

ВЕСТИ

# Вице-премьер и учёные поняли друг друга

Во время посещения новосибирского Академгородка заместитель председателя Правительства РФ Д.О. Rogozin принял участие в работе Президиума СО РАН.

Сначала председатель СО РАН академик А.Л. Асеев в своём докладе «О фундаментальных исследованиях и разработках Сибирского отделения РАН в интересах обороны и безопасности России» коротко рассказал гостю о деятельности институтов в этой сфере, обозначил основные блоки работы. Это движение летательных аппаратов на гиперзвуковых скоростях, технологии защиты от опасных заболеваний, сверхмощные электромагнитные излучения и лазерные системы, новые материалы, в том числе и выполненные с применением нанотехнологий, принципиально новая элементная база микро-, нано-, и оптоэлектроники, так называемые высокоэнергетические вещества, твёрдое топливо для ракет и ускорителей, гелиогеофизика (изучение процессов магнитосферы и ионосферы, слежение за космическими объектами) и т.д. Александр Леонидович назвал несколько разработок, уже принятых на вооружение, привёл конкретные примеры участия институтов Сибирского отделения в создании интегрированных оборонных систем.

Выступление Д.О. Rogozina перед учёными было лаконичным и конкретным. После обычных слов вежливого признания заслуг российской науки он перешёл к делу:

— Приоритетное развитие науки и технологий — это не только повышение качества жизни наших граждан, но и единственно верный путь к достижению приоритетов национальной безопасности страны. Именно об этом говорится в Основах политики РФ в области развития науки и технологий на период до 2020 года и дальнейшую перспективу, которые утвердил в январе текущего года президент Д.А. Медведев.

Но практика показала, подчеркнул он, что рассчитывать на законы рынка в чистом виде в инновационном развитии оборонно-промышленного комплекса — путь тупиковый, в этом деле необходима последовательная государственная политика. На сегодняшний день у нас есть основные тактико-технические требования к перспективным вооружениям, которые сформулировало Министерство обороны страны. Выполнение этой задачи потребует использование потенциала ведущих отраслей науки, которая была значительно ослаблена в 90-е годы.

Вместе с тем, без принятия безотлагательных мер в этой сфере мы рискуем углубить отставание по таким направлениям, как новые материалы, электронная компонентная база, системы наведения высокоточного оружия, лазерные системы, источники широкополосного электромагнитного излучения, гиперзвук и т.п.

В сложившихся условиях важнейшей задачей является программная организация фундаментальных исследований в интересах обороны и безопасности РФ, ориентированная на «упреждающую» подготовку научно-технологического потенциала, чтобы выйти на прикладные НИОКР мирового уровня по созданию новых средств вооружений и прорывных промышленных технологий.

В этой связи нужно утвердить проект государственной Программы фундаментальных и поисковых научных исследований в области обеспечения обороны и безопасности до 2015 года. Он разработан в Научно-

техническом совете Военно-промышленной комиссии при Правительстве РФ с участием РАН, высшей школы, головных организаций оборонной промышленности, генеральных конструкторов по важнейшим направлениям оборонной работы.

Далее Д.О. Rogozin остановился на методах государственного контроля за этой деятельностью.

— В мою бытность Постоянным представителем России при НАТО я периодически сталкивался с запросами в наш адрес по исследованиям и технологиям, проводимым в России, — сказал вице-премьер. — Понятно, что натовцы крайне заинтересованы подключить к своей работе наш интеллектуальный потенциал. В этой связи нужно подумать о создании в свою очередь системы изучения опыта НАТО.

Д.О. Rogozin привёл любопытные примеры открытых для всего мира исследований на базе учреждений НАТО. В связи с этим он предложил активнее использовать импорт не готовой продукции, а свежих «нелинейных» идей и научных знаний с Запада.

Возможно, это будет создание в ближайшем времени некой российской структуры, аналогичной Агентству перспективных оборонных исследований Минобороны США — DARPA. Вице-премьер подчеркнул, что сегодняшняя задача российской науки не только искать собственные пути решения технологических задач, не столько «догонять Запад», но и выиграть время и «срезать угол» в своих научно-технологических изысканиях.

В ответных выступлениях сибирских учёных содержались конкретные предложения по улучшению взаимодействия науки и практики ВПК. Академик С.Н. Багаев, в частности, подчеркнул необходимость усиления экспертной функции со стороны учреждений РАН. Он также остановился на перспективах развития лазерных систем, одного из немногих направлений, где приоритет российских учёных был очевиден, и сказал, что здесь просматривается очень много направлений для конкретных оборонных разработок.

