



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ
им. А.А. Харкевича Российской академии наук

Большой Каретный пер., д. 19, стр. 1, Москва, ГСП-4, 127994
Тел.: (495) 650-42-25. Факс: (495) 650-05-79. E-mail: director@iitp.ru
ОКПО: 02699464 ОГРН: 1037700064940 ИНН/КПП: 7707020131/770701001
<http://www.iitp.ru>

**Обращение коллектива молодых ученых ИППИ РАН
к Министерству образования и науки**

В ответ на объявление Министерства образования и науки о начале разработки и обсуждения моделей эффективной деятельности научных учреждений в современных условиях (<http://минобрнауки.рф/новости/3521>) коллектив молодых ученых и специалистов ИППИ РАН (<http://iitp.ru>), обращаясь к опыту научных институтов, работающих в области естественных наук, предлагает следующие *функциональные требования* к моделям деятельности научных институтов и иных научных учреждений (далее – научных институтов).

- 1. О деятельности научных институтов и критериях ее эффективности.** Деятельность научного института должна осуществляться по трем основным направлениям: проведение исследований с целью получения новых знаний; обучение студентов, аспирантов, инженеров и научных работников с целью воспроизводства высококвалифицированных кадров; создание академических startup-компаний с целью создания новых рабочих мест в наукоемких отраслях промышленности. Соотношение усилий по каждому направлению деятельности может быть разным в зависимости от области наук и состава лабораторий института. Критерии эффективности должны учитывать результаты по всем трем направлениям деятельности научных институтов.
- 2. О самоуправлении научных институтов.** Устав научного института должен содержать обязательные пункты, согласованные Академией наук, Министерством науки и образования и / или иным федеральным органом власти и, тем самым, обеспечивающие единство принципов организации научного пространства в стране. Руководство деятельностью института должно осуществляться Ученым советом, избранным всеобщим тайным голосованием научных сотрудников института. Должности директора и председателя Ученого совета института должны быть, вообще говоря, разделены: председатель Ученого совета должен выбираться всеобщим тайным голосованием и может являться, но не обязательно является, директором института.
- 3. О междисциплинарных коллективах, создаваемых под научную проблему.** Модель деятельности научного института должна предусматривать возможность создания междисциплинарных коллективов для работы над общей научной проблемой. Так как значительное число выдающихся результатов получено и предвидится в дальнейшем на стыке дисциплин, представляется целесообразным поощрять междисциплинарные и мультидисциплинарные исследования, как проводимые в рамках одного института, так и проводимые с участием нескольких институтов, в том числе в рамках международного сотрудничества.
- 4. О временных и постоянных научных группах.** Система временных и постоянных ставок в сочетании с системой базового и грантового финансирования должна, с одной стороны, давать возможность для развития научных групп, уже существующих в институтах, а, с другой – создавать условия

для мобильности студентов, аспирантов и научных сотрудников и возникновения новых научных групп. Например, основанием для создания временной научной группы может являться получение гранта, подразумевающего участие трех и более исполнителей. Основанием для создания постоянной научной группы в структуре института может являться успешное завершение временной группой двух или более грантовых проектов и защита участниками временной группы кандидатских или докторских диссертаций по теме этих проектов.

5. **О мобильности и нормативной базе расходования денежных средств.** Система финансирования научного института, в частности, нормативные статьи и объемы расходования денежных средств базового и грантового финансирования, должна давать возможность для активного взаимодействия научных групп, работающих в России и за рубежом, и проведения научных школ и конференций; приглашения и оплаты приезда ученых других научных организаций, в том числе, находящихся за пределами России, для участия в работе научных школ и исследовательском и образовательном процессах принимающего института; краткосрочных визитов / командировок научных сотрудников в исследовательские центры в России и за рубежом.
6. **Об образовательной функции научных институтов.** В научных институтах должна проводиться активная образовательная деятельность, формами которой могут быть академические университеты (по примеру Санкт-Петербургского академического университета); базовые кафедры вузов при научных институтах (по примеру «системы Физтеха»); лекционные и семинарские занятия в вузах и специализированных школах, проводимые научными сотрудниками институтов (примеров множество); аспирантура при научных институтах; участие научных сотрудников институтов в популяризации науки. Общение работающих ученых и студентов и аспирантов критически важно для подготовки кадров для науки и внедрения наукоемких технологий.
7. **Об академических startup-компаниях.** В научных институтах должны быть созданы среда и условия для создания точек роста академических startup-ов – компаний, использующих наукоемкие результаты фундаментальных исследований, проводимых в институте (fundamental research with the consideration of use), и ориентированных, в том числе, на экспорт своего продукта.

Чтобы реформа модели деятельности институтов была поддержана активно работающими научными группами, переходный процесс от существующих моделей функционирования институтов РАН к вновь утвержденным моделям должен быть выработан совместно с коллективами реформируемых институтов и обсуждаться публично и заблаговременно.

29.07.2013 г.

От имени коллектива молодых ученых
и специалистов ИППИ РАН
Председатель Совета молодых ученых
и специалистов ИППИ РАН
с.п.с. ИППИ РАН к.т.н. Д.С. Осипов
Член Совета молодых ученых РАН
с.п.с. ИППИ РАН к.т.н. А.А. Сафонов

