

# Second Specialized International Symposium “SPACE & SECURITY OF HUMANITY”

(Riga, Latvia, July 5-9,2010)

## Symposium's Purpose

The involvement of scientists and professionals to discuss topical issues of space exploration and use space technology for global security, political, legal, organizational and technical aspects of IGMASS project implementation, prospects for expanding the range of its member states

## Main Directions

### I. Contemporary Space Exploration Strategy and Security

- ✓ *Regional ecological issues, freightage security, role of advanced space technologies in reducing the natural and technogenic risks and threats*
- ✓ *Disaster management and prevention of dramatic consequences of global natural phenomena and man-caused events of the Modern Age*
- ✓ *Philosophical aspects of contemporary space exploration*

#### Co-Chairmen

- Prof. Igor V. Kabashkin**, President, Transport and Telecommunication Institute, member of Technical Committee on Transport, European Commission on Cooperation in the Field of Scientific and Technical Research, Latvia

- 
- 

### II. International Global Monitoring Aerospace System (IGMASS) Conception

- ✓ *Purposes of creation, main tasks, principles of IGMASS creation, system management, aerospace monitoring data acquisition, compilation and acceptance; economical aspects of the IGMASS's creation, development and utilization, role of IAA activities in field of IGMASS creation;*
- ✓ *Methods, technologies and facilities for forecasting of natural phenomena (earthquakes, tsunamis, volcano eruptions, flooding, billows etc.) and predicting of emergency situations and technogenic casualties; environmental, ecological monitoring of the Earth's surface and circum-terrestrial space by using RSC technologies, aerospace monitoring data collecting, computer handling, multi-dimensional interpretation and processing;*
- ✓ *Political, juridical, organizing and financial aspects of the IGMASS creation and using*

#### Co-Chairmen

- 
- 

III. Prospects of Unified Informational Space Creation by using on the space-based navigational and telecommunication resources for the global humanitarian issues (*sufficient warning about planetary threats in space and from outer space; cultural values saving, literacy spreading, rescue medicine and healthcare, freedom of informational exchanges, development of distant education international institutions, expert's training in the fields of global aerospace monitoring, tele-medicine etc.*);

#### Co-Chairmen

- 
-

**Второй международный специализированный симпозиум**  
**"Космос и глобальная безопасность человечества"**  
**Рига, Латвия, 5-9 июля 2010 года**

**Цель проведения Симпозиума**

Привлечение учёных и профессионалов к обсуждению актуальных вопросов освоения космоса и использования космических технологий в интересах обеспечения глобальной безопасности, политических, правовых, организационных и технических аспектов реализации Проекта МАКСМ, перспектив расширения круга его государств-участников

**Повестка дня (проблематика) Симпозиума**

**Секция 1. Современная стратегия освоения космоса и безопасность** (социально-философские аспекты современного освоения космоса, его долгосрочные цели, исходя из интересов глобальной безопасности; региональные проблемы: экология, безопасность грузоперевозок; роль перспективных космических технологий в снижении природных и техногенных угроз и рисков в регионах)

*Руководители:*

проф. И.В.Кабашкин, президент Рижского института транспорта и связи (Латвия);

**Секция 2. Концепция МАКСМ** (цели, задачи, требования, облик, структура; методы, технологии и средства прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; политический, правовой, организационный, финансовый и технический аспекты создания и использования системы)

*Руководители:*

**Секция 3. Перспективы формирования единого информационного пространства безопасности с использованием космических навигационно-телекоммуникационных ресурсов** (эффективное предупреждение о планетарных угрозах в космосе и из космоса, поддержание экологии космоса, решение гуманитарных проблем: сохранение культурных ценностей, ликвидация неграмотности, дистанционное обучение, подготовка специалистов в области космической деятельности и прикладного использования её результатов, медицина катастроф и т.п.)

*Руководители:*

## Symposium's Meetings

### Consistent Meetings of the International Committee on the IGMASS Implementation (ICPI) :

- ✓ *ICPI Managing body creation*
- ✓ *Elections of ICPI Governing Body Members*
- ✓ *ICPI Priority Missions, ways of realization, administrative, political and financial recourses*

#### Co-Chairmen

- ☐ **Dr. Jean-Michel Contant**, Secretary General, International Academy of Astronautics (IAA), France
- ☐ **Prof. Valery A. Menshikov**, Member of IAA Board of Trustees, IGMASS Project Manager from IAA, Russia

### Meetings of the IAA Working Group on Disaster Management/Natural Hazards

#### Co-Chairmen

- ☐ **Dr. Ranganath R. Navalgund**, Chair, IAA Working Group on Disaster Management/Natural Hazard, Director, Space Applications Centre/ISRO, Jodhpur Tekra, Ahmedabad, India
- ☐ **Prof. Valery A. Menshikov**, Member of IAA Board of Trustees, IGMASS Project Manager from IAA, Russia



## Заседания Симпозиума

### Заседания «Международного общественного Комитета по реализации Проекта МАКСМ»

*Руководители:*

- Ж.М.Контан, президент МАА (Франция);*
- проф.В.А.Меньшиков, член попечительского совета МАА, руководитель Проекта МАКСМ от МАА (Россия)*

### Заседания Рабочей группы МАА: «Ликвидация последствий стихийных бедствий/природные катастрофы» (в рамках подготовки к саммиту руководителей космических агентств, Вашингтон, США, 7 ноября 2010 г.)

