

Демидюк Ф.П.

## ОБЩАЯ КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О РАМОЧНЫХ ПРОГРАММАХ ЕС

**FP7 – РЕАЛЬНЫЙ ПУТЬ ИНТЕГРАЦИИ УЧЕНЫХ УКРАИНСКИХ НИИ, ВУЗОВ, НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ИННОВАЦИОННО-ВНЕДРЕНЧЕСКИХ МАЛЫХ И СРЕДНИХ ПРЕДПРИЯТИЙ В ЕВРОПЕЙСКОЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ ПРОСТРАНСТВО**  
(Информационно-практическое пособие)



### ЕВРОПЕЙСКАЯ КОМИССИЯ FP7 - СЕДЬМАЯ РАМОЧНАЯ ПРОГРАММА ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА ПО НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ РАЗВИТИЮ И ДЕМОНСТРАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (2007 – 2013 гг.)

#### 1. Кратко о рамочных программах (FP) Европейского Союза.

22 декабря 2006г. стартовала очередная, на этот раз семилетняя (2007 - 2013гг.), *Седьмая Рамочная Программа\** научно-технологического развития и демонстрационной деятельности Европейского Союза (FP7), подготовленная Главным Директоратом (Министерством) по науке и технологиям Европейской Комиссии (правительства ЕС). Ее консолидированный утвержденный Европейским Парламентом бюджет составляет **50,521 млрд. евро** (для сравнения: бюджет 6-й Рамочной Программы - FP6 на пятилетний период 2002-2006гг. составил всего 17,5 млрд. евро).

*\*Примечание:* Термин «Рамочная Программа» (**F**ramework **P**rogram – **FP**), обозначающий комплексную единую систему финансирования Европейской Комиссией (правительством Европейского Союза) скоординированных общеевропейских актуальных научных исследований в пределах определенного периода (рамок), был рекомендован для применения и утвержден на Римской Встрече на высшем уровне ведущих европейских стран в 1983г. «Рамочная программа» - основной инструмент Европейского Союза в финансировании научно-исследовательских работ как предусмотрено Соглашением об образовании Европейского Сообщества (часть 3, параграф XVIII, статья 166, стр.114. Брюссель, Бельгия, 1984г.). С 1984г. было профинансировано и реализовано 6 таких рамочных программ.

#### Динамика финансирования Европейской Комиссией Рамочных Программ за все года их реализации

FP1	FP2	FP3	FP4	FP5	FP6	FP7
4 года	5 лет	5 лет	5 лет	5 лет	5 лет	7 лет
1984-1987гг.	1987-1991гг.	1990-1994гг.	1994-1998гг.	1998-2002гг.	2002-2006гг.	2007-2013гг.
<b>3,3 млрд. €</b>	<b>4,4 млрд. €</b>	<b>6,6 млрд. €</b>	<b>13,2 млрд. €</b>	<b>14,9 млрд. €</b>	<b>17,5 млрд. €</b>	<b>50,521 млрд. €</b>

## **НЕКОТОРЫЕ ИТОГИ**

### ***участия Украины и других стран ННГ в Шестой Рамочной Программе ЕС по научным исследованиям и технологическому развитию (FP6: 2001 - 2006гг.), а также в конкурсах Программы ИНТАС.***

Исходя из результатов участия Украины и других стран СНГ в Шестой Рамочной Программе ЕС по исследованиям и развитию (FP6), а также в конкурсах Программы ИНТАС (Международной Ассоциации по развитию сотрудничества с научными работниками Новых Независимых Государств бывшего Советского Союза), Украина среди «третьих» стран занимает второе место после России.

Отдельное внимание следует обратить на конкурсы FP6, которые были непосредственно направлены на «третьи» страны, или участие «третьих» стран в которых поощрялось. Это прежде всего конкурсы INCO (**I**nternational **C**ooperation – Международное Сотрудничество) и Специальный конкурс по участию «третьих» стран в FP6.

#### **Участие Украины в конкурсах INCO:**

Россия и другие Новые Независимые Государства (ННГ) занимают последние места по результатам участия в конкурсах INCO среди других «третьих» стран относительно количества контрактов, числа участников (исключение - Латинская Америка – она занимает самое последнее место) и объема освоенного финансирования, предоставленного со стороны ЕС.

Однако, необходимо отметить, что низкий уровень участия ученых из России и других ННГ в конкурсах INCO и в других конкурсах FP6 обусловлен существованием Программы ИНТАС и особенностями ее деятельности, которая направлена на развитие сотрудничества между европейскими государствами и ННГ.

По результатам участия в конкурсах INCO Украина занимает 2-е место после России: 11 украинских научно-исследовательских команд принимали участие в выполнении 10 совместных проектов (подписано 10 контрактов на общую сумму 740 523 евро, выделенных Европейской Комиссией, которая профинансировала участие именно украинских участников).

Для сравнения: 26 контрактов было подписано с 68-ю организациями России на общую сумму 4 907 997 евро; 5 контрактов было подписано с 9-ю организациями Узбекистана с общим объемом финансирования со стороны ЕС – 584 517 евро.

Доля участия в конкурсах INCO России среди ННГ относительно количества подписанных контрактов, числа участников и объема финансирования со стороны ЕС составляет 67,6%. Украина, Узбекистан и Казахстан занимают второе, третье и четвертое места и их доли соответственно составляют – 10,2%, 8,1% та 4,7%.

