

# Достижения фундаментальной науки — на решение задач безопасности

10 июля в Президиуме СО РАН состоялось заседание Научно-координационного совета ФСБ России

**В** делегацию, которую возглавлял руководитель Научно-технической службы ФСБ России А.А. Фетисов, входили зам. председателя Научно-координационного совета А.А. Резнев, президент и генеральный конструктор ОАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» им. С.П. Королёва В.А. Лопота, председатель Совета Российского фонда фундаментальных исследований ак. В.Я. Панченко, ректор Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета проф. В.М. Кутузов, другие официальные лица. Уровень представительства председатель СО РАН ак. А.Л. Асеев назвал беспрецедентно высоким. За новейшую историю это первое выездное заседание столь компетентного органа в Сибирском отделении, эквивалентное, пожалуй, только приезду Д.О. Rogozina в феврале 2012 года.

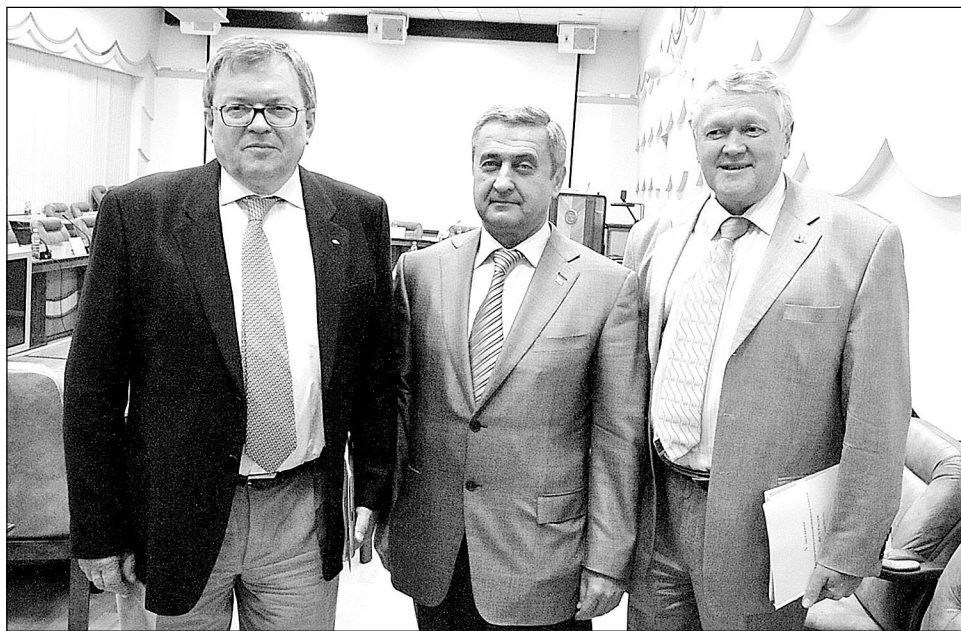
В докладах участников заседания была представлена широкая панорама работ институтов СО РАН в интересах безопасности и борьбы с терроризмом, включая исследования и разработки в области микро- и нанoeлектроники для создания перспективных специальных технических средств, обнаружения взрывчатых веществ на основе различных физических методов, распределённых самоорганизующихся систем сбора и обработки разнородной информации, современных лазерных технологий, СВЧ-электроники и спинтроники, биотехнологий и биобезопасности.

— Хотя и объявлено, что «холодная война» прекратилась, на самом деле, она просто приняла другие формы, — прокомментировал итоги заседания председатель СО РАН ак. А.Л. Асеев. — В мире идёт жёсткое противостояние. Но главной проблемой последнего времени стал терроризм, и борьба с ним — задача, которая требует применения высокочувствительных методов диагностики, создания новейших технических средств на основе использования самых передовых достижений фундаментальной науки.

Таких разработок в институтах Сибирского отделения много. Они были представлены за три часа заседания НКС и при посещении выставки разработок двойного назначения в Выставочном центре и институтов СО РАН.

Федеральная служба безопасности имеет собственные программы научно-технического плана. Некоторые институты СО РАН в них активно участвуют, у остальных всё впереди. В этом направлении открываются хорошие перспективы.

По результатам работы будет принят итоговый документ, где, в частности, пред-



лагается сформировать тематические рабочие группы из представителей ФСБ и СО РАН для подготовки конкретных предложений по номенклатуре и содержанию работ, корректировки и уточнения уже идущих комплексных целевых программ для реализации наиболее продвинутой в практическом плане результатов.

