

Китайцы займутся коммерциализацией разработок сибирских ученых в технопарке

Сибирское отделение Российской Академии наук заключило соглашение с Народным правительством города Цзясин (провинция Чжэцзян, КНР) об условиях создания и функционирования китайско-российского технопарка.

Технопарк планируется создать как открытую международную структуру на базе Цзясинского научно-технического городка, управляющий комитет которого выступает с китайской стороны в качестве основного организатора. Китайцы предоставят помещения, инфраструктуру для научной работы, пилотных испытаний и опытного производства, обеспечивают наших специалистов временным служебным жильем. СО РАН станет "поставщиком" технологий и разработок, потенциально востребованных и нуждающихся в коммерциализации. Стороны будут обладать равными правами на создаваемую интеллектуальную собственность и патентовать ее, при необходимости, и в России, и в Китае.

Общий объем инвестиций в цзясинский технопарк составит 200 миллионов юаней (около 30 миллионов долларов США), сообщает пресс-служба СО РАН. Вложения в каждый отдельный проект и, соответственно, распределение прибыли будут определяться отдельными же соглашениями. На выделяемой площади в 13,3 гектара предполагается сначала возвести выставочный комплекс, научно-исследовательский центр и создать пилотные производства. Все это займет площадь в 50 тысяч квадратных метров. Затем будут построены испытательные корпуса инженерных центров, конференц-залы, служебное жилье. Третий этап строительства включает инфраструктуру и здания отдельных промышленных зон: механохимического оборудования, новых энергетических проектов, "зеленых" технологий для сельского хозяйства и других. При этом на создание технопарка должно уйти всего 2-3 года.

Приоритетными направлениями в совместной инновационной деятельности признаны механохимия, новые материалы (в том числе строительные), солнечный кремний, наноматериалы, переработка биомассы, экологически чистые и возобновляемые источники энергии, и т.д.

Цзясинь находится между Ханчжоу и Шанхаем. Это город, в котором живет 3,6 млн человек. Недавно в нем открылся филиал Пекинского университета. Институты СО РАН несколько лет развивают партнерские отношения с компаниями Цзясина - например, организовано производство мельниц виброцентробежного типа (разработка Института химии твердого тела и механохимии СО РАН).

"Раньше мы могли свободно обращаться на недогруженные предприятия Новосибирска для выполнения таких заказов, но экономический кризис подошел к концу, заводы получили новые крупные контракты по своему профилю и мы оказались в затруднительном положении, - пояснил директор института Николай Ляхов. - Китайские же партнеры сами предложили свои возможности. Первая установочная партия в 4 мельницы (производительностью 2 тонны в час) уже изготовлена, китайские специалисты испытывают их на разных видах сырья и одновременно "пробуют рынок".

"Попутно мы столкнулись с проблемой измельчения так называемого зеленого карбида кремния, - рассказал ученый. - Если зайти в хозяйственный магазин, то можно заметить, что часть наждачных брусков имеет зеленоватый оттенок. Это как раз и есть абразивы на основе зеленого карбида кремния. Китай - основной производитель этого материала, около 60 миллионов тонн в год. При этом требуются различные фракции, от сотен микрон до нанометровых размеров. То, что в Китае сделали с нашим участием для измельчения карбида кремния, выглядит на 15-20% эффективнее существовавших ранее технологий. Если китайские производители этого материала признают наши мельницы для себя лучшими, то сразу открывается широкий рынок, потребляющий до 50-100 таких установок только на один завод. Мы к этому организационно готовы: созданное еще до выхода 217-го завода дочерняя компания ИХТТМ выступила партнером российско-китайского совместного предприятия".

Еще одно направление, требующее участия сибирских ученых в Китае - это механохимическая обработка

растительных отходов, таких как рисовая или просяная шелуха, с целью, например, получения биодобавок и иной продукции, в перспективе – и биотоплива. Пока главной трудностью является почти полное отсутствие компетентных китайских кадров и возможности готовить их на месте.

Автор: Артур Скальский © Тайга.info ЭКОНОМИКА, МИР 👁 2327 20.11.2010, 12:23 📌 383

URL: <https://babr24.com/?ADE=89793> Bytes: 4155 / 4155 Версия для печати

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](#)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](#)

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24_link_bot](#)

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: [@babrobot_bot](#)

эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)