



Поиск стратегического партнёра — мост на мировой рынок

Одним из знаковых участников Томского инновационного форума INNOVUS-2013 стал Дан Шехтман, Нобелевский лауреат в области химии, профессор израильского технологического университета Технион. Программа его пребывания в Томске была очень насыщенной.

Господин Шехтман познакомился с томским научно-образовательным и инновационным комплексом. Он посетил компанию ООО «Аквелит», созданную в 2005 году, когда Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Фонд Бортника) отобрал для коммерциализации разработки Института физики прочности и материаловедения СО РАН. Наталья Кириллова, директор предприятия, провела для высокого гостя экскурсию, подробно рассказала об истории создания фильтров и перевязочных материалов нового поколения. Дан Шехтман оставил свою запись в книге почётных гостей, пожелал дальнейших успехов в развитии технологического предпринимательства и решения столь значимой социальной задачи как лечение людей.

Важно отметить, что и во время встречи с ректором СибГМУ В.В. Новициким (кстати, во время своего визита Нобелевский лауреат побывал в четырёх томских вузах) большое внимание было уделено именно презентации этой разработки. По мнению Дана Шехтмана, одного из ведущих мировых экспертов в области технологического предпринимательства, создание и использование таких повязок является перспективным и на мировом рынке медицинских препаратов.

Дан Шехтман отметил, что выход на международную арену сопряжён с целым рядом сложностей. Так, для выхода на мировой рынок необходимо одобрение FDA (Food and Drug Administration, американского управления по контролю качества пищевых продуктов и лекарственных средств), которое выдается лишь после проведения исследований того или иного продукта в США. И в Европе действуют аналогичные механизмы.

— Один из оптимальных способов распространения продукта — учреждение стратегического партнёрства — совмест-

ного предприятия с большой мировой компанией, которая возьмётся за распространения товара в разных странах. Идеально, если бы компания-потенциальный партнёр находилась бы в том же сегменте рынка и специализировалась на производстве медикаментов для лечения заболеваний кожи и ран: тогда бы повязки вписались в уже существующую товарную линейку, — сказал Д. Шехтман.

По его просьбе был подготовлен и передан для поиска стратегического партнёра полный пакет документов, посвящённых перевязочным материалам.

В рамках форума в ИФПМ СО РАН состоялась лекция профессора технологического университета Технион Элазара Гутмана, посвящённая новейшим медицинским технологиям.

Важно отметить, что томская академическая наука успешно сотрудничает с ведущими мировыми университетами и исследовательскими центрами. Ранее был выполнен цикл исследований по созданию феррилопосом для нацеливания и доставки лекарственных препаратов к раковой опухоли, который завершился публикацией в Nature. Сегодня в рамках Шестой рамочной программы Институт физики прочности и материаловедения выполняет совместно с университетом Технион (Израиль), Датским техническим университетом, Университетом Гёте (Франкфурт-на-Майне), Университетом Левин (Бельгия) и МИСиС совместный проект по моделированию поведения костных имплантатов в организме человека.

Сотрудничество с Д. Шехтманом позволяет рассчитывать на то, что разработки наших учёных смогут выйти не только на российский, но и на международный рынок и внести свой вклад в решение актуальных вопросов, связанных с развитием современной медицины.

О. Булгакова, г. Томск

Конкурс совместных исследовательских проектов Сибирского отделения РАН и Национального научного совета Тайваня 2014 года

Сибирское отделение РАН (СО РАН) и Национальный научный совет Тайваня (ННС) в соответствии с Меморандумом о научно-техническом сотрудничестве между СО РАН и ННС от 23.08.2001, Дополнением к данному Меморандуму от 16.10.2007, Протоколом рабочего совещания СО РАН — ННС от 21.04.2009, Протоколом видеоконференции комиссий СО РАН — ННС от 16 декабря 2011 г. объявляют конкурс 2014 года совместных исследовательских проектов. Приоритетными являются междисциплинарные исследования по перечисленным ниже направлениям.

А. Биомедицина. Нано- и микрофлюидные чипы и системы интеграции (Biomedicine. Nano/Microfluidic Chips and System Integration).

В. Науки о Земле. Геология и геофизика для задач гражданского строительства (Earth Sciences. Geology and Geophysics for Civil Construction).

С. Современные методы исследования и моделирования задач динамики жидкости газа (Modern Approaches to Research and Modeling in Fluid Dynamics).

Д. Материаловедение и технологии, включая все связанные с нанотехнологией, фотоника и оптоэлектроника (Material Science and Technology — Including all Nanotechnology Related, Photonics and Optoelectronics).

Е. Энергосберегающие и экологически чистые технологии (Energy Saving and Clean Technologies).

Перспективными также являются такие темы совместных исследований как «Квантовая информатика (Quantum Information Science)», «Энергонезависимая память (Nonvolatile Memories)», «Космология, физика космоса (Cosmology, Physics of Cosmos)». Комиссия СО РАН по сотрудничеству с ННС и Департамент международного сотрудничества ННС готовы оказать помощь в поиске тайваньских партнёров.

Условия конкурса

Поддержка фундаментальных научных исследований осуществляется на конкурсной основе.

Учёный имеет право подать на конкурс в качестве научного руководителя только одну заявку, включая конкурс, проводимый совместно РФФИ и ННС, и, соответственно, стать по окончании конкурса научным руководителем только одного совместного проекта.

Продолжительность каждого проекта — до трёх лет. По истечении этого периода или в случае досрочного выполнения проекта можно участвовать в новом конкурсе на общих основаниях (подавать новую заявку).

