

ДИСКУССИЯ

Прорывные технологии на новом витке экономической спирали

Реиндустриализация, создание технополисов нового типа, мобилизация усилий государства, научного сообщества и бизнеса, поиск внутренних интеграционных импульсов на пути к переходу к шестому технологическому укладу в свете общемировых трендов в новой внешнеэкономической ситуации — такова тема прошедшего 25 ноября в Государственной публичной научно-технической библиотеке СО РАН образовательного семинара «Инновационная активность и конкурентоспособность российских товаропроизводителей»

Организаторами мероприятия выступили правительство Новосибирской области, Новосибирский областной фонд поддержки науки и инновационной деятельности и ГПНТБ СО РАН. Его участники поделились положительным опытом, накопленным в последние годы в сфере новых технологий, и предложили свои прогнозы развития России в ближайшем будущем и отдаленной перспективе. Обсуждались модели создания прорывных инновационных разработок, основанных на использовании научных заделов мирового уровня, произведенных в России в формате открытых инноваций, элементы региональной инновационной инфраструктуры, механизмы коммерциализации технологий. Мероприятие проводилось для руководителей предприятий малого и среднего бизнеса, представителей инновационных фирм различных видов собственности, резидентов технопарков, изобретателей, специалистов в сфере бизнес-образования, студентов факультетов менеджмента.

Открывал встречу помощник председателя СО РАН д.ф.-м.н. **Геннадий Алексеевич Сапожников**. Он сформулировал несколько базовых положений и векторов предстоящей дискуссии. По его словам, развитие науки в СО РАН — один из важнейших интеграционных механизмов инновационного потенциала России. Геннадий Сапожников подробно раскрыл понятия «общество знаний» и «синергетика», обосновав свой тезис данными о доле Сибири в природных ресурсах России, об объемах

годовых продаж по некоторым товарным позициям в мире. На примере Новосибирской области он рассказал о процессе реиндустриализации, представляющем собой экономическую политику, направленную на развитие новых высокотехнологических производств, которые замещали бы прежние и (или) способствовали их переводу на новую технологическую базу, а также об опыте сотрудничества по развитию наукоемкого производства. В основной лекционной части были представлены два доклада заведующего лабораторией интеллектуальных систем управления и моделирования Института проблем управления им. В.А.Трапезникова РАН, профессора кафедры инфокоммуникационных технологий Московского физико-технического института, д.т.н. **Федора Федоровича Пащенко**. Как отметил специалист, «в современных условиях единственно возможным и правильным путем для реализации инновационного развития страны является активная государственная интервенция в создание принципиально новых технологий, производств, услуг с одновременным инвестированием в экономические стимулы для постепенной модернизации существующих производств (льготные кредиты, налоговые преференции и, напротив, ужесточение налоговой политики в отношении более грязных или энергоемких технологий, повышение общего уровня зарплат и социальных льгот и т.д.). Для этого требуется направить существенные усилия и средства в фундаментальную и прикладную науку, опытно-конструкторские разработки для создания очагов возникновения прорывных технологий».

Федор Пащенко дал оценку историческим тенденциям формирования региональной инновационной политики в Японии, США, Франции. Обобщая мировой опыт, он назвал основные результаты ее реализации — выравнивание экономического уровня регионов и четкое определение приоритетов регионального развития, обеспечивающих решение этих задач. Кроме того, в этих странах был выработан организационный механизм достижения поставленных целей, позволяющий устанавливать сотрудничество между центральными и региональными властями по реализации принимаемых мер. Узловым пунк-



том выступления Федора Пащенко стало определение основных проблем и направлений инновационной политики в России, а в качестве примера приведена региональная инновационная система Хабаровского края, в разработке и реализации которой автор принимал непосредственное участие.

