

12. ОТЧЕТ МЕЖДУНАРОДНОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА СО РАН ПО ПРОБЛЕМАМ ЕВРАЗИЙСКИХ ТРАНСГРАНИЧНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ О НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ в 2025 году

В 2025 году Международный научный центр СО РАН по проблемам евразийских трансграничных взаимодействий (далее – Центр или МНЦТВ СО РАН) работал по нескольким направлениям.

1. Научные исследования. Как научное структурное подразделение СО РАН Центр продолжал исследования по анализу интеграционных процессов в евразийском пространстве. Особое значение уделялось позиционированию Сибири в новой конфигурации евразийских трансграничных экономических, научно-технологических, энергетических и других взаимодействий, при этом в 2025 г. акцент был сделан на изучении возможностей использования китайского опыта модернизации в условиях современной России, а также на усилении интеграционных связей регионов Сибири со странами Центральной Азии.

Так, было обосновано, что особенности пространственного устройства России как крупнейшего по территории государства мира с сильными различиями условий и тенденций развития ее макрорегионов, ограничивают проведение унифицированной внешнеэкономической экономической и научно-технической политики и требуют ее «макрорегионализации». С этих позиций доказано, что в новых условиях Сибирь начинает играть важнейшую роль как центральное звено в треугольнике взаимодействий Запада, Востока и Юга Евразии как макрорегион с уникальными природными ресурсами и с сильным научно-инновационным потенциалом. Она приобретает функции важнейшего пространственного резерва России и «ядра» новой конфигурации евразийских экономических и научно-технических взаимодействий. Проблемы макрорегионализации международных экономических, научно-технических и гуманитарных отношений Российской Федерации исследованы

на примере экономических и научно-технических взаимодействий Сибири и Центральной Азии.

На основе проведенных исследований подготовлен Аналитический доклад «Пространственное развитие в стратегических приоритетах китайской модернизации: опыт и уроки для России» (65 стр.). Рассмотрены основные проблемы пространственного развития КНР (среди которых на первом месте стоит разрыв в уровнях развития регионов страны – провинций, автономных районов и городов центрального подчинения) в стратегических приоритетах китайской модернизации; программные документы пространственного развития КНР и специфика стратегирования на национальном, межрегиональном и региональном уровнях; раскрыты «секреты успеха пространственного развития Китая на фоне нереализованных возможностей России.

Так, в этом цикле исследований показано, что в политике и экономике России и Китая происходит переоценка фактора пространства: вместо «бремени», требующего громадных затрат на его преодоление на громадных территориях, оно становится важнейшим стратегическим ресурсом этих стран. Это происходит не автоматически, а в результате целенаправленной государственной политики (пространственной, структурной инвестиционной, инфраструктурной). Выявлены особенности пространственного развития КНР, роли ее инфраструктурных проектов и трансграничных взаимодействий, а также оценка возможностей использования китайского опыта в России. Гипотеза исследования состояла в том, что решающее значение в формировании модернизационной модели пространственного развития Китая играли инфраструктурное развитие, трансграничные взаимодействия и институциональные условия. Для ее подтверждения исследовались итоги реализации инфраструктурных проектов как основы связности и нового пространственного каркаса Китая по трем направлениям: 1) Формирование современной мультимодальной транспортно-логистической системы КНР; 2) Развитие мощной системы гидротехнических сооружений, регулирующих

национальную систему водопользования КНР; 3) Развитие системы цифровой связности пространства Китая. Сделан вывод, что они обладали большим мультипликативным эффектом и стали сильным драйвером развития китайской экономики, обеспечили создание миллионов новых рабочих мест, стимулировали развитие новейших технологий. В Китае была создана самая крупная в мире система высокоскоростных железнодорожных магистралей. Фактически эти инфраструктурные проекты стали в КНР мощным «инвестиционным» импульсом.

В то же время показано, что самым слабым звеном в ожидаемой модернизации как китайской, так и российской модели развития и ее «пространственного сегмента» являются институциональные факторы и условия. Китайские аналитики ставят этот фактор на первое место, говоря о проблемах в реализации стратегий развития макрорегионов КНР (и, особенно, северо-западного макрорегиона).

Была подтверждена ранее высказанная в исследованиях МНЦТВ СО РАН гипотеза, что Китай своими стратегическими установками и реальной практикой реализует ту модель развития, на которую должна перейти Россия и ее важнейший макрорегион – Сибирь. Показано, что в этом опыте реально осуществляется переход от экономических и коммерческих целей к установкам по росту социальной ценности, в основе которой – человек и его среда обитания. Китайская модернизация базируется на достижении научно-технологического лидерства и на гармоничном развитии ее провинций и автономных районов, на сокращении диспаритетов в развитии города и села.

