Ректор СПбГПУ А.И. Рудской принял участие в заседании Совета при Президенте по науке и образованию

20 декабря 2013 года состоялось заседание Совета при Президенте по науке и образованию, на котором обсуждались шаги по дальнейшему развитию фундаментальных научных исследований в России, вопросы реформирования академического сектора науки [1]

На заседании выступили А.А. Фурсенко – помощник Президента Российской Федерации (заместитель председателя Совета), А.А. Макаров – директор ФГБУН «Институт молекулярной биологии имени В.А. Энгельгардта» РАН, академик РАН, В.Е. Фортов - президент Российской академии наук (заместитель председателя Совета), Е.М. Примаков - академик РАН, А.В. Адрианов – заместитель председателя Дальневосточного отделения РАН, директор ФГБУН «Институт биологии моря имени А.В. Жирмунского» Дальневосточного отделения РАН, А.И. Рудской – ректор Санкт-Петербургского государственного политехнического университета, чл.-корр. РАН, М.В. Ковальчук – директор ФГБУ «НИЦ «Курчатовский институт», чл.-корр. РАН, В.А. Садовничий – вице-президент РАН, ректор ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», Е.Н. Каблов – генеральный директор ФГУП «Всероссийский институт авиационных материалов», академик РАН, Д.В.Ливанов – министр образования и науки Российской Федерации, М.М. Котюков – руководитель Федерального агентства научных организаций, Е.П. Велихов – академик-секретарь Отделения нанотехнологий и информационных технологий РАН, президент ФГБУ «НИЦ «Курчатовский институт»

Как отметил Президент Российской Федерации В.В. Путин, открывая заседание Совета, в этом году бюджетное финансирование научных исследований выросло, по этому показателю Россия – в первой десятке ведущих стран. Свыше половины научного оборудования – не старше 5 лет. В распоряжении ученых – 390 центров коллективного пользования. С 2000 по

2012 год доля молодых ученых (до 29 лет) увеличилась с 10,6% до 20,3%. В 2013 году была запущена долгосрочная программа фундаментальных научных исследований. До 2020 года на нее будет выделено 834 миллиарда рублей.

«Мощный импульс фундаментальной науке дают именно масштабные проекты с длительным горизонтом реализации», – заметил Президент. Вместе с тем, он отметил, что по всему спектру научной работы одинаково успешно действовать нельзя, необходимо четко определить приоритеты, на которых сконцентрировать основную часть государственных средств.

«Нам нужны объективные принципы отбора ключевых направлений фундаментальных исследований», – подчеркнул В.В. Путин. Нужно отталкиваться от конкурентных преимуществ, учитывать задачи социально-экономического развития и интересы обеспечения национальной безопасности.

Президент призвал усовершенствовать систему финансирования фундаментальных исследований. «Считаю, необходимо активнее внедрять грантовый механизм и при финансировании поисковых исследований, когда учёный в ходе работы над выбранной темой сам определяет перспективные направления дальнейших изысканий. <…> Рассчитываю, кстати, что недавно созданный Российский научный фонд активно проявит себя в этой работе вместе с Правительством Российской Федерации, вместе с Министерством [образования и науки]. Только в ближайшие три года через Фонд будет направлено почти 48 миллиардов рублей на развитие фундаментальной

российской науки».

Президент также подчеркнул, что расходы на науку в рамках Федеральных целевых программ должны сосредоточиться на поддержке прикладных исследований, на создании конкретных научных разработок.

На заседании совета прозвучало выступление ректора СПбГПУ А.И. Рудского, который обратил внимание на необходимость проведения анализа затрат каждой из государственных научных организаций и последующей корректировки государственного задания. «Целесообразно значительную часть средств на исследовательскую деятельность в рамках госзадания распределять на конкурсной основе. Кроме того, считаю чрезвычайно важным обеспечение адресного характера распределения финансирования. Для этого нужно осуществить переход от управления научными исследованиями с уровня организаций, который сегодня у нас существует, на уровень научных групп и отдельных учёных, но с мировым именем».

Также Рудской отметил еще одну из насущных задач – проведение независимой экспертизы научных проектов, которая должна проводиться «…как независимыми научными фондами, так и корпусом экспертов из Академии наук, конечно же, формирование которого – ещё одна из важных задач, насущных задач у нас сегодня».

Чрезвычайно важным вопросом является формирование эффективной научной команды, которая, по мнению А.И. Рудского, состоит из специалистов всех трех поколений, то есть от молодых сотрудников до мэтров науки, а драйвером развития выступают заказы от наукоёмкой и высокотехнологичной промышленности. «Далее формируются и выполняются проблемно-ориентированные фундаментальные и прикладные исследования, и одновременно адаптивно модернизируется учебный процесс с учётом современных достижений науки и технологий. Чрезвычайно важно, чтобы на каждом этапе существовала конкурентная среда, которая бы усиливалась по мере карьерного роста, и тем самым, чтобы в итоге в науке оставались наиболее перспективные исследования».

15 января 2014 года Владимир Путин подписал перечень поручений по итогам заседания Совета по науке и образованию[2], реализация которых будет способствовать совершенствованию механизма финансирования научных исследований, оптимизации системы формирования государственного задания на выполнение работ (оказание услуг) в сфере науки, кадровым изменениям – введение, при необходимости, в научных

организациях должности научного руководителя, развитию и сохранению структурной целостности РАН, а также повышению заработной платы отдельных категорий научных сотрудников.

Поручения Президента России были приняты к реализации. 29 января 2014 года Александр Хлунов, руководитель Российского научного фонда объявил о старте заявочной кампании[3]. Фонд будет поддерживать самостоятельные научные проекты фундаментального характера по девяти направлениям науки: математике, информатике и науке о системах; физике и науке о космосе; химии и науке о материалах; биологии и науке о жизни; фундаментальным исследованиям для медицины; сельскохозяйственным наукам; наукам о земле; гуманитарным и социальным наукам; инженерным наукам. Суммы грантов составят от 5 до 100 млн. рублей, срок реализации проектов – от 3 до 5 лет.

Примерно месяц будет дан ученым на подготовку заявок, а их экспертиза займёт порядка двух месяцев. Создается постоянно действующий экспертный совет, который будет решать судьбу многочисленных заявок. В него войдут около 60 человек, все действующие авторитетные ученые. К середине лета Российский научный фонд планирует полностью завершить заявочную кампанию и начать финансирование проектов.

Материал подготовлен Информационно-аналитическим форсайт-центром СПбГПУ

---

[1] Стенограмма Заседания Совета по науке и образованию Источник: Сайт Президента России - http://www.kremlin.ru/

20.12.2013| http://www.kremlin.ru/news/19865

[2] Перечень поручений по итогам заседания Совета по науке и образованию Источник: Сайт Президента России - http://www.kremlin.ru/

[3] Российский научный фонд объявил о старте заявочной кампании Источник: электронное издание «НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ РОССИИ — STRF.RU»

29.01.2014| http://strf.ru/catalog.aspx?CatalogId=225

Дата публикации: 2015.03.20

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям