАЗОВОЙ ВОЗДУШНО-КОСМИЧЕСКОЙ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ**

Ilya Stepanov, Vyacheslav Gavrilov, Viktor Onischenko
Илья Степанов, Вячеслав Гаврилов, Виктор Онищенко

17.05-17.30

**EARTH-MOON-EARTH INTERORBITAL TUG
МЕЖОРБИТАЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТНЫЙ БУКСИР ЗЕМЛЯ-ЛУНА-ЗЕМЛЯ**

Sergey Zelenskiy
Сергей Зеленский

Robert A.Heinlein Flight into the Future final project presentations
Конкурс «Полет в Будущее» памяти Р.Хайнлайна: финальная
презентация проектов

Day 2: July 25, 2006 * * * День 2: 25 июля 2006 г.

10.00-10.25

LONG-TERM INTERNATIONAL RESEARCH PLATFORM BASED ON SPACESUIT
ДОЛГОСРОЧНАЯ ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНАЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПЛАТФОРМА НА
БАЗЕ СКАФАНДРА С ВЫРАБОТАННЫМ РЕСУРСОМ

Sergey Samoilenko
Сергей Самойленко

10.25-10.50

SPACE-ROCKET SYSTEM OF THE EARTH PROTECTION AGAINST ASTEROIDS
РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ЗЕМЛИ ОТ АСТЕРОИДОВ

Anna Spivak, Anatoly Gordienko
Анна Спивак, Анатолий Гордиенко

10.50-11.15

DEVELOPMENT OF THE ADVANCED INNOVATIVE EDUCATIONAL TECHNOLOGIES BASED
ON THE REMOTE LABORATORY FACILITIES
РАЗРАБОТКА ПЕРСПЕКТИВНЫХ ИННОВАЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УДАЛЁННЫХ ЛАБОРАТОРНЫХ УСТАНОВОК

Konstantin Lezhnin, Marina Nazarova, Anna Trushlyakova
Константин Лежнин, Марина Назарова, Анна Трушлякова

11.15-11.40

DESIGN OF THE EMERGENCY DESCENT VEHICLE WITH INFLATABLE THERMAL SHIELD
РАЗРАБОТКА АВАРИЙНОГО СПУСКАЕМОГО АППАРАТА С НАДУВНЫМ
ТЕПЛОЗАЩИТНЫМ ЭКРАНОМ

Andrey Netelev
Андрей Нетелев

11.45-12.00

Coffee Break / Перерыв на кофе

12.30-12.55

SPACE MATERIAL SCIENCE AND MANUFACTURING SYSTEM
КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАТЕРИАЛОВ С
УНИКАЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ

Andrey Lobykin
Андрей Лобыкин

12.55-13.20

**SPACE TECHNOLOGY VEHICLE BASED ON PROGRESS SPACECRAFT
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОСМИЧЕСКИЙ КОРАБЛЬ НА БАЗЕ ТРАНСПОРТНОГО ГРУЗОВОГО
КОРАБЛЯ «ПРОГРЕСС»**

Alexander Lubnin
Александр Лубнин

14.00-15.30

Lunch / Обед

15.50-16.15

**MULTILAYER PROTECTIVE SHIELD AGAINST COSMIC RADIATION
МНОГОСЛОЙНЫЙ ЗАЩИТНЫЙ ПРОТИВОРАДИАЦИОННЫЙ ЭКРАН**

Giorgi Lobzhanidze
Гиоргий Лобжанидзе

16.15-16.40

**POTENTIALLY DANGEROUS NEAR EARTH OBJECTS PREVENTION SEQUENCE
MECHANISMS
МЕХАНИЗМЫ БОРЬБЫ С ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫМИ КОСМИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ**

Rohan Sahani
Рохан Сахани

16.40-17.05

**RESEARCH ON SPACE TOURISM SYSTEMOLOGY
КОСМИЧЕСКИЙ ТУРИЗМ С ПОЗИЦИЙ СИСТЕМНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ**

Anna Popova
Анна Попова

17.05-17.30

**CLIMATE AND ATMOSPHERIC MONITORING INSTRUMENT
ПРИБОР ДЛЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ И АТМОСФЕРНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ**

V.Anbarasan, R.Ravivarman
В.Анбарасан, Р.Равиварман