

В июне в Новосибирске прошёл  
Второй международный форум  
«Технопром-2014».

# Технопром-2014. Итоги

Экспозиция, пленарные заседания и круглые столы проходили в павильонах и залах новосибирского Экспоцентра. По мнению различных экспертов, итоги форума для региона и страны более чем значительны. Если в прошлом году основной повесткой дня был «переход глобальной экономики на новый — шестой — технологический уклад», то в 2014 году форум стал общенациональной площадкой, где были разработаны конкретные решения по достижению российской экономикой технологического лидерства. В фокусе обсуждения находились био- и IT-технологии, альтернативная энергетика, новые материалы, актуализация технологических и рыночных инноваций, создание и развитие инжиниринговых структур, центров прототипирования и аутсорсинга.

Основным лейтмотивом форума стала тема «Эпоха технологических преобразований: время новых побед». Общее количество участников — свыше 4 500 человек из более чем 60 российских регионов. В работе форума приняли участие 42 зарубежных эксперта из 22 стран мира, включая лидеров мировой инновационной системы — США, Вели-

кобританию, Германию, Францию, Нидерланды, Финляндию, Китай.

Среди организационных и стратегических партнёров форума — Российская академия наук, Российский научный фонд, Федеральное агентство научных организаций, Ассоциация технических университетов России, Сибирское отделение Российской академии наук. В работе форума приняли участие вице-премьер РФ Дмитрий Rogozin, врио губернатора Новосибирской области Владимир Городецкий, мэр Новосибирска Анатолий Локоть, представители научных и производственных структур. Учёные, промышленники, управленцы, представители государственной власти и образования обсудили важнейшие вопросы взаимодействия.

Основная программа форума состояла из цикла круглых столов по направлениям «Технологические тренды», «Технологическая среда» и «Эффективные коалиции в Hi-Tech». Также в рамках форума прошла выставка передовых достижений науки. Более 140 участников продемонстрировали новейшее оборудование, технологии и инновации: от идеи и прототипа — до серийного производства,

способные стать основой перехода российской экономики к шестому технологическому укладу.

Ключевым событием Международного форума технологического развития «Технопром-2014» стало пленарное заседание «Эпоха технологических преобразований: время новых побед», на котором выступил Дмитрий Rogozin. В своём выступлении он отметил, что необходимость форсированного промышленного и технологического развития в напряжённой международной среде — это объективно серьёзный вызов, на который должно ответить нынешнее поколение учёных, управленцев, предпринимателей и государственных чиновников, поскольку от состояния промышленности зависит вся наша жизнь. Вице-премьер обозначил основные задачи, которые предстоит решить в ближайшее время: импортозамещение, связь между наукой и производством, чёткий госзаказ, продуманная кадровая политика.

Дмитрий Rogozin подчеркнул, что сейчас надо двигаться по пути воссоздания существовавшего в СССР Государственного комитета по науке и технике. По его мнению, если мы не

будем применять наши уникальные изобретения, они могут улететь за границу. Создавая ракетоносители и спутники ГЛОНАСС, все чипсеты и модули получения навигационного сигнала, а также оборудование для коммуникации, связи, дистанционного зондирования Земли, мы должны производить их на территории России.

Особое место в рамках форума было уделено перспективам развития системы ГЛОНАСС в различных сферах жизнедеятельности. Обращаясь к участникам мероприятия, Дмитрий Rogozin отметил, что система ГЛОНАСС является эффективным примером использования космического пространства для обеспечения собственных интересов экономики. Этот ресурс набирает значимую роль, поэтому правительство страны принимает меры для внедрения таких технологий во все сферы жизнедеятельности. Вице-премьер напомнил, что ГЛОНАСС создавалась как система военного назначения, но со временем внедрилась и в гражданские сферы. Применение ГЛОНАСС открывает огромные технологические возможности в такой большой стране, как Россия. «Наличие собственной навигационной системы — один из признаков великой державы, — заявил на форуме Дмитрий Rogozin. — В 2013 году успешно решена задача по обеспечению стабильного функционирования системы ГЛОНАСС, а её точность приблизилась к американской GPS. Среди приоритетных задач развития — создание конкурентных преимуществ, улучшение технических качеств. К 2020 году точность показаний системы должна составить 0,6 метра». Вице-премьер также отметил, что Россия считает необходимым продолжить взаимодействие с США в этом вопросе на базе паритета и функциональности и до 31 августа

ждёт от США встречных шагов по вопросу размещения станций российской системы ГЛОНАСС на американской территории.