На снимке: — председатель Совета РФФИ ак. В.Я. Панченко, руководитель научно-технической службы ФСБ России А.А. Фетисов и председатель СО РАН ак. А.Л. Асеев. Фото В.Новикова

## Инновационных площадок должно быть много

Технопарк «Новосибирск» должен стать частью инновационной инфраструктуры региона. Такое решение принято по итогам совещания, проведённого в технопарке 6 июля под председательством губернатора Новосибирской области В.А. Юрченко.

**Т**ехнопарк «Новосибирск» был создан на основании распоряжения Президента РФ в 1996 году как государственное научное бюджетное учреждение, специализирующееся на оказании услуг малому и среднему инновационному бизнесу. Он расположен в промышленной части города (ул. Объединения, 9) и ориентирован в первую очередь на поддержку инновационных проектов и инновационного бизнеса в промышленном секторе и конверсионных областях. Первым директором в 1996—1997 гг. был чл. корр. РАН С.Т. Васков, с 1997 года и по настоящее время — ак. Ю.И. Шокин.

В своём кратком вступительном слове Юрий Иванович поделился опытом деятельности технопарка и обрисовал проблемы его развития на современном этапе.

За 15 лет работы дирекция Технопарка добилась значительных успехов как предприятие инновационной инфраструктуры. Сегодня здесь работает более 30 малых и средних наукоемких предприятий с количеством сотрудников около 500 человек. Объёмы их производства (продукции и услуг) около 1,5 млрд рублей в год. Некоторые фирмы прошли в Технопарке рост от бизнес-инкубирования до лидеров на регионального и национального масштабов и уже успешно осваивают международные рынки (например, ООО «Предприятие Элтэкс», ООО «НФП Связькомплеск», ООО «Синтеп», ООО «НСК-коммуникации, ООО «Смарт»).

В настоящее время среди партнёров Технопарка более 100 предприятий и организаций различных форм собственности как в России, так и за рубежом. Отметим действующие соглашения о сотрудничестве с зонами высоких технологий в технопарках Китая и Южной Кореи (Харбин, Далянь, Нанкин, Шанхай, Сучжоу), соглашения в области трансфера технологий с инновационными структурами Омска, Кузбасса, Киева, Крыма, Дюссельдорфа, Астаны, Алматы, технопарками Мюнхена и Штутгарта, фондом FORMIT (Италия), инвестиционным фондом Imprimatur Capital (Англия), Академией менеджмента и технологий INTAMT (Германия). Дирекция Технопарка является соучредителем шести инновационных центров, включая инновационный центр наукограда Кольцово. Дочерняя организация Дирекции ИТЦ технопарка «Новосибирск» — уполномоченная организация Фонда содействия развитию

малых форм предприятий в научно-технической сфере в СФО в 2004—2011 гг.

В Дирекции Технопарка работает 45 человек (из которых собственно административной деятельностью занимаются пятеро, остальные — специалисты по обслуживанию инфраструктуры), объём услуг — 17 млн рублей, налоги — 2,5 млн рублей, средняя зарплата — 9500 рублей.

В то же время, осуществляя оперативное управление значительной частью двух инженерно-лабораторных корпусов общей площадью около 13000 кв. метров, Дирекция Технопарка все эти годы практически не имела бюджетного финансирования. Доходная часть бюджета формируется из средств, получаемых за услуги по эксплуатации технопарковых зданий, консалтинговую деятельность, трансфер технологий, по договорам НИОКР.

— В целом, один из первых федеральных проектов создания региональной инновационной инфраструктуры можно признать удачным и своевременным как по положительному, так и по критическому опыту, — подытожил Ю.И. Шокин. — Но этот проект нуждается в дальнейшей поддержке и совершенствовании.

Поскольку цели, предмет и виды деятельности Технопарка «Новосибирск» носят в основном региональный характер, считаем целесообразным принять решение об изменении его организационно-правовой формы на государственного автономного учреждения (ГАУ) Новосибирской области. Это позволит Дирекции более эффективно выполнять задания правительства Новосибирской области, открывать счета в коммерческих банках, участвовать в конкурсах на выполнение работ в интересах государства по поддержке малого и среднего бизнеса, реинвестировать прибыль от аренды и услуг в инновационную и технико-внедренческую деятельность.