Рассмотрены вопросы государственного регулирования проблемных макрорегионов Китая – Северо-Восточного и Западного. Автономный район КНР «Внутренняя Монголия» (АРВМ) исследован как типичный регион ресурсного типа, схожий по природно-климатическим и ресурсным условиям с регионами южной зоны Азиатской России, но который в отличие от последних сумел реализовать эффективную программу модернизации и диверсификации производства. В целом был сделан вывод, что опыт АРВМ

особенно важен для регионов Сибири и Дальнего Востока (например, для Кемеровской области – как пример развития углехимии на базе крупных угольных месторождений; для Алтайского края, Омской и Новосибирской областей – как пример формирования крупнейшего в мире центра молочной промышленности; для всех регионов – как пример эффективного развития «зеленой экономики» и ветровой и солнечной энергетики и т.д.). Для федеральных и региональных органов власти и для экономических институтов РАН представляет интерес опыт эффективного регионального управления в АРВМ (в т.ч. на основе реализации национально-региональных проектов, например, проекта по повышению связности пространства Внутренней Монголии).

2. Издательская и публикационная деятельность. Сотрудниками Центра продолжено формирование и научное сопровождение рубрики по трансграничным взаимодействиям в журнале СО РАН «Регион: экономика и социология». Всего по проблематике трансграничных взаимодействия сотрудники Центра опубликовали в 2025 г. 10 статей.

3. Проведение форумов, конференций и совещаний. Центр явился основным организатором III Международной конференция «Евразийские трансграничные экономические, научно-технические и экологические взаимодействия» (Иркутск, 9-11 сентября 2025 г.), директор Центра д.э.н. Селиверстов В.Е. был Председателем Организационного комитета конференции.

На конференции обсуждались проблемы меняющейся конфигурации трансграничных взаимодействий евразийских стран, международное научно-техническое и экологическое сотрудничество с учетом глобальных вызовов и угроз, позиционирование Сибири и ее регионов в новых геополитических и экономических условиях и в системе трансевразийской интеграции. Был обеспечен высокий уровень участников конференции – руководство региональных отделений Российской академии наук и национальных академий наук евразийских стран, ведущие ученые в области международных

экономических и научно-технических взаимодействий, руководители региональных органов власти и крупных компаний.



Рис. 1 - Участники III Международной конференция «Евразийские трансграничные экономические, научно-технические и экологические взаимодействия»

В конференции принял участие губернатор Иркутской области И.И. Кобзев, посол МИДа РФ по особым поручениям Ю.П. Сентюрин, вице-президенты Российской академии наук, председатели Сибирского, Уральского и Дальневосточного отделения РАН, академики В.Н. Пармон, В.Н. Руденко, Ю.Н. Кульчин, заместитель генерального директора по устойчивому развитию компании Эн+ И.С. Бахтина, главный экономист Государственной корпорации развития ВЭБ.РФ А.Н. Клепач и др. В данном форуме участвовало около 20 академиков и членов-корреспондентов РАН и национальных академий наук евразийских стран. Всего в конференции очно участвовало 150 человек, в том числе 40 иностранных участников из КНР, Монголии, Белоруссии, Казахстана. Наиболее представительная делегация (около 30 чел.) приехала из КНР, она включала руководство и сотрудников Института России, Восточной Европы и Центральной Азии Китайской академии общественных наук (КАОН), Института географии и исследования природных ресурсов Академии наук КНР, академий общественных наук провинций Хэйлуцзян, Цзилинь и Ляонин, ведущих университетов КНР и инновационных компаний.

На конференции были проведены пленарные заседания и пять секционных треков: 1) Трансграничные взаимодействия России, Китая и

Монголии; 2) Трансграничные инвестиционные проекты. Евразийские экономические и транспортные коридоры; 3) Евразийский экономический союз: трансграничное сотрудничество и гуманитарные взаимодействия; 4) Воды без границ: диалог заинтересованных сторон в целях устойчивого трансграничного управления водными бассейнами; 5) Круглый стол «Международное сотрудничество региональных отделений РАН с национальными академиями наук евразийских стран: вызовы, возможности, проблемы, опыт лучших практик».

Конференция прошла на самом высоком научном и организационном уровне, она действительно стала одним из важнейших научных мероприятий Сибирского отделения РАН в 2025 году, имела большой общественно-политический резонанс и широко обсуждалась в средствах массовой информации (см., например, подборку статей в газете «Наука в Сибири:

<https://www.sbras.info/news/v-irkutske-otkrylsya-transgran-2025>

<https://www.sbras.info/news/veduschie-uchenyie-sibiri-obsuzhdayut-problemy-transgranichnogo-sotrudnichestva>

<https://www.sbras.info/news/evraziyskoe-nauchnoe-prostranstvo-konstruiruetsya-v-sibiri>

<https://www.sbras.info/news/transgran-2025-transportnye-koridory-i-vodnye-arterii>

Всего в 2025 году сотрудники Центра участвовали с докладами в 10 международных и российских конференциях, семинарах и круглых столах.

