

Представители власти, науки, образования и промышленности обсудили запросы реального сектора экономики на создание новых технологий

На пленарном заседании научно-производственного [форума «Золотая Долина»](#) специалисты Института физики полупроводников СО РАН, Правительства Новосибирской области, ГК «Ростехнологии», АО «ОДК», «ИнноХаб Росатома», АО «Новосибирского приборостроительного завода», Института интеллектуальной робототехники НГУ, Передовой инженерной школы НГУ обозначили достижения и зоны роста в области создания инновационных технологий.

Директор Института физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН академик РАН **Александр Васильевич Латышев** представил доклад «Интеграция науки, образования и промышленных предприятий – решающий фактор технологического суверенитета».

В сообщении ученый отразил несколько ключевых моментов: пояснил основные особенности и функции современных НИИ и вузов, перечислил недавно появившиеся запросы от реального сектора экономики на создание новых технологий, подкрепленные мерами поддержки, и отметил сдерживающие факторы импортозамещения реального сектора экономики: *«Главная стратегия научного института — получение результатов в области глубокой академической науки, направленных на фундаментальные научные открытия, создание инновационных технологий будущего, которые изменят мир. У российского государственного университета основная цель — генерация нового поколения интеллектуальной элиты, что включает опережающую подготовку научно-технологических кадров: на базе научных организаций, во взаимодействии с инновационной промышленностью, поддержку и развитие собственных признанных научных и инженерных школ».*

Александр Латышев напомнил, что сейчас появились конкретные запросы от промышленности, сформулированные, в том числе благодаря новым механизмам поддержки от Российского научного фонда, региональной власти. С этой же целью (решения задач индустриального партнера) создаются молодежные лаборатории в НИИ и вузах, происходит расширение контактов с промышленными технопарками и их инфраструктурой, ставится задача интеграции консорциумов НИИ и вузов с промышленными предприятиями для реализации технологических проектов полного цикла.

Среди факторов, сдерживающих развитие импортозамещения в реальном секторе экономики, директор ИФП СО РАН назвал отсутствие научно-технического задела, необходимость значительных капитальных вложений, длительную окупаемость, потенциальную нестабильность рынка, рыночную конкуренцию с дешевыми продуктами из-за рубежа, отсутствие отечественного машиностроения, необходимого оборудования.

Кроме того, ученый отметил несовершенство механизмов государственной поддержки: *«Сформирован набор проектов по критическим направлениям импортозамещения на сумму 5,2 триллиона рублей, запланированных до 2030-го года. При этом 2,3 триллиона — это льготные кредиты, еще 2,9 триллиона — средства инвесторов. То есть все эти деньги — “возвратные”. Но не*

предусмотрены средства на разработку, на выполнение НИОКР (научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы), финансирование проектов полного цикла».

Среди возможных решений Александр Латышев назвал развитие национальной технологической инфраструктуры, подготовку кадров, обеспечение коммуникаций между наукой, образованием и инновационным бизнесом.

«У нас должно появиться много центров коллективного пользования, фабрик прототипирования, дизайн-центров, они нужны, востребованы. Важно, чтобы такие структуры были доступны для всех пользователей.

Социальный капитал инновационного бизнеса — сегодняшние студенты. Привилегия молодых — создавать технологии будущего, потому что они с такими технологиями будут жить. Соответственно, нужно создавать систему опережающей подготовки высококвалифицированных профессионалов с учётом современных тенденций, в том числе на базе передовых инженерных школ.

В том, что касается решений на уровне государства — необходим механизм, преобразования государственных приоритетов в заказы на НИОКРы, разработку новых технологий», — заключил академик.

Пресс-служба ИФП СО РАН,
Фото Елены Либрик «Научная Россия»,
Михаила Перикова «Континент Сибирь»
[Все фото – по ссылке
https://disk.yandex.ru/d/NpHS5YI1nD8rZg](https://disk.yandex.ru/d/NpHS5YI1nD8rZg)