Надо отметить, что Новосибирская область является родиной ГЛОНАСС и пилотным регионом по развитию отечественной навигационной системы и готова делиться успешным опытом с другими территориями. Сегодня в области действует 31 станция, которые охватывают всю её территорию. Систему активно применяют две сотни пользователей в геодезии, кадастровых работах, гидрографии, коммунальном хозяйстве, службах быстрого реагирования, строительстве и земледелии. Так, используя высокоточный сервис в кадастре, можно сократить время работ в десять раз, а стоимость уменьшить втрое. Сейчас проводятся опытные испытания автомобильного приёмника с поддержкой режима точного позиционирования RTK.

### Лейтмотивом форума стала связь промышленности и науки

Редкий круглый стол не обошёлся без дискуссий о том, как запустить отечественные научные разработки в серийное производство и достигнуть технологического прорыва. Это особенно серьёзный вызов, на который должно ответить нынешнее поколение управленцев, предпринимателей, учёных и государственных чиновников.

Руководитель ФАНО Михаил Михайлович Котюков, участник круглых столов «Повышение эффективности науки. Молодёжная повестка» и «Будущее научных организаций: информационные «разрывы» и поиск взаимовыгодного сотрудничества»: «Мы часто слышим, что результатами научной деятельности институтов

не интересуется промышленность, а промышленники говорят, что у науки нет результатов. Проблема в том, что учёные и промышленники говорят на разных языках и, по сути, не понимают друг друга. Нам нужен некий инструмент, который бы помог им найти общий язык. Среди возможных вариантов этого инструмента — старт-апы, зарождающиеся внутри институтов, специалисты по связи с промышленностью либо некая профессиональная среда, которая будет заниматься решением подобных задач».

Rogozin также отметил важность общения в рамках форума учёных, производителей и представителей государства. По его словам, науке нужна возможность не просто развиваться, ей необходимо обозначать приоритетные направления развития: «Нам нужны новые стратегические материалы, новые решения, знания, в том числе и в оборонной среде. Оборонная отрасль имеет серьёзные долговременные заказы и демонстрирует устойчивую тенденцию роста. В России практически пройден этап восстановления оборонной промышленности, и сейчас идёт этап её модернизации». Rogozin высоко оценил оборонную промышленность Новосибирской области, но ещё раз подчеркнул серьёзность проблемы связи науки и производства. «Наука для России — это главная задача, которая позволит перейти к шестому технологическому укладу, — сказал вице-премьер».

Именно в русле данного ключевого подхода молодые учёные вели обсуждение назревших проблем, определяя главные факторы эффективности научных исследований. Важное место в дискуссиях было отведено проводимой в сфере науки реформе, конкурентоспособности результатов научных исследований, мобильности ►►



В работе форума приняли участие вице-премьер РФ Дмитрий Rogozin, врио губернатора Новосибирской области Владимир Городецкий, мэр Новосибирска Анатолий Локоть, представители научных и производственных структур.



и интегрированности российской науки в мировое пространство. Заместитель министра образования и науки РФ Людмила Огородова выделила несколько приоритетных направлений: необходимость модернизации системы подготовки кадров, достижение конкурентоспособности российской науки, интегрирование молодых учёных в глобальную науку, развитие междисциплинарности как основного фактора повышения эффективности науки. Представители ФАНО и СМУ институтов РАН обсудили важные и острые вопросы дальнейшей судьбы и деятельности советов молодых учёных институтов Российской академии наук, в том числе и её Сибирского отделения.

