



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Седьмая рамочная программа научно- технологического развития ЕС

Транспорт (включая авионавтику)

Проскурякова Л.Н.
НКТ «Партнерство», НИУ ВШЭ





НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Транспорт, включая авионавтику, РП 2012 г. (1)

Комплексный подход к транспортным системам: взаимосвязь транспортных средств, сетей и инфраструктуры, пользование транспортными услугами. Конкурсы РП 2012-13 гг. разделены на:

7.1. AERONAUTICS and AIR TRANSPORT (AAT)

7.2. SUSTAINABLE SURFACE TRANSPORT (SST) including the 'European Green Cars Initiative'

7.3. HORIZONTAL ACTIVITIES for the implementation of the TRANSPORT PROGRAMME (TPT)

7.4. GALILEO (2013 г.)

+ междисциплинарные: *Biofuels for aviation, Innovative materials for road vehicles, The Ocean of Tomorrow (вклад ЕС - до 600 000 евро)*

Приоритеты РП 2012: эко-инновации, безопасная и простая мобильность, конкурентоспособность благодаря инновациям



7.1. AERONAUTICS and AIR TRANSPORT (AAT)

Фокус на инновации. Конкурсы соответствуют различным уровням технологической готовности: будущие технологии (Level 0 – новый элемент FP7-AAT), **изыскательские разработки (Level 1, up to EUR5 mln)**, технологическая интеграция, демонстрационная деятельность и первичная апробация (Level 2 EUR5 - 30 mln) и апробация в условиях эксплуатации (Level 3: 'Clean Sky' и SESAR – not in 2012).

L1 – flexibility, only part of a topic and/or combining several topics; a large part of the funds (section III.1.1, CP-FP)

Присутствие различных организаций, в т.ч. организаций частного сектора, в консорциумах



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

7.2. SUSTAINABLE SURFACE TRANSPORT (SST) including the 'European Green Cars Initiative'

- **Implementing research through the 'European Green Cars Initiative' Private-Public Partnership** (electric vehicles for road transport, research for heavy duty vehicles, roadmaps adopted by the Industrial Advisory Group of the PPP)
- **Increasing Railway** capacity (2000-2020: increase overall rail transport demand by 40% for passengers and 70% for freight compared)
- **Improving the efficiency of Waterborne transport**
- **Ensuring sustainable urban mobility**
- **Improving surface transport through Intelligent Transport Systems**



Международное сотрудничество в РП 2012 г. (1)

- Все конкурсы открыты для участия организаций из третьих стран
- Принципы включения межд. партнеров: привлекательность рынка; возможности доступа и приобретения научных знаний и технологий, комплиментарных европейским; совместный поиск ответов на глобальные вызовы (например, изменение климата); развитие международных стандартов и глобальных систем или поиск ответов на региональные проблемы, стоящие перед третьими странами
- В отдельных направлениях подчеркнута роль партнеров из Канады, Китая, России, Японии и др. стран. Например, скоординированный конкурс с Японией в РП 2012 г. основан на успешном опыте аналогичных конкурсов с Китаем и Россией в 2010 г.



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Международное сотрудничество в РП 2012 г. (2)

Тема	Целевой регион/ страна
Area 7.1.3.3. Aircraft safety	ICPC and/or other third countries
Area 7.1.3.4. Operational safety	ICPC and/or other third countries
AAT.2012.3.5-1. Integrated approach to safe flights under icing conditions	ICPC and/or other third countries (e.g. North America)
SST.2012.2.5-2. Europe to Asia: Rail research collaboration	Europe-Asia route countries, including those with a joint border to EU Eastern border as well as Russia and China



Международное сотрудничество в РП 2012 г. (3)

Тема	Целевой регион/ страна
SST.2012.3.1-3. Take-up of transport innovation in urban and regional transport	Accession countries and neighbourhood countries
SST.2012.3.2-1. Coordinating innovation for efficient bus systems in the urban environment	Accession countries, neighbourhood countries and ICPC
SST.2012.4.1-2. Safety of ships in Arctic conditions	Arctic States, including Canada, USA and Russia
TPT.2012.2-2. Reduction of the vulnerability of the European Transport System to extreme weather events and natural disasters	ICPC and/or other third countries (e.g. USA, Japan)



Некоторые конкурсы по направлению «Транспорт (включая авионавтику)», 2012 г. (1)

Название темы, направление (с 20.07 до 01.12.2011)	Схема
AAT.2012.1.1-1. Flight physics ACTIVITY 7.1.1. THE GREENING OF AIR TRANSPORT	CP-FP/ CSA-CA
AAT.2012.1.3-2. Airports ACTIVITY 7.1.1. THE GREENING OF AIR TRANSPORT	CP-FP/ CSA-CA
SST.2012.2.5-2. Europe to Asia: Rail research collaboration ACTIVITY 7.2.2 ENCOURAGING MODAL SHIFT AND DECONGESTING TRANSPORT CORRIDORS	CSA-CA
SST.2012.3.1-3. Take-up of transport innovation in urban and regional transport ACTIVITY 7.2.3. ENSURING SUSTAINABLE URBAN MOBILITY	CSA-CA



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Некоторые конкурсы по направлению «Транспорт (включая авионавигацию)», 2012 г. (2)

Название темы, направление (с 20.07 до 01.12.2011)	Схема
SST.2012.3.2-1. Coordinating innovation for efficient bus systems in the urban environment ACTIVITY 7.2.3.	CSA-CA
SST.2012.4.1-2. Safety of ships in Arctic conditions ACTIVITY 7.2.4. IMPROVING SAFETY AND SECURITY	CSA-CA
TPT.2012.2-2. Reduction of the vulnerability of the European Transport System to extreme weather events and natural disasters ACTIVITY 2. INTEGRATION OF TRANSPORT MODES AND CROSS-CUTTING RESEARCH	CSA-CA



Дополнительная информация

<http://ec.europa.eu/fp7calls> - новый портал для участников 7РП (конкурсы 7РП)

http://cordis.europa.eu/fp7/wp-2012_en.html - рабочие программы 2012 г. на сайте CORDIS

<https://www.archimedes.ee/incontact/topics> - база данных специальных проектов международного сотрудничества, направленных на третьи страны

<http://fp7.hse.ru/inco> - сайт НКТ «Партнерство», НИУ ВШЭ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Спасибо за внимание!

101000, Россия, Москва, Мясницкая ул., д. 20

Тел.: (495) 628-3106, факс: (495) 625-0367

iproskuryakova@hse.ru

www.hse.ru