Уверены, что Дирекция технопарка «Новосибирск» способна более эффективно осуществлять и развивать инновационную деятельность в Новосибирской области, оперативно реагируя на запросы рынка. Новая организационная форма позволит более плотно и на новой основе взаимодействовать с выросшими при Технопарке фирмами с целью создания технологических цепочек и вывода продукции на мировой уровень. Кро-

ме того, это даст возможность Дирекции как некоммерческой организации участвовать в государственных конкурсах на получение целевого финансирования в интересах малых инновационных компаний.

Последующие выступления были посвящены более детальному обсуждению некоторых обозначенных вопросов.

Руководитель центра трансфера технологий Технопарка «Новосибирск» М.Л. Катешова рассказала об основных результатах, достигнутых в этом направлении. Дирекция Технопарка является членом-соучредителем Российской сети поддержки предпринимательства EEN, оказывая поддержку в коммерциализации технологий не только новосибирским предприятиям, но и инновационным компаниям на всей территории Сибирского федерального округа и других регионов России. Занимая в последние три года первое место в конкурсе Фонда Бортника среди предприятий инновационной инфраструктуры в оказании методических и консалтинговых услуг в миграции знаний и международном трансфере технологий (проект Gate2RuBIN), Дирекция Технопарка «Новосибирск» разместила и сопровождает в Российской сети трансфера технологий и Европейской сети поддержки предпринимательства более 70 технологических профилей из различных регионов РФ (60 % — СФО, 40 % — другие регионы РФ). В 2009—2011 гг. для семи компаний при деятельном участии Технопарка найдены европейские партнёры и финансирование совместных проектов (из 24-х аналогичных историй успеха по всей России).

В 2011 г. Технопарком «Новосибирск» и технопарком Новосибирского Академгородка образован региональный консорциум как пилотный проект создания центра, оказывающего интегрированный пакет услуг для малого и среднего бизнеса и научных подразделений.

Дирекция технопарка имеет образовательное подразделение, оказывающее услуги в области дополнительного бизнес-образования. О работе ИТЦ «Образование» рассказал его директор Л.К. Бобров, первый проректор Новосибирского государственного университета экономики и управления (НГУЭиУ). По его словам, в области информационных технологий в регионе в наибольшем дефиците находится специальность

менеджеров проектов. Для восполнения недостачи в октябре 2011 г. открыта базовая кафедра наукоёмкого бизнеса НГУЭиУ при дирекции Технопарка «Новосибирск». Заведует кафедрой ак. Ю.И. Шокин. В нынешнем году в компаниях-резидентах Технопарка проходят практику 7 магистрантов НГУЭиУ, 3 — НГУ, 12 — СибГУТИ.

Затем главе региона были представлены разработки некоторых компаний, аккредитованных в Технопарке «Новосибирск».

Подводя итоги, все участники встречи подчеркнули важность вхождения Технопарка «Новосибирск» в единый контур инновационной инфраструктуры, создаваемой в Новосибирской области.

Губернатор В.А. Юрченко отметил: «Необходимо ускорить все решения, связанные с передачей Технопарка в областную собственность. Этот вопрос сейчас прорабатывается на федеральном уровне. Как только это решение будет принято, мы должны быть готовы к изменению условий, в которых работают резиденты. Сегодняшнее состояние помещений, конечно, совершенно неподходящее. Нужны будут вложения в инфраструктуру, чтобы условия для компаний были совершенно другими, соответствующими современным требованиям. Следующий шаг — встраивание Технопарка в единые меры государственной поддержки инновационной деятельности в регионе: это и льготы, и субсидии, и другие меры».

Говоря о путях инновационного развития, глава региона отметил: «Создание институтов развития — это системная работа, которую силами одного субъекта сделать невозможно. Нужно работать в рамках всей страны. Тем не менее, региональный элемент инновационного развития остается. И здесь всё зависит только от нас. Во-первых, для всех технопарков должны быть единые правила. Во-вторых, убеждён, что таких площадок в регионе и, в первую очередь, в городе Новосибирске, должно быть не две и не три. Это обусловлено спецификой экономики области, её диверсификацией, большой долей малого и среднего бизнеса. Сейчас важно не упустить момент, объединить усилия всех сторон для эффективного роста нашей экономики».

Ю. Плотников, «НВС»