4. Организационная работа. Важным направлением научно-практической деятельности Центра в 2025 г. была организация серии мероприятий по укреплению научно-технических взаимодействий с Республикой Казахстан. Заведующий Центром д.э.н. Селиверстов В.Е. был организатором и модератором Круглого стола «Наука, инновации и высшая школа Сибири и Казахстана: потенциал трансграничного сотрудничества» (август 2025 г., в рамках XI Международного форума технологического развития «Технопром-2025»). МНЦТВ СО РАН был организатором визита

делегации Республики Казахстан во главе вице-премьером С.М. Жумангариным в мае 2025 г. в Новосибирский научный центр СО РАН, а также ответного визита руководства Сибирского отделения РАН, Наукограда Кольцово и Технопарка Новосибирского Академгородка в Республику Казахстан в октябре 2025 г. (руководителем делегации был вице-президент РАН, председатель СО РАН академик В.Н. Пармон).

Цель ответного визита состояла в обсуждении возможностей использования опыта формирования новосибирской научно-инновационной экосистемы (Новосибирский научный центр СО РАН, Новосибирский государственный университет, наукоград Кольцово, Технопарк Новосибирского Академгородка – «Академпарк» и др.) в качестве модели формирования первого наукограда Республики Казахстан, а также в ознакомлении с деятельностью ведущих университетов Казахстана и наукоемких компаний. Приглашающая сторона – министерство науки и высшего образования Республики Казахстан (РК).

Данный визит делегации СО РАН в республику Казахстан был очень полезным и информативным. В г. Астана было организовано посещение Национального научного онкологического центра Минздрава РК, ТОО «Казмунайгаз-Инжиниринг», Назарбаев Университета и ИТ – Университета; в г. Алматы - Казахского национального университета имени аль-Фараби и Казахстанско-Британского технического университета, РГП «Институт ядерной физики» Агентства по ядерной энергии Республики Казахстан, передовой инновационной компании в сфере пищевой промышленности ТОО «Шин-Лайн».

В Астане состоялась встреча с министром науки и высшего образования Республики Казахстан Нурбеком С. и с руководством министерства. Обсуждались итоги и перспективы развития Новосибирского научного центра и реализации программы «Академгородок 2.0» в контексте налаживания нового этапа взаимодействий с Национальной академией наук Республики Казахстан при Президенте РК и с ведущими университетами республики.

Была организована встреча в Правительстве Республики Казахстан с заместителем премьер-министра РК – министром экономики РК Жумангариным С.М. Обсуждались практические вопросы и планы укрепления научно-технического сотрудничества Сибирского отделения РАН, НГУ, наукограда Кольцово и «Академпарка» с НИИ, университетами и высокотехнологичным бизнесом Республики Казахстан (рис. 2.).



Рис 2. Визит делегации СО РАН, наукограда Кольцово и «Академпарка» в Казахстан. Встреча в Правительстве Республики в вице-премьером РК С.М. Жумангариным

Во время отмеченных встреч и бесед обсуждались вопросы реализации проекта национального уровня «Industrial Horizon» - СЭЗ «Алатау» (формирования в окрестностях г. Алматы Свободной экономической зоны «Алатау», предусматривающей строительство нового современного города с населением в перспективе свыше 600 тыс. чел. как крупнейшего финансового и делового центра Центральной Азии, индустриального и транспортно-логистического хаба, медицинского и образовательного центра национальной значимости. Во время визита в Институт ядерной физики Агентства по ядерной энергии РК была представлена концепция формирования первого в Казахстане наукограда «Алатау».

Результаты визита делегации СО РАН в Республику Казахстан освещались в средствах массовой информации:

<https://www.gov.kz/memleket/entities/sci/press/news/details/1085223?lang=ru>

<https://farabi.university/news/98683?lang=ru>

В целом данный визит показал важность усиления научно-технических взаимодействий России с Республикой Казахстан, что особенно актуально в современных условиях глобальной нестабильности и турбулентности и акций недружественных стран по международной изоляции российской науки. Здесь Казахстан является мощным и перспективным партнером как страна с бурно развивающейся экономикой и с надежными позициями на международной арене (если в 1993 г. ВВП на душу населения в Казахстане составлял лишь 40% от российского уровня, то в 2025 г. Республика Казахстан уже опередила Россию по этому показателю).

