

Ученые Томского НИМЦ обсудили с китайскими коллегами развитие здравоохранения следующего поколения

В Томске завершилась Международная российско-китайская двусторонняя конференция **«Гибкая электроника: развитие прецизионной медицины и здравоохранения следующего поколения»**.

Мероприятие объединило экспертов двух стран в области гибкой электроники, медицинского материаловедения, нанотехнологий, биоинженерии и трансляционной медицины.

В фокусе дискуссий ведущих специалистов из России и Китая оказались фундаментальные и прикладные разработки в области гибкой электроники и наноматериалов, а также клиническая онкология, кардиология и прецизионная медицина. В течение двух дней участники обсуждали современные материалы и носимые устройства, биомедицинские материалы нового поколения, инновационные методы диагностики и терапии социально значимых заболеваний.

Российскую сторону представили учёные Томского НИМЦ, ТГУ, СО РАН, ТПУ, ТУСУРа, СибГМУ и других научных и образовательных организаций. Китайские коллеги подготовили 29 докладов по междисциплинарным направлениям.

- Конференция дала возможность найти точки соприкосновения между нашими научными коллективами. Сейчас главная цель - перейти от академического обмена опытом к совместному созданию конкурентоспособных технологий. Уверен, что наш опыт сотрудничества, объединение компетенций ученых разных стран при поддержке со стороны государства, позволят нам успешно преодолевать все сложности на пути от теории до внедрения новых технологий и готовых устройств в клиническую практику, - отметил в ходе церемонии закрытия конференции директор Томского НИМЦ, академик РАН **Вадим Степанов**. Он также передал представителям китайской делегации благодарственные письма и выразил надежду на дальнейшее плодотворное взаимодействие.

- Конференция позволила не только представить современные достижения российской и китайской науки, но и значительно лучше понять реальные компетенции и возможности партнёров. Главным результатом следующего этапа должны стать конкретные совместные исследования и технологические проекты, в которых сильные стороны российских и китайских коллективов дополняют друг друга и позволяют получать новые научные и практические результаты, - прокомментировал руководитель НИИ онкологии Томского НИМЦ, академик РАН **Евгений Чойнзонов**.

- Основное преимущество китайских исследований - очень быстрое внедрение разработок в индустрию; нам тоже удастся быстро транслировать результаты

фундаментальных научных исследований в клиническую практику. Нашей целью сегодня является объединение этих преимуществ. Хочется, чтобы результатом совместной работы стали новые медицинские приборы, лекарственные средства, новые радиофармпрепараты. Эти разработки позволят нам вовремя диагностировать и правильно лечить заболевания, в конечном итоге спасая жизни наших пациентов, - отметил заместитель директора по научной и инновационной работе НИИ онкологии Томского НИМЦ, член-корр. РАН **Владимир Чернов**.

Профессор, член-корр. РАН **Надежда Чердынцева**, принимавшая активное участие в развитии взаимодействия российских и китайских исследователей, коснулась истории вопроса: «Стоит отметить, что большинство членов китайской делегации уже имели возможность познакомиться с коллегами из России и их разработками в процессе визитов приглашенных ученых на научные конференции и семинары, посвященные инновационным подходам биомедицинской диагностики, гибкой электроники и медицинских материалов. Это создает предпосылки для формирования совместных научных проектов, в результате выполнения которых будут разработаны новые продукты для прецизионной медицины, обеспечивающие повышение эффективности диагностики, лечения и реабилитации таких социально значимых заболеваний, как сердечно-сосудистые и онкологические». Надежда Викторовна подчеркнула, что наиболее перспективные результаты такого взаимодействия должны получать возможность дальнейшего развития — от научной идеи и экспериментального результата до технологии, продукта и практического применения.

Выступая на закрытии конференции, профессор Нанкинского университета почты и телекоммуникаций, доктор наук **Ван Ляньхуэй** - один из ведущих мировых специалистов в области гибкой электроники - подчеркнул важность междисциплинарных исследований, необходимости подготовки соответствующих кадров. Сложение компетенций фундаментальной биомедицины и технологических достижений позволит оптимизировать разработку продуктов для лечения и, что особенно важно, для поддержания здорового долголетия, - той цели, к которой стремится цивилизованное общество. «Мы будем укреплять взаимовыгодное сотрудничество на благо наших народов», - сказал он.

Участники конференции выразили заинтересованность в продолжении российско-китайского научного диалога и совместной работе над наиболее перспективными инициативами. Стороны также приняли решение сделать такие конференции регулярными и проводить их раз в два года.

Организаторы конференции: Томский НИМЦ, Национальная ключевая лаборатория гибкой электроники Китая, Нанкинский университет почты и телекоммуникаций.