

## ЦЕНТРЫ ПРЕВОСХОДСТВА (Centers of excellence)

---

*«Превосходство не может быть дешевой...»*

*Э.М. Ремарк*

*«Тени в раю»*



Ни для кого не секрет, что для нашей страны существует острая необходимость развития своего научно-технического и экономического потенциала. Острота этой проблемы, в том числе, связана с тем, что темпы роста и структура сектора исследований и разработок не в полной мере отвечают потребностям системы обеспечения национальной безопасности. В последнее время государство действительно предпринимает определенные шаги для решения этой проблемы. В частности, широко известно, что уже несколько лет функционируют Федеральные целевые программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России» и «Научно-технологическая база России» (см. ста-

тью ФЦНТП), а в 2006 г. обнародована «Стратегия развития науки и инноваций в РФ» на период до 2015 г. Основной целью данной стратегии является формирование сектора исследований и разработок и эффективной инновационной системы, обеспечивающих технологическую модернизацию экономики и повышение ее конкурентоспособности на основе передовых технологий, а также превращение научного потенциала в один из основных ресурсов устойчивого экономического роста. В числе основных мер, которые будут приниматься для решения упомянутых задач, значится совершенствование системы Государственных научных центров Российской Федерации и стимулирование процессов формирования и развития «Центров превосходства». Финансирование системы «Центров превосходства», которое предполагается с 2007 г. проводить целиком из федерального бюджета, составит к 2010 г. от 2 до 10 млрд руб. в год и, постоянно увеличиваясь, в перспективе (к 2015 г.) составит порядка 20 млрд руб. в год.

Что же такое «Центры превосходства»? Это конкурентоспособные научно-исследовательские организации, обладающие, в частности, приборно-технологической базой мирового уровня и высококвалифицированным персоналом, которые могут обеспечить приоритет Российской Федерации по отдельным критическим технологиям. Центром превосходства может стать институт РАН, университет или отраслевой институт. При этом данное понятие ни в коей мере не связывают с каким-либо специальным статусом для организаций.

Откуда взялось такое название? Оказывается термин «Центры превосходства» является калькой с англоязычного выражения «Centre of excellence» и не вполне точно отражает его содержание. Более правильно было бы назвать его «Ведущим центром», «Центром передового опыта» или «Центром выдающегося мастерства». Но, как это часто бывает, далеко не всегда название соответствует сущности... Да и не это, в конце концов, самое главное.

Многие страны уже давно включились в соревнование за создание лучших инновационных систем и систем, способствующих развитию образования и науки. Это – официальная политика. Например, во Франции определены «Центры превосходства» национального уровня, в том числе аэрокосмический концерн Airbus. Государство активно поддерживает тех, кто участвует в его софинансировании, предоставляет кредиты и различные льготы. Создана система стимулирующих мер, направленных на развитие аэрокосмической отрасли. Зачем? Затем, что это дает Франции конкурентное преимущество в экономике.

Аналогичные мероприятия проводятся также в Финляндии, Эстонии и других странах. В 1995 г. Академия наук Финляндии запустила первые «Центры превосходства», представляющие со-

бой партнерские объединения самых сильных и успешных лабораторий страны, которые отбираются по итогам строгого конкурса. Статус «Центра превосходства» дается на 5 лет и считается в Финляндии очень престижным. Кроме того, научным структурам, которые его удостоены, предоставляется дополнительное финансирование. На эти деньги, как правило, запускаются самые неожиданные и рискованные проекты. На программу «Центров превосходства» Академия тратит около 15% своего бюджета. Сейчас в стране 44 таких центра, специализирующихся в самых разных областях – от физики низких температур до теологии.

Так что, как видите, идея отнюдь не нова и реализуется во многих странах. Подобный подход позволяет выбрать наиболее перспективные научные центры и в рамках их совместной работы при активной поддержке государства реализовывать различные исследовательские программы, в том числе работы по развитию нанотехнологий. Для России в рамках создания центров превосходства должна появиться своеобразная альтернатива небезызвестной Программы нанотехнологической инициативы США, которая была предложена еще в 2000 г. и находится с тех пор под патронажем президента.

#### *Интернет-ресурсы:*

1. [http://www.fips.ru/ruptoru/str\\_rf.htm](http://www.fips.ru/ruptoru/str_rf.htm) (стратегия развития науки и инноваций в РФ на период до 2015).
2. [http://www.airbus.com/en/corporate/people/centres\\_of\\_excellence/](http://www.airbus.com/en/corporate/people/centres_of_excellence/)