Как отметил Ф.Ф. Пащенко, «основным элементом государственной политики в развитых странах являются программы и создание техноэкополисов и технопарковых структур, зон экономического и технологического развития как инновационных центров». В России этот тезис уже подтвержден реализацией шести проектов технополисов и инновационных центров («Троицк», «Дубна», «Арзамас», «Магнитогорск», «Комсомольск-Амурск-Солнечный» «Стрежевой»). На примере собственного участия в разработке и реализации этих проектов исследователь поделился со слушателями методологией, классификацией и основными этапами построения технопарков.

Семинары, проходящие в ГПНТБ СО РАН, по традиции являются площадкой обмена мнениями и позволяют комплексно и детально рассмотреть заявленные проблемы.

Логическим продолжением и дополнением стали доклады двух других участников мероприятия. Доклад **Вадима Манаировича Гильмундинова**, к.э.н., заведующего сектором межотраслевых исследований народного хозяйства Института экономики и организации промышленного производства СО РАН, снабженный обширным инфографическим материалом, показал «развертку» экономических подъемов и спадов РФ за последнее двадцатилетие, движение нашей страны по экономической спирали. Специалист также оценил возможности перехода к шестому экономическому укладу, отметив, что он должен осуществляться быстрыми темпами уже сегодня, чтобы ликвидировать отставание от лидеров мировой экономики.

Тема создания технопарковых зон в Сибирском регионе прозвучала и в докладе **Алексея Леонидовича Логвинского**, руководителя новосибирского представительства Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере по Новосибирской области (Фонд содействия инновациям), исполнителя директора Фонда «Технопарк Академгородка».

Вадим Гильмундинов провел сравнительный анализ инновационной активности и результативности инновационной деятельности в РФ по сравнению с другими странами, дал оценку источникам,

структурным изменениям и тенденциям экономического подъема 2000-х гг. и «посткризисного» замедления экономики России. В докладе были обозначены сценарные условия прогнозных расчетов по экономике России на 2013—2015 гг. В.М. Гильмундинов завершил выступление перечнем межрегиональных вызовов инновационному развитию сибирских регионов и характеристикой государственной политики в области стимулирования инноваций.

Опыт развития «Академпарка», по словам Алексея Логвинского, в свою очередь вселяет надежду, что нашему макрорегиону удастся ответить на один из таких вызовов (если говорить о самых негативных сценариях), и Сибирь перестанет рассматривать как сырьевую колонию европейской России. Спикер перечислил основные задачи и методы работы Фонда содействия инновациям в реализации государственной политики развития и поддержки малых предприятий в научно-технической сфере. Доклад содержал обзор существующих программ поддержки Фонда, направленных на создание новых и развитие действующих высокотехнологических компаний, коммерциализацию результатов научно-технической деятельности, привлечение инвестиций в сферу малого инновационного предпринимательства. Все это закономерно влечет за собой создание новых рабочих мест. В заключение А.Л. Логвинский провел презентацию нового инструмента поддержки Фонда — конкурса «Коммерциализация».

Образовательный семинар завершился круглым столом на тему «Проблемы использования результатов интеллектуальной деятельности в инновационных проектах». Модератором выступил зам. директора ГПНТБ СО РАН, к.пед.н. **Дмитрий Миронович Цукерблат**. Участникам круглого стола также дали рекомендации по подбору специальной литературы об особенностях развития технополисов, государственной поддержки предприятий малого и среднего бизнеса. Стоить напомнить, что долго искать эту литературу не нужно — семинар проходил в крупнейшем книжном хранилище за Уралом. Место встречи с книгой, живым общением со специалистами, нужной информацией — это по-прежнему здание на ул. Восход, 15.

Наталья Новикова,
начальник отдела патентно-конъюнктурной информации ГПНТБ СО РАН
Виктор Иванов,
главный библиотекарь ГПНТБ СО РАН
На фото: участники семинара
Г. А. Сапожников и Д. М. Цукерблат
На рисунке: фрагмент презентации
Г. А. Сапожникова.