*Руководители:*

- д-р Р.Р.Навалгунд, председатель рабочей группы, директор центра прикладной космонавтики, ИСРО (Индия)*
- проф.В.А.Меньшиков, член попечительского совета МАА, руководитель Проекта МАКСМ от МАА (Россия)*



# Symposium's Programme

## July 5, Monday

09.00-10.00	Registration of Symposium's delegates
10.00-11.00	Symposium's Inauguration Ceremony with the participation of Honorable Guests
11.00-13.00	Plenary Session
13.00-14.00	Lunch Break
14.00-16.00	Technical Sessions, IPCI Consistent Meeting
16.00-16.30	Coffee Break
16.30-18.00	Technical Sessions, IAA Working Group Meeting
18.00-18.30	Press Briefing
19.00-21.00	Welcome Reception



## July 6, Tuesday

09.00-10.30	Technical Sessions, IAA Working Group Meeting
10.30-11.00	Coffee Break
11.00-12.30	Technical Sessions, IPCI Consistent Meeting
12.30-13.30	Lunch Break
13.30-15.00	Technical Sessions, IAA Working Group Meeting
15.00	Guided tour on Old Riga (historical sights)



## July 7, Wednesday

09.00-10.30	Technical Sessions
10.30-11.00	Coffee Break
11.00-12.30	Technical Sessions, IAA Working Group Meeting; IPCI Meeting
12.45-13.30	Conclusion Plenary Session (adoption of main Symposium's documents) Spreading of Honorable Awards of IAA and RACTs. Introducing of new-elected members and Corresponding members of IAA and RACTs.
13.30-15.00	Conclusion Glass of Wine

## July 8-9, Thursday-Friday\*\*

In framework of separate Stockholm programme Voyage Seminar "MNT & Joint Space Projects" on a board of ferry craft "FESTIVAL" ( scientific and cultural events, open discussions etc.\*)



\*\* In the framework of separate programme

\* will be refined further

**Important Note: The Symposium Programme mentioned below is changeable. Follow Organizing Committee guidance, please**

# Программа Симпозиума

5 июля, понедельник



09.00-10.00	Регистрация делегатов Симпозиума
10.00-11.00	Торжественная церемония открытия Симпозиума с участием почётных гостей
11.00-13.00	Пленарное заседание
13.00-14.00	Перерыв на обед
14.00-16.00	Секционные заседания (заседание «Международного общественного комитета по реализации проекта МАКСМ»)
16.00-16.30	Перерыв на кофе и чай
16.30-18.00	Секционные заседания (заседание рабочей группы МАА «Ликвидация последствий стихийных бедствий/природные катастрофы»)
18.00-18.30	Пресс-брифинг
18.30-21.00	Ужин по случаю начала Симпозиума



6 июля, вторник

09.00-10.30	Секционные заседания (заседание рабочей группы МАА «Ликвидация последствий стихийных бедствий/природные катастрофы»)
10.30-11.00	Перерыв на кофе и чай
11.00-12.30	Секционные заседания (заседание «Международного общественного комитета по реализации проекта МАКСМ»)
12.30-13.30	Перерыв на обед
13.30-15.00	Секционные заседания (заседание рабочей группы МАА «Ликвидация последствий стихийных бедствий/природные катастрофы»)

15.00 Обзорная экскурсия «Старая Рига»

7 июля, среда

09.00-10.30	Секционные заседания
10.30-11.00	Перерыв на кофе и чай
11.00-12.30	Секционные заседания (заседания рабочей группы МАА «Ликвидация последствий стихийных бедствий/природные катастрофы» и «Международного общественного комитета по реализации проекта МАКСМ»)
12.45-13.30	Заключительное пленарное заседание (принятие основных документов Симпозиума, вручение почётных наград и представление новых членов РАКЦ и МАА.
13.30-15.00	Фуршет по случаю закрытия Симпозиума



8-9 июля, четверг-пятница\*

\* В рамках отдельной программы Выездной семинар «Микро/нано технологии и совместные космические проекты на борту парома «Фестиваль» ( научные и культурные мероприятия в Стокгольме\*\*)

Внимание: в Программе возможны изменения. Поддерживайте контакт с Оргкомитетом Симпозиума.

\*\* Будут уточнены дополнительно