



МЕЖДУНАРОДНЫЕ НАУЧНЫЕ СВЯЗИ И СОВМЕСТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ С ЗАРУБЕЖНЫМИ НАУЧНЫМИ УЧРЕЖДЕНИЯМИ

1. Выезд в зарубежные командировки.

В 2013 году сотрудники ИДСТУ СО РАН совершили 103 выезда в зарубежные командировки в 16 стран.

Страна	Всего выездов	Кратко-сроч. (до 6 мес.)	Научная работа	Конференции	Переговоры
Сроки командировок			Цели командировок		
Австрия	2	2		2	
Беларусь	2	2		2	
Вьетнам	3	3	3		
Германия	2	2	1	1	
Испания	5	5	1	4	
Италия	8	8	2	6	
Казахстан	2	2		2	
КНР	3	3	1		2
Литва	1	1		1	
Монголия	46	46	11	34	
Польша	3	3	1	2	
Португалия	1	1	1		
Сербия	8	8		8	
Украина	6	6	3	3	
Финляндия	1	1		1	
Черногория	10	10		10	
Итого	103	103	24	76	2



2. Сотрудничество с зарубежными научными центрами.

В соответствии с соглашением о научном и научно-техническом сотрудничестве между Иркутским научным центром Сибирского отделения Российской академии наук и Академией наук Монголии ИДСТУ СО РАН проводил работы по проектам:

- Создание единой информационно-телекоммуникационной сети научных учреждений Монголии.

Научный руководитель от России – академик И.В. Бычков.

Научный руководитель от Монголии – академик Т. Дорж (Tuvdiin Dorj) (вице-президент Академии наук Монголии).

- Моделирование загрязнения атмосферы г. Улан-Батора в зависимости от выбросов промышленных предприятий и автотранспорта, создание программного комплекса на основе ГИС-технологий.

Научный руководитель от России – д.ф.-м.н. В.А. Батурин.

Научный руководитель от Монголии – проф. С. Будням (S. Budnyam) (Институт национального развития Академии наук Монголии).

- Математическое моделирование и информационные технологии в задачах оценки и прогнозирования здоровья населения города Улан-Батор в зависимости от социальных, экологических и экономических факторов.

Научный руководитель от России – д.ф.-м.н. В.А. Батурин.

Научный руководитель от Монголии – проф. С. Будням (S. Budnyam) (Институт математики Монгольского государственного университета).

Проводились работы по совместным проектам фундаментальных исследований:

- СО РАН и НАН Беларуси № 22 «Конструирование высокоспецифичных низкомолекулярных ингибиторов репликации вируса клещевого энцефалита с использованием специализированной вычислительной инфраструктуры и скрининга активности *in vitro*».



Научные руководители проекта: д.х.н., чл.-к. НАН Беларуси С.А. Усанов (ИБОХ НАН Беларуси), д.б.н. С.И. Беликов (ЛИН СО РАН).

Ответственный исполнитель проекта от ИДСТУ