



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт автоматики и электрометрии  
Сибирского отделения Российской академии наук  
(ИАиЭ СО РАН)

28 августа 2023 г.

Пресс-релиз

ИАиЭ СО РАН на неделе «Технопрома»:  
симпозиум, питчинг и выставочная экспозиция

X-й Международный форум технологического развития «Технопром-2023» проходил в МВК «Новосибирск Экспоцентр» с 22 по 25 августа. [Институт автоматики и электрометрии СО РАН](#) (ИАиЭ СО РАН) на протяжении всей недели демонстрировал разработки в выставочной экспозиции «Технопрома», а сотрудники Института принимали участие в сессиях симпозиумов и питчинге.



В первый день форума состоялся симпозиум на тему: «Наука и инновации как движущие силы экономики России и регионов», посвященный вопросам взаимодействия науки и инноваций, вектору развития современной науки в России, степени соотношения гуманитарных и естественно-научных знаний в инновационном процессе.

В первой части мероприятия выступили: директор [ФИЦ «Института цитологии и генетики СО РАН» Алексей Кочетов](#), директор [Института ядерной физики им. Г. И. Будкера СО РАН Павел Логачёв](#), первый заместитель председателя СО РАН и директор [Института теплофизики им. С. С. Кутателадзе СО РАН Дмитрий Маркович](#). Академики представили основные направления деятельности своих Институтів, сосредоточились на стимулах к научной и инновационной деятельности, проблематике сопряжения науки и инноваций.

Во второй части симпозиума выступил и.о. директора ИАиЭ СО РАН, член-корреспондент РАН **Сергей Бабин**: «Наш Институт ориентирован как на фундаментальное исследование, так на взаимодействие с промышленностью и бизнесом. Существует разный менталитет научного и промышленного предприятия. Исследования — это уникально, сложно и дорого. Промышленность — просто, дешево и масштабируемо. Мы научились преодолевать этот разрыв через проекты полного цикла», — поделился Сергей Бабин.



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт автоматики и электрометрии  
Сибирского отделения Российской академии наук  
(ИАиЭ СО РАН)



Второй день «Технопрома-2023» был особенно интересен Институту секцией по интеллектуальной собственности. На встрече представили общую статистику количества патентов по зарубежным странам, обсудили практические решения для улучшения и развития системы управления правами на интеллектуальную собственность. Среди участников были представители правительства РФ, федерального института промышленной собственности (ФИПС), Института теплофизики им. С. С. Кутателадзе СО РАН, фонда «Московский инновационный кластер» и представители новосибирских университетов.

В третий день форума технологического развития прошла встреча губернатора А. А. Травникова с сообществом молодых учёных, в том числе с представителями ИАиЭ СО РАН. Участники круглого стола говорили о том, чего не хватает для успешного перехода разработок из научных лабораторий в промышленное производство. Опыт трансфера технологий поделились молодые учёные из Красноярского края, Новосибирской и Кемеровской областей, получающих различные виды поддержки по федеральным и региональным программам, возможность софинансирования и помощь от индустриальных партнёров.

Губернатор Новосибирской области **Андрей Травников подчеркнул**, что главным результатом работы Государственного совета Российской Федерации по направлению «Наука» стало то, что федеральные органы власти, которые отвечают за науку и высшее образование, окончательно «развернулись лицом к регионам». Это проявляется в увеличении количества бюджетных мест в региональных университетах, активном участии исследовательских организаций во всех федеральных программах, выделении ответственных за науку лиц.

*«Решение вице-преьера **Дмитрия Чернышенко** об обязательном наличии в каждом федеральном органе власти, а с этого года и в каждом субъекте РФ, заместителя руководителя, отвечающего за научно-технологическое развитие, окончательно формирует новое отношение к сфере научной деятельности, — поделился **Андрей Травников**. Уже 72 региона отчитались, что у них появились заместители губернаторов по научно-технологическому развитию. Да, пока никто ещё не повторил уникальное решение Новосибирской области по созданию отдельного министерства по науке и инновационному развитию, но во многих субъектах в рамках существующих органов власти блок науки уже оформляется и усиливается. Текущая задача комиссии Госсовета — продолжить обобщение этого опыта».*

В завершении встречи губернатор отметил, что вопросы о молодёжных лабораториях и их финансировании поднимаются на совещаниях разного уровня. Рассмотрение некоторых



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт автоматики и электрометрии  
Сибирского отделения Российской академии наук  
(ИАиЭ СО РАН)

вопросов от научного сообщества было предложено обсудить на конгрессе молодых учёных в парке науки и искусства «Сириус», в городе Сочи с 28 по 30 ноября.

В заключительный день «Технопрома» прошли питчинг-выступления в секции: «Креативные решения для сибирских городов», в котором приняли участие представители вузов СФО и академических институтов СО РАН, выпускники президентской программы подготовки управленческих кадров сибирских городов, представители мэрий сибирских городов и региональных администраций.

Встречу модерировали директор стартап-студии ИРНТУ **Сергей Маяренко** и проректор НГТУ по инновациям и развитию **Марина Хайруллина**. Участники сессии обсудили разработки технологий для города в университетах и академических институтах, креативные решения для зимнего города. Основным мотивом встречи был вопрос о том, где организациям находить заказчика для своей сферы деятельности. В этой связи успешным примером выстраивания деловых цепочек стала разработка автоматизированной системы управления новосибирским метрополитеном от ИАиЭ СО РАН, функционирующая с 2012 года. Кроме того, созданный той же научной группой мобильный программно-аппаратный комплекс для управления беспилотными аппаратами применим в самолёто- и вертолётостроении, машиностроении, системе обучения персонала.

*«Что касается вопроса о заказчиках и обмене опытом, то наш комплекс можно распространить по учебным заведениям и проводить обучение на тренажёрах для таких профессий как оператор беспилотного аппарата и других технических специальностей», —* рассказал младший научный сотрудник **Максим Соболев**.

Все дни «Технопрома» в выставочной экспозиции на стенде ИАиЭ СО РАН можно было увидеть волоконно-оптическую систему опроса и мониторинга объектов, разрабатываемую в рамках консорциума НТИ «Фотоника», аналитическое оборудование для спектрального анализа, внедрённое на производство с ООО «ВМК-Оптоэлектроника», интерферометрическое оборудование в партнёрстве с АО «Дифракция», а также информационные материалы по разрабатываемым технологиям для 3D-печати, микроструктурированию и контролю поверхностей, системам визуализации, гиперспектральной съёмки Земли и ряду других прикладных разработок.





**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт автоматике и электрометрии  
Сибирского отделения Российской академии наук  
(ИАиЭ СО РАН)**

За участие в форуме технологического развития Институт автоматике и электрометрии СО РАН был награждён памятным дипломом от заместителя губернатора Новосибирской области **Ирины Мануйловой**.

*Пресс-служба ИАиЭ СО РАН*

Читайте также другие материалы о неделе форума:

[Молодые ученые обсудили с Андреем Травниковым опыт трансфера технологий](#) – Наука в Сибири (sbras.info), Новосибирск, 25 августа 2023.

Пресс-релиз на сайте ИАиЭ СО РАН:

[https://www.iae.nsk.su/images/stories/0\\_News/2023/Press-release\\_IAE\\_230828-Nedelya-Technoproma.pdf](https://www.iae.nsk.su/images/stories/0_News/2023/Press-release_IAE_230828-Nedelya-Technoproma.pdf)