По результатам данного визита и дальнейшего обсуждения его итогов в Президиуме СО РАН, была выработана позиция о целесообразности привлечения казахстанских ученых на постоянной основе к экспериментам на Сибирском кольцевом источнике фотонов (СКИФ) в наукограде Кольцово (здесь целесообразно обсуждение с казахстанской стороной конкретных вопросов, связанных с возможностью выделения в составе СКИФ специальной казахстанской рабочей станции). Казахстанской стороне было предложено более активное участие Республики в Международном форуме технологического развития «Технопром», ежегодно проводимом в Новосибирске (в том числе с представлением РК на специальном стенде Выставочного комплекса форума). Весьма перспективным видится сотрудничество в области развития высокотехнологичной медицины (в первую очередь – направленной на диагностику и лечение онкологических заболеваний – здесь Казахстан имеет очень сильные компетенции).

Так, была достигнута договоренность с руководством Национального научного онкологического центра Министерства здравоохранения Республики Казахстан (NROC) о визите в Новосибирский научный центр СО

РАН для обсуждения конкретных вопросов взаимодействий. Этот визит под руководством Генерального директора NROC д.м.н. Буркитбаева Ж.К. был организован МНЦТВ СО РАН в начале декабря 2025 г. и оказался очень продуктивным. Так, в его рамках были проведены предварительные переговоры в Институте ядерной физики СО РАН о возможностях поставки в NROC в перспективе в рамках формирования второй очереди данного Центра уникальной установки по бор-нейтронзахватной терапии рака, разработанной в ИЯФ СО РАН. Было организовано посещение Национального медицинского исследовательского центра им. академика Е.Н. Мешалкина Министерства здравоохранения РФ, инновационных компаний «Академпарка», работающих в сфере высокотехнологичной медицины. На высоком уровне прошел научно-практический семинар: «Сотрудничество Сибирского отделения РАН и Национального научного онкологического центра при Министерстве здравоохранения Минздрава Республики Казахстан: потенциал и возможные направления».

Таблица 1.

Сравнение исходной казахстанской концепции наукограда «Алатау» с видением СО РАН его формирования и развития

| | Исходная концепция инициаторов | Позиция СО РАН |
|----------------------------|--|--|
| Статус наукограда | Национальный | Международный (в идеальном варианте - казахстано-российский) с ориентацией на Казахстан и всю Центральную Азию (по некоторым направлениям – на Иран и другие азиатские страны) |
| Взаимосвязь с СЭЗ «Алатау» | Отсутствует. Самостоятельные проекты | Связанные проекты. Наукоград «Алатау» – научно-инновационный и технологический хаб СЭЗ «Алатау» |
| Направления деятельности | 1) Новая энергетика и энергосбережение (включая атомную) | 5) Новая энергетика (включая атомную), энергосбережение, переработка углеводородов (включая катализаторные технологии) |

| | | |
|--|--|---|
| | <p>2) Биотехнологии и продовольственная безопасность</p> <p>3) Новые информационные технологии и искусственный интеллект</p> <p>4) Ядерные технологии и новые материалы</p> | <p>6) Биотехнологии, продовольственная и экологическая безопасность</p> <p>7) Новые информационные технологии и искусственный интеллект</p> <p>8) Ядерные технологии и новые материалы</p> <p>9) Научное приборостроение (жирным шрифтом выделены новые возможные направления)</p> |
| Образовательный кластер | Окончательно не определен. Хотя основной инвестор говорит о возможности вложений в создание кампуса для «образовательного сегмента» Наукограда со сдачей его в аренду на льготных условиях | <p>«Сквозное» образование – подготовка кадров высшей квалификации</p> <p>1) Филиал НГУ с ориентацией на приоритетные направления деятельности наукограда и с финансовой поддержкой по линии Росатома РФ и АЯЭ РК</p> <p>2) Филиал СУНЦ НГУ (прошлой Физматшколы при НГУ)</p> |
| Сегменты креативного города | В концепции отсутствует | Формирование Международного научно-технического и познавательного экспоцентра «Алатау» |
| Российские индустриальные партнеры и совместные компании | В концепции отсутствует | <p>1) Центр дистрибуции и новой экологической продукции из сапропеля</p> <p>2) Международный центр инжиниринга и испытаний катализаторов</p> <p>3) Многофункциональный центр промышленных ускорителей (возможно)</p> <p>4) Центр накопителей энергии нового поколения, другие центры и инновационные компании</p> |

В целом наиболее важной и перспективной задачей научно-технического сотрудничества СО РАН с казахстанской стороной было определено взаимовыгодное взаимодействие при формировании первого Наукограда в Республике Казахстан. В этой связи Международным научным центром СО РАН по проблемам евразийских трансграничных взаимодействий

были подготовлены предложения по корректировке первоначальной концепции формирования данного Наукограда с учетом более активного участия в реализации данного проекта академических институтов, инновационных компаний Новосибирского научного центра и НГУ (табл. 1). В таком случае использования опыта и компетенций новосибирской научно-инновационной экосистемы (которая по многим параметрам является передовой в России) позволило бы помимо международных «репутационных активов» способствовать и получению научно-технических и финансовых «дивидендов» от российско-казахстанского сотрудничества.