Разумеется, на форуме масштаба «Технопрома» не могли обойти стороной тему оценки работы учёных, которая поднималась на круглом столе «Эффективная наука в России. Критерии и оценки». Александр Асеев, выступивший модератором дискуссии, высказал мнение, что главная задача при оценке эффективности науки — отойти от репрессивно-карательных подходов и исходить из задач развития общества и экономики. Ещё один показатель эффективности науки, прозвучавший в ходе дискуссии, — количество разработок, которые вводятся в серийное производство.

Асеев отметил, что Новосибирск и Новосибирская область — это уникальная площадка для интеграции — территориальной, междисциплинарной и межведомственной: «У нас есть мощные промышленные предпри-

ятия и реально работающий Академгородок. Крупные компании регулярно приезжают в институты СО РАН, потому что эти институты — научная элита». Однако научную элиту постоянно нужно поддерживать, поэтому на форуме поднимался вопрос об образовании и подготовке научных кадров. Александр Асеев полагает, что наиболее эффективная система образования уже создана в Новосибирске: «Физико-математическая школа (СУНЦ НГУ), Новосибирский государственный университет, институты и наукоёмкие предприятия Академгородка формируют лучшую на сегодня модель образования. Просто её нужно дополнить различными вариантами глобального интернет-образования, чтобы студенты могли связываться с профессором из другой точки Земли, и чтобы профессор мог выбирать своих учеников в любой стране мира. Это следующий этап, и, учитывая, насколько хорошо в Академгородке и Новосибирске развиты информационные технологии, я уверен, что мы создадим ещё более эффективный пример современной системы образования».

Закономерным итогом форума стало заключение соглашения о сотрудничестве между СО РАН и Фондом перспективных исследований. Соглашение подписали председатель Сибирского отделения РАН Александр Асеев и генеральный директор Фонда перспективных исследований Андрей Григорьев. Документ предполагает долгосрочное взаимовыгодное взаимодействие СО РАН и Фонда, направ-

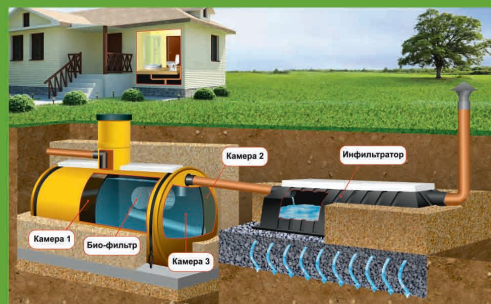
ленное на поиск, отбор и реализацию научно-технических проектов в интересах обороны страны и безопасности государства.

Среди основных сфер сотрудничества — создание нового поколения материалов для систем управления, развитие прецизионных лазерных систем, нанобиотехнологий, интеллектуальных информационных систем и других направлений научных исследований в интересах безопасности страны. При подписании документа присутствовал председатель Военно-промышленной комиссии при Правительстве РФ вице-премьер Дмитрий Rogozin.

По мнению участников и экспертов форума, «Технопром» в очередной раз подтвердил свою состоятельность и значимость как одна из первых дискуссионных площадок в мире, на которой ставят конкретные задачи и оценивают эффективность их решения. ■



## АВТОНОМНЫЕ КАНАЛИЗАЦИИ ДЛЯ ДАЧИ И ЗАГОРОДНОГО ДОМА «ПОД КЛЮЧ»



### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ✓ Био-очистка стоков до 98%
- ✓ Срок службы более 50 лет
- ✓ Не требуют регулярной откачки
- ✓ Эксплуатация круглый год
- ✓ Отсутствие запахов

**ПРИ ЗАКАЗЕ СИСТЕМЫ АВТОНОМНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ – БИОБАКТЕРИИ В ПОДАРОК!**

**г. Новокузнецк**

**Закажите выезд специалиста**  
на **БЕСПЛАТНЫЙ** расчет стоимости по телефону

**(3843) 601-608**