Академик В.Н. Пармон предложил правительству смелее вводить в экспертные и наблюдательные советы представителей регионов, иначе порой складывается впечатление,



что «всё решается внутри Садового кольца».

Если мы говорим о повышении роли и эффективности российской науки в деле обороноспособности нашей страны, заметил академик Н.З. Ляхов, то нужно подумать о сокращении утечки за рубеж новых научных знаний, добытых здесь с неимоверным трудом. Вместе с каждым молодым российским учёным, уезжающим на работу в иные страны, уезжает и ценнейшая информация, накопленная в России.

— Мы подолгу уговариваем молодых ребят согласиться на допуск самой минимальной степени секретности, — сказал он, — потому что кроме уговоров у нас нет никаких стимулов. А молодёжь стремится поработать за границей совместно с зарубежными коллегами, опубликовать хорошие результаты и быстрее защитить диссертации. На Западе приняты гигантские доплаты за ограничение мобильности и информационного обмена специалистам, работающим по закрытым тематикам. Соответственно, и у нас на самом высоком государственном

уровне должны быть конституированы три стимула: деньги, жилище, карьера, — подчеркнул Н.З. Ляхов.

Закljučая встречу, председатель СО РАН академик А.Л. Асеев сказал:

— Мы услышали слова, которых давно ждали. Академия наук снова востребована для выполнения важнейших для Отечества задач.

Председатель СО РАН выразил также пожелание сибирских учёных скорейшего принятия Правительством РФ разработанной с участием Российской академии наук долгосрочной Программы фундаментальных исследований в интересах обороны страны, создания соответствующего федерального Фонда и предложил обсудить возможность формирования на базе институтов Сибирского отделения специальных проектных площадок и национального центра исследований для нужд обороны страны.

А. Надточий, «НВС»  
Фото В. Новикова



## Полпред СФО встретился с научной молодёжью

В Дни науки Полномочный представитель Президента РФ в Сибирском федеральном округе В.А. Толоконский встретился с молодыми учёными: студентами новосибирских университетов, представителями Совета научной молодежи СО РАН, сотрудниками предприятий, занимающихся научными разработками.

На встрече были обсуждены проблемы инновационного предпринимательства, поиск средств на исследования, госзаказ на инновации, усиление мер господдержки молодых кадров.

Открывая обсуждение, В.А. Толоконский напомнил, что события конца 80-х — начала 90-х годов привели к «провалу» в науке. В результате научных сотрудников и ученых среднего возраста практически нет, поэтому особая ответственность за будущее науки лежит на молодёжи. Еще несколько лет назад главными были инфраструктурные ограничения, сейчас эти проблемы если и не сняты полностью, то во многом решены: открыты технопарки и бизнес-инкубаторы, проводятся различ-

ные форумы и обучающие программы для инноваторов.

В ходе открытого диалога молодые учёные высказали свое видение основных проблем, с которыми сталкиваются в научной и исследовательской деятельности. По их мнению, главным препятствием остается недостаточный спрос на новации и технологические решения со стороны предприятий и государства, не хватает своего рода «банка заказов». Кроме того, в Новосибирске нет площадки, где бы студенты могли проводить исследования или тестировать разработки. Поэтому, по словам одного из участников, инноваторы и изобретатели поставлены в позицию «протискивания» и вынуждены «постоянно ломать

барьеры», чтобы добиться результата.

Молодые учёные предложили создать базу данных, где будут выставлены технические задания от организаций и госучреждений, проводить научно-практические окружные конференции для молодёжи, упростить процедуру создания малых инновационных предприятий, оказывать материальную поддержку талантливым студентам на уровне региона и вуза.

Полномочный представитель также рассказал молодым учёным, что в Правительстве РФ «внесены предложения по введению дополнительных стимулов для ускоренного развития Сибири и Дальнего Востока, которые предполагают использование новых механизмов привлечения инвесторов, со-

здание на территории округа зон с особыми налоговыми режимами, а также ряда социальных преференций для сохранения и закрепления населения». Среди них: «подъёмные» для тех, кто переедет в сибирские регионы, льготы при оформлении ипотеки, списание ипотечного кредита после определённого срока жизни и работы в Сибири, субсидирование перелётов, формирование госзаказа для региональных вузов и многое другое. Всё это, подчеркнул полпред, даст импульс к развитию науки и образования, усилению и обновлению мер господдержки.

По материалам  
Окружного информационного  
центра «Сибирь»