



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

09 ноября 2017 г.

Пресс-релиз

Руководитель ЦКП «Спектроскопия и оптика» ИАиЭ СО РАН
принял участие во II Всероссийской конференции
«Центры коллективного пользования и уникальные научные установки»
и в заседании Совета по научному приборостроению



С 25 по 27 октября 2017 года в Москве проводилась [II Всероссийская конференция "Центры коллективного пользования и уникальные научные установки организаций, подведомственных ФАНО России"](#). Организовали конференцию совместно [Федеральное агентство научных организаций](#), [Министерство образования и науки Российской Федерации](#), [Российская академия наук](#), [Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН](#). На ней присутствовали представители ведущих центров коллективного пользования научным оборудованием и уникальных научных установок организаций различной ведомственной принадлежности, специалистов ведущих российских исследовательских и образовательных организаций, предприятий приборостроения и других организаций.



Приветствуя участников, руководитель ФАНО России **Михаил Котюков** обозначил важность создания единой инфраструктуры сети центров коллективного пользования и уникальных научных установок, необходимость формирования системы мер управления, развития и повышения эффективности её деятельности.

Работа конференции велась по следующим направлениям: математические, физические,



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

компьютерные и технические науки; науки об окружающей среде; химические науки; науки о жизни.

В рамках конференции под руководством первого заместителя руководителя ФАНО России А.М. Медведева состоялось заседание **Совета по научному приборостроению при ФАНО России**. На заседании генеральный директор Экспериментального завода научного приборостроения (ФГУП ЭЗАН) чл.-корр. РАН В.А. Бородин представил Программу по научному приборостроению. На Программу было подано 195 проектов, из них больше всех (15 проектов) – от ИАиЭ СО РАН. Также был рассмотрен план мероприятий «дорожной карты» по взаимодействию ФАНО России, Минпромторга России и Минобрнауки России по разработке и производству научных приборов и оборудования.

Член Совета по научному приборостроению при ФАНО России, руководитель [ЦКП «Высокоразрешающая спектроскопия газов и конденсированных сред» Института автоматики и электрометрии СО РАН](#) д.т.н. **Виктор Павлович Корольков** выступил на открытой части заседания Совета с докладом «**Микротехнологическое прототипирование в ЦКП как основа для разработки нового научного и технологического оборудования**» ([презентация, pdf](#)).



В.П. Корольков отметил, что «Наличие в ЦКП ИАиЭ СО РАН уникальных возможностей по прототипированию на микро- и макро-размерах позволило Институту занять передовые позиции в областях научных исследований и прикладных разработок волоконно-оптических лазерных систем, систем оптического контроля, лазерной микрообработки. Поддержка собственной базы экспериментального производства сделала ИАиЭ СО РАН незаменимым партнёром по разработке приборов и технологического оборудования для ряда российских научно-производственных организаций, ограниченных в возможностях использования импортного оборудования. Сосредоточение современного технологического оборудования в ЦКП при академическом институте в сочетании с высочайшей квалификацией операторов создаёт центры компетенции, которые становятся базой для делового сотрудничества с российскими научно-производственными предприятиями и помогает им перейти на новые технологии и выпуск новой продукции.»

Подобная идея нашла отражение в Государственной программе «Научно-технологическое развитие Российской Федерации», где в 2018–2020 гг. запланировано создание центров экспериментального производства, инжиниринга и прототипирования.

Во втором докладе на круглом столе «Импортозамещение и научно-технологический комплекс: Разработка технологий и производство научного оборудования в России» — «**Программа инновационного развития уникального научного приборостроения в целях модернизации экспериментальной базы фундаментальной науки в СО РАН**» ([презентация, pdf](#)) — В.П. Корольков рассказал об опыте успешной реализации Программы инновационного развития уникального научного приборостроения в целях модернизации экспериментальной базы фундаментальной науки. Старт Программы был положен в 2002 году подписанием Соглашения о совместных работах в области научного приборостроения между Фондом содействия развитию малых форм предприятий в



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

научно-технической сфере и Сибирским отделением РАН. Программа основана на совместном использовании потенциала институтов Сибирского отделения РАН и малых инновационных предприятий (МИП). Проекты Программы ориентированы на обеспечение исследований в рамках междисциплинарных и межрегиональных интеграционных проектов СО РАН, программ Президиума и отделений РАН. За время действия Программы к выполнению проектов было привлечено 77 МИП: 54 – из Новосибирска и Новосибирской области (значительная часть из них – резиденты Технопарка), 12 – из Томска и 11 – из других городов России. Заказчиками стали 48 институтов СО РАН.

Положительный опыт выполнения Программы может быть использован при формировании новых программ поддержки импортозамещающего научного приборостроения и системы взаимовыгодного сотрудничества между институтами, ЦКП и УНУ, с одной стороны, и российскими инновационными предприятиями, а также технопарками – с другой.

«К сожалению, пока на оснащение центров коллективного пользования новым оборудованием выделяется чрезвычайно мало средств. В 2017 году были поддержаны заявки только 6 ЦКП из почти шестисот.» — прокомментировал В.П. Корольков.

Фото: <http://ckp-fano.ru>

Пресс-релиз на сайте ИАиЭ СО РАН:

https://iae.nsk.su/images/stories/0_News/2017/171110-iae-so-ran-Konferenziya-CKP.pdf