

Приложение 2
к постановлению
Президиума СО РАН
от 09.02.2012
№ 53

Перечень проектов фундаментальных исследований, выполняемых СО РАН совместно с организациями Тайваня

№	Название проекта	Координатор проекта	Участники проекта	Объем финансирования на 2012 год (тыс. руб.)
1	Наноструктуры с квантовыми точками и кольца-ми для детектирования терагерцового излучения	чл.-к. РАН Двуреченский Анатолий Васильевич. ИФП СО РАН	СО РАН: ИФП; Национальный университет Тайваня	1000
2	Полупроводниковые наногетероструктуры для малогабаритных термофотоэлектрических преобразователей	д.ф.-м.н. Пчеляков Олег Петрович. ИФП СО РАН	СО РАН: ИФП; Национальный университет Ченг Кунг	1000
3	Лазерная диагностика канцерогенеза с использованием измерения преломления и флуоресцентной спектроскопии	Амстиславская Тамара Геннадьевна. ИЦиГ СО РАН	СО РАН: ИЦиГ; Национальный университет Чунг Ченг	1000
4	Биоразнообразие, структура сообществ и метагеномика микроорганизмов соленых озер Хакасии, Сибирь	ак. Дегерменджи Андрей Георгиевич. ИБФ СО РАН	СО РАН: ИБФ; Академия Синика, Исследовательский центр биоразнообразия	1000
5	Электронные свойства high-k диэлектриков в КМОП приборах	Гриценко Владимир Алексеевич. ИФП СО РАН	СО РАН: ИФП; Национальный университет Чао Тунг	1000
6	Применение метода решеточной динамики для предсказания структуры, состава и фазовых диаграмм смешанных газовых гидратов	Белослудов Владимир Романович. ИНХ СО РАН	СО РАН: ИНХ; Национальный университет Тайваня	1000

7	Исследование термодинамики и кинетики нанокпель и пептид-связанных наносистем	Онишук Андрей Александрович. ИХКГ СО РАН	СО РАН: ИХКГ; Национальный университет Чао Тунг	1000
8	Численное исследование эффектов разреженности и термохимической неравновесности при гиперзвуковом обтекании космических аппаратов	Иванов Михаил Самуилович. ИТПМ СО РАН	СО РАН: ИТПМ; Национальный университет Ченг Кунг	1000
9	Новые процессы синтеза диэлектрических слоев для электроники	ак. Кузнецов Федор Андреевич. ИНХ СО РАН	СО РАН: ИНХ; Национальный университет Тсинг Хуа	1000
10	Исследования структуры коры и мантии в районе Тайваня методом сейсмической томографии	Кулаков Иван Юрьевич. ИНГГ СО РАН	СО РАН: ИНГГ; Национальный университет Тайваня	1000
11	Роль эндогенных и экзогенных процессов в формировании вулканогенно-осадочных комплексов рифтовых структур Центральной Азии	ак. Кузьмин Михаил Иванович. ИГХ СО РАН	СО РАН: ИГХ; Институт наук о Земле Академии Синика	1000
12	Численное моделирование и экспериментальное изучение эффектов переноса в микро/нано каналах	Уткин Андрей Вячеславович. ИТПМ СО РАН	СО РАН: ИТПМ; Национальный университет Ченг Кунг	1000
13	Сравнительный анализ влияния глобальных климатических изменений и лесовосстановления на накопление и стабильность органического вещества почв в бореальном и тропическом поясе.	Меняйло Олег Владимирович. ИЛ СО РАН	СО РАН: ИЛ; Национальный университет Тайваня	1000

ИТОГО:

13000

Главный ученый секретарь
Отделения академик

Н.З. Ляхов