

НАУКА — ПРАКТИКЕ

«Технопром-2014»: поиск конкретных решений

5—6 июня в Новосибирске состоялся II Международный форум технологического развития. На этот раз он проходил под девизом «Эпоха технологических преобразований: время новых побед».



Как заметил бы скептик, у русских всё измеряется победами, так как говорить через полгода после первого (ноябрь 2013-го) форума о каких-то достижениях на инновационном фронте не приходится. Скорее, данная мажорная нота в названии объяснима стремлением непременно достичь результата. Пусть так, суть прошедших дискуссий и встреч от этого не меняется: по общему признанию, сделан очередной шаг вперёд в нашем понимании назревших проблем инновационного развития, роли в этом деле науки, применения её разработок в промышленной практике. И что особенно важно — намечены конкретные пути достижения целей.

Немного более конкретной была и программа форума; может быть, поменьше было помпы и шума, побольше деловитости: запланированные и проведённые симпозиум, три пленарных заседания, шестнадцать круглых столов с общим охватом более полутора тысяч участников и ещё несколько дополнительных акций (среди специальных блогов «Технопрома» — VIII Сибирская венчурная ярмарка, выставка прорывных достижений, саммит ГЛОНАСС) создали масштабную картину большого события,



которое ещё раз подчеркнуло значение Сибири для всей России.

Нужно ли «толкаться в Европу»?

Председателем оргкомитета форума был выступивший на саммите ГЛОНАСС и заключительном пленарном заседании вице-премьер Дмитрий Рогозин. Напомним, что в ноябре прошлого года, на «Технопроме-2013», Дмитрий Олегович изложил собственное понимание некоторых принципиальных позиций 6-го технологического уклада, зарождение которого, по его мнению, приходится на наше время. Он будет базироваться на открытиях био- и нанотехнологий, в области новых материалов, информационно-коммуникационных, когнитивных, мембранных, квантовых технологиях, фотоники, микромеханики, робототехники, геномной инженерии, термоядерной энергетики. И синтез достижений на этих направлениях может привести не только к созданию инноваций, но и вывести на совершенно новый уровень управление государством, вооруженными силами, экономикой и обществом в целом.

О полноценном вхождении России в новый технологический уклад говорить пока рано, сказал тогда вице-премьер. Нам нельзя только догонять, нужно «срезать угол», «перемахнуть» через 5-й уклад. Уже не первый год идёт полемика о том, какой должен быть сценарий: догоняющая модернизация или опережающее развитие. На взгляд Д.О. Рогозина, есть основания для обеих позиций, чтобы достойно решать проблемы, нам нужно следовать обеим моделям.

В нынешний приезд в Новосибирск вице-премьер развил свои мысли. Мы ожидаем технологического прорыва, подчеркнул он.

В США сейчас открыто заявляют о политике сдерживания технологического роста России. Думаю, заметил вице-премьер, эта политика будет производить обратный эффект. Никому никогда не удастся добиться технологической изоляции страны и лишить её возможности промышленно-технологического сотрудничества с другими государствами. Это также противоречит национальному характеру русского народа. Когда нам что-то запрещают, как раз этого мы начинаем больше всего хотеть. Так что прорыв будет.

Дмитрий Олегович добавил, что необходимость форсированного промышленного и технологического развития в напряжённой международной среде — это объективно серьёзный вызов, на который должно ответить нынешнее поколение управленцев, предпринимателей, учёных и государственных чиновников.

Среди проблем, которые могут препятствовать технологическому развитию и достижению России технологического лидерства, Дмитрий Рогозин отметил недооценённость ресурсов, которые могут быть задействованы; отсутствие трансфера и локализации иностранных технологий; несовершенство финансовой системы. Например, 95 % авиаперевозок в стране производится на самолётах иностранного производства. В научно-исследовательские работы по разработке технологий судостроения вложено 50 млрд рублей, но при этом отсутствует инфраструктура для судостроения. Чрезвычайно низок уровень эффективности вложений. Так, инвестиции в радиоэлектронную про-

мышленность увеличились в 100 раз за последние 10 лет, при этом соотношение производимой электронной базы и завозимой из-за рубежа не изменилось. Государственные предприятия вынуждены брать у государственных банков кредиты на выполнение государственного заказа, при этом процентная ставка составляет не менее 12 %.

В ходе выступления Рогозин призвал промышленников не идти по простейшему пути модернизации: покупку промышленных технологий «под ключ» он назвал «иглой зависимости». Также обозначил для всех сфер промышленности курс на импортозамещение и подчеркнул, что в настоящее время на уровне президента будет приниматься план по импортозамещению продукции, поставляемой Украиной на российский рынок.