Российские и тайваньские учёные участники проекта по конкурсу «ННС—СО РАН» предварительно согласовывают между собой содержание своих заявок. Название проекта должно быть одинаковым для российской и тайваньской заявок и не должно совпадать с названием какой-либо плановой темы, выполняемой в российской организации и финансируемой за счёт федерального бюджета. Российские учёные направляют заявки в Комиссию Президиума СО РАН, а тайваньские учёные — одновременно в ННС Тайваня.

К конкурсу не допускаются:

— проекты, представленные только одной стороной;

— проекты, полученные после окончания срока представления;

— проекты, подготовленные без соблюдения правил оформления.

Все допущенные к конкурсу заявки проходят параллельно независимую экспертизу: заявки тайваньских учёных — в ННС Тайваня, заявки российских учёных — в СО РАН. Рассмотрение заявок осуществляется каждой из сторон самостоятельно в соответствии с собственными правилами. Информация о прохождении экспертизы конфиденциальна. Список поддерживаемых проектов определяется сторонами совместно в соответствии с результатами экспертизы и бюджетом конкурса. Результаты конкурса будут подведены в ноябре 2013 года. Начало выполнения проектов — 1 января 2014 года.

Финансовые условия

Объём финансирования поддержанного проекта составляет ежегодно до 1 млн руб.

Порядок оформления и представления заявок

Заявки подаются в электронном виде, а также распечатанные в 2-х экземплярах. Приём заявок — до 30 сентября 2013 г. включительно.

Дополнительно в 2-х экземплярах заполняется Форма на английском языке, которую можно скачать с сайта Президиума СО РАН или получить по электронной почте по запросу в Комиссию Президиума СО РАН.

Распечатанные заявки представляются в конверте с пометкой «Конкурс СО РАН — ННС».

Решение о продолжении финансирования проекта на очередной год будет приниматься по результатам экспертизы промежуточных отчетов, представляемых до 30 ноября отчётного года. Заявки и отчёты оформляются по правилам, аналогичным правилам конкурсов интеграционных проектов СО РАН.

Текст заявки не должен превышать 10 стр. через 1,5 интервала.

В заявку

включаются:

(а) Обоснование необходимости проведения исследований:

— тенденции и современный уровень решения проблемы в стране и за рубежом;

— оценка уровня проделанной работы в этом направлении в СО РАН;

— цели и предполагаемые результаты исследований;

— имеющаяся материально-техническая база, её соответствие поставленным задачам;

— качественный и количественный состав предполагаемых исполнителей.

(б) Ф.И.О. научных руководителей проекта с обеих сторон, краткая справка об их научной деятельности (Curriculum Vitae) с приложением перечня важнейших (не более 10) публикаций за последние пять лет.

(с) Основные этапы проекта, сроки их реализации.

(д) Предполагаемые ответственные исполнители блоков (этапов) проекта с приложением писем руководства институтов или других организаций о согласии на участие в реализации данного проекта.

(е) Объёмы финансирования на год и на реализацию всего проекта с кратким обоснованием и примерной сметой затрат.

(ф) Форма (вид) промежуточной отчетности и по завершению всего проекта.

(г) Адресные данные (телефоны, факсы, электронная почта) научного руководителя, учёного секретаря и ответственных исполнителей блоков проекта.

Адрес:

Печатные экземпляры заявок должны быть направлены в Комиссию при Президиуме СО РАН:

МЦАИ, ул. Институтская, 4/1, 630090, г. Новосибирск

Контактная информация:

Д.т.н. профессор Лебига Вадим Аксентьевич, исполнительный директор Международного центра аэрофизических исследований (МЦАИ): ул. Институтская, 4/1, 630090, г. Новосибирск, тел.: (383) 330-39-21; факс. (383) 330-72-68; e-mail: icar@sbras.nsc.ru, lebiga@itam.nsc.ru

О совместных симпозиумах в 2014 году Сибирского отделения РАН и Национального научного совета Тайваня

В соответствии с Меморандумом о научно-техническом сотрудничестве между СО РАН и ННС от 23.08.2001, Дополнением к данному Меморандуму от 16.10.2007 и Протоколом рабочего совещания СО РАН — ННС от 21.04.2009 в 2014 году будут проведены два совместных симпозиума. Их тематика, организаторы, условия, время и место проведения будут определены после подведения итогов конкурсов совместных исследовательских проектов.

Конкурс

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности старшего научного сотрудника по специальности 01.02.05 «механика жидкости, газа и плазмы», специализация «Жидкокристаллические сенсоры трения и температуры» с условием заключения с победителем конкурса срочного трудового договора, заключенного по соглашению сторон сроком до 5 лет. Дата проведения конкурса: 16 августа 2013 г. Срок подачи заявлений и необходимых документов — до 1 августа 2013 г. Требования к соискателям — в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН № 196 от 25.03.2008 г. Документы направлять в конкурсную комиссию по месту проведения конкурса по адресу: 630090, г. Новосибирск, ул. Институтская, д. 4/1. Справки по тел.: 330-42-79. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайте института (www.itam.nsc.ru) и Президиума СО РАН (http://www.sbras.nsc.ru).

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматизации и электротехники СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности научного сотрудника по специальности 01.04.05 «оптика». Срок конкурса — 2 месяца со дня публикации объявления. Документы направлять по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Коптюга, 1, комн. 201. Справки по тел.: 333-28-33. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайте института (www.iae.nsk.su).