#### **Участие Украины в Специальном конкурсе по участию «третьих» стран в FP6**

Это специфический конкурс Европейской Комиссии (ЕК), который имел своей целью содействие участию партнёров из «третьих» стран в проектах, для которых контракты с ЕС уже подписаны или находятся в стадии обсуждения. Предложения относительно расширения количества участников за счёт новых партнеров из «третьих» стран вносилось координатором проекта (для которого контракт с ЕС уже подписан или находится в стадии обсуждения) от имени всего консорциума, вместе с новыми партнёрами из «третьих» стран. Этот конкурс проходил в период с 15 февраля по 16 мая 2006 года.

От Украины на этот конкурс было подано 25 заявок на общую сумму финансирования со стороны ЕС - 2 400 103 евро. Для сравнения: от России было подано 68 предложений с общим объемом финансирования со стороны ЕС - 8 006 108 евро. Третье место по количеству поданных предложений занимает Беларусь – 8 предложений с общим объёмом финансирования со стороны ЕС - 873 694 евро.

### **Участие Украины в конкурсах ИНТАС**

Одной из возможностей для украинских учёных принять участие в европейских научных программах являлись конкурсы программы ИНТАС. Деятельность ИНТАС была направлена непосредственно на укрепление и активизацию сотрудничества учёных ННГ с учёными стран ЕС.

Украинские учёные начали принимать участие в конкурсах ИНТАС с 1992 года. За это время ИНТАСом было профинансировано 3 118 проектов на общую сумму в 197 203 546 евро. ИНТАСом было поддержано 849 проектов с участием 1 221 команд украинских учёных. Общий объем финансирования, которое получили украинские учёные за годы деятельности ИНТАСа составляет 20 126 626 евро – то есть, 10% от общего финансирования ИНТАС.

### **Некоторые итоги участия Украины в FP6**

В конце 2006 года Европейская Комиссия огласила некоторые предварительные результаты участия различных стран в FP6. Согласно этой информации украинские учёные относительно активно принимали участие в конкурсах проектов. На конец 2006 года было уже известно о 24-х поддержанных проектах, в которых принимали участие украинские организации-соисполнители, в том числе Национальный Научный Центр «Институт почвоведения и агрохимии им. А.Н.Соколовского» УААН (г.Харьков) в рамках реализации проекта «Оценка знаний и компетенций по устойчивому сельскому хозяйству», координатор европейского научно-исследовательского консорциума - Центр международных агрономических исследований для развития (г.Монпелье, Франция).

## **2. Участие Украины в FP7.**

Участие научных учреждений и учёных Украины в FP7 как страны-участницы Программы Европейского Союза «Европейский Инструмент Соседства и Партнерства (ИЕСП)/The European Neighbourhood and Partnership Instrument (ENPI)» (2004-2008гг.) приветствовалась Европейской Комиссией, несмотря на то, что Украина не является страной-донором этой программы.

Таким образом в украинских профильных академически-научно-исследовательских и научно-исследовательских (НИИ) учреждениях появилась реальная возможность принять участие в качестве партнёров-соисполнителей в составе профильных европейских научно-исследовательских консорциумов в реализации проектных технических заданий, утвержденных Европейской Комиссией в рамках приоритетных направлений (специальных программ).

## **Пять Приоритетных Направлений FP7:**

**1-е** Приоритетное Направление «Сотрудничество» (совместные исследования). Его бюджет: 32,14 млрд. евро (64% от всего бюджета FP7).

**2-е** Приоритетное Направление «Идеи» (граничные исследования). Его бюджет: 7,510 млрд. евро (14,97%).

**3-е** Приоритетное Направление «Люди» (человеческий потенциал). Его бюджет: 4,750 млрд. евро (9,4%).

**4-е** Приоритетное Направление «Возможности» (научно-исследовательские возможности). Его бюджет: 4,097 млрд. евро (8,11%).

**5-е** Приоритетное Направление «Создание Европейского Совместного Исследовательского Центра» (неядерные исследования). Его бюджет: 1,751 млрд. евро (3,46%).

Как видно, самое значительное финансирование - 32,14 млрд. евро или 64% от всего бюджета FP7 выделяется Приоритетному Направлению «Сотрудничество» (совместные исследования).

В рамках Приоритетного Направления «Сотрудничество» Европейской Комиссией утверждено к финансированию

## **Десять (10) приоритетных тем:**

**Тема 1 «Здоровье»** (6,100 млрд евро или 12,6 % от общего бюджета FP7).

**Тема 2 «Продукты питания, сельское хозяйство, рыболовство и биотехнологии»** (1,935 млрд евро или 3,82 % от общего бюджета FP7).

**Тема 3 «Информационные и коммуникационные технологии»** (9,050 млрд евро или 17,91 % от общего бюджета FP7).

**Тема 4 «Нанонауки, нанотехнологии, материалы и новые технологии производства»** (3,475 млрд евро или 6,87 % от общего бюджета FP7).

**Тема 5 «Энергетика»** (2,350 млрд евро или 4,65 % от общего бюджета FP7).

**Тема 6 «Окружающая среда, включая изменение климата»** (1,890 млрд евро или 3,74 % от общего бюджета FP7).

**Тема 7 «Транспорт»** (включая «Аэронавтику»)» (4,160 млрд евро или 8,23 % от общего бюджета FP7).

**Тема 8 «Социо-экономические и гуманитарные науки»** (0,623 млрд евро или 1,23 % от общего бюджета FP7).

**Тема 9 «Космос»** (1,430 млрд евро или 2,82 % от общего бюджета FP7).

**Тема 10 «Безопасность»** (1,400 млрд евро или 2,76 % от общего бюджета FP7).

Как видно из вышеуказанного, наиболее близкой Харьковскому национальному университету радиозлектроники (ХНУРЭ) профильной научно-исследовательской темой являются Тема 3 «Информационные и коммуникационные технологии».