По мнению вице-преьера, партнёрство в промышленных сферах должно быть ориентировано на страны, которые близки нам по ментальности: прежде всего, страны БРИКС. Он отметил, что уже сейчас российское правительство разрабатывает механизмы взаимодействия с Китаем по трём проектам: строительство пассажирского самолёта, модернизация боевого вертолёта Ми-24 и взаимодействие в разви-

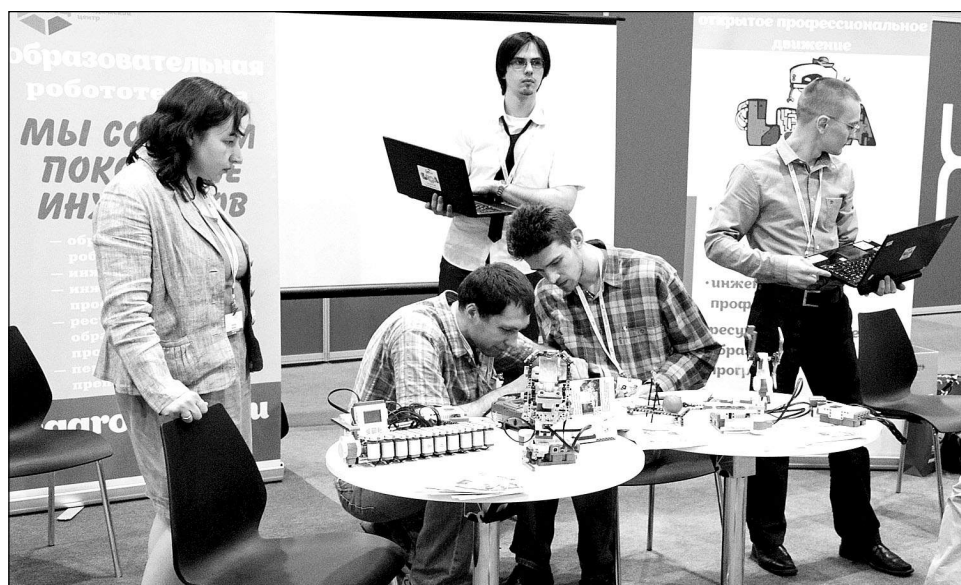
тов и развития технологических проектов.

Председатель Сибирского отделения РАН Александр Асеев в свою очередь добавил, что наука готова к развитию технологий и достижению лидерства. Старший вице-президент по инновациям Фонда «Сколково» Василий Белов рассказал о проектах, которые могут это развитие ускорить.

Представители бизнеса — директор по корпоративным проектам АБВУУ Дмитрий Шушкин (Россия), и президент FISCHER PRECISE Group AG Даниэль Шмид, (Швейцария) — заявили о готовности поддержать курс на технологическое развитие.

Два взгляда на суть вещей

Вряд ли организаторы и модератор самого первого мероприятия форума — симпозиума «Современные стратегии промышленного развития: глобальные и региональные аспекты» предполагали, что дискуссия по основополагающим позициям инновационной деятельности будет столь бурной и неожиданно чётко расчленил вероятные цели, к которым стремится человечество. Это почти невероятно, но факт: казалось бы, далеко от общеизвестных мировых цен-



тии навигационных систем. Аналогичные проекты готовятся и с Индией. Не надо толкаться в маленькую норку под названием «Западная Европа». Не протолкнёмся, сказал он.

Дмитрия Рогозина поддержали другие участники заседания — представители федеральной и региональной власти, науки, институтов развития, российских и зарубежных компаний.

В частности, заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации Юрий Слюсарь отметил, что проблемы финансового сектора, препятствующие технологическому развитию, сейчас на стадии решения. В частности, решается вопрос о создании специального фонда с капиталом 55 млрд рублей, который призван решить проблемы кредитования промышленных предприятий, выполняющих госзаказ.

Владимир Городецкий, врио губернатора Новосибирской области, заверил вице-преьера в том, что Новосибирская область наращивает свой потенциал опережающего развития технологий. Также он описал территориальные аспекты внедрения инновационных продук-

тов общественной мысли неожиданно ярко снова столкнулись два взгляда на суть вещей. Так, к примеру, директор Копенгагенского института исследований будущего Клаус Кьелдсен говорил о том, что уже сегодня нужно понять, какие потребности у человечества возникнут завтра и быть готовыми к их удовлетворению. Они становятся всё более требовательными, индивидуализированными. Скорость внедрения новых научно-технических открытий стремительно возрастает. Если Интернету до полного внедрения в практику понадобилось семь лет, то смартфону уже только три. Сегодня человеку совсем не обязательно ходить в кинотеатр: любой фильм он в состоянии найти в Сети. Разрыв между поколениями всё увеличивается, и младшие в своих навыках и потребностях стремительно опережают старших. Рынок диктует свои правила игры технологиям развития. Переходя на русский язык, можно было бы сформулировать это так: доминирование общества потребления неизбежно, и все мы превратимся в придатки рынка, это лишь вопрос времени.

