

Программа развития федерального государственного бюджетного учреждения науки Томского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук на 2022-2026 гг. (кандидат Марков А.Б.)

1. ТНЦ СО РАН следует рассматривать не только как научную организацию, но и как интегратора – междисциплинарную научно-технологическую площадку, ориентированную на развитие уже имеющихся и привлечение новых научных и инновационных команд, выполняющих совместно с индустриальными партнерами научно-исследовательские проекты с последующим трансфером технологий и оборудования. Необходимо за счет инфраструктурных возможностей реализовать комплекс административных мер, направленных на отладку сервисов сопровождения научных исследований и пользования научным оборудованием, что позволит ТНЦ СО РАН стать привлекательным партнером для представителей промышленности и бизнеса, которые остро нуждаются в развитии перспективных технологий, отвечающих современным вызовам и рыночной конъюнктуре. Комплекс мер для развития сервисов научного сопровождения: развитие единого распределенного центра коллективного пользования, развитие R&D центра (совместно с Особой экономической зоной технико-внедренческого типа «Томск» и высокотехнологичными компаниями), популяризация научных достижений.

Стратегическими научными направлениями ТНЦ СО РАН являются:

- а) энергосберегающие технологии производства материалов для нужд современной низкоуглеродной (в том числе водородной) энергетики, медицины, химической промышленности;
- б) научные исследования и технологии синтеза высокоадгезионных покрытий для электроники и ядерной энергетики;
- в) разработка и реализация энергетического оборудования нового типа, тепловых станций инфракрасного нагрева, фильтрующих станций, оборудования микродугового оксидирования для медицины, приборов и технологий для построения цифровых сетей агрометеорологических наблюдений.
- г) социогуманитарные научные и прикладные исследования в интересах регионального развития.

Ключевыми мероприятиями в рамках развития научных направлений являются:

- а) включение в работу с проектными офисами Большого Томского Университета и участие в научных и инфраструктурных проектах по стратегическим научным направлениям в рамках программ развития университетов (в коллаборации с академическими институтами) «Приоритет 2030»;
- б) проведение ревизии теряющих научную и практическую актуальность госбюджетных тем и их перепрофилирование на решение задач СНТР РФ.

Кроме чисто научных стратегических целей у ТНЦ СО РАН как организации, имеющей в оперативном управлении большое количество недвижимого имущества, есть и инфраструктурные стратегические цели: ТНЦ СО РАН должен стать интегратором процессов по поддержке и развитию научной и социальной инфраструктуры томского Академгородка, этой уникальной территории высокой концентрацией интеллектуальных ресурсов, включая строительство жилья для молодых ученых научных организаций Томска, поддержание здоровья сотрудников, в том числе через организацию спортивно-оздоровительных мероприятий.

2. Проект Большой Томский Университет является примером реализации интеграционной научно-образовательной и научно-производственной структуры мирового масштаба. Посредством него ТНЦ СО РАН задействован в национальном проекте Российской Федерации «Наука и Университеты». Кроме того, через взаимодействие с опорной школой РАН в г. Томске ТНЦ СО РАН задействован в национальном проекте «Образование» с целью выявления талантливой молодежи и вовлечения ее в научную деятельность. Планируется более плотное вовлечение организации в нацпроекты.

3. Большое внимание будет уделяться развитию кадрового потенциала: уже сейчас доля молодых (до 39 лет) заведующих лабораториями в ТНЦ СО РАН составляет около 50%. Привлечение молодых ученых в результате участия организации в различных программах трудоустройства выпускников образовательных организаций и создания новых рабочих мест будет приоритетом кадровой политики. Управляющие кадры организации будут направлены на дополнительное обучение с целью внедрения современных практик управления научно-технологическими программами.

4. Сегодня доля доходов от платной (приносящей доход) деятельности, привлекаемых научными подразделениями ТНЦ СО РАН, составляет 15% от общего объема поступлений. Планируется рост этой доли. Основные мероприятия: поиск российских и зарубежных заказчиков на технологии и производимое инновационное оборудование, получение паушальных платежей и роялти за использованную интеллектуальную собственность, участие в программах РФФИ, а также интеграционных научных проектах в качестве со-исполнителя.

5. В результате реализации программы ожидаются следующие показатели: рост доли доходов от платной (приносящей доход) деятельности, привлекаемых научными подразделениями ТНЦ СО РАН, до 50%, а общих доходов от приносящей доход деятельности до 100% от бюджетного финансирования госзадания (НИР); рост количества научных сотрудников за 5 лет на 25%; рост качества публикаций (достижение КБПР – 10 на 1 научного сотрудника), отнесение ТНЦ СО РАН к научным организациям первой категории.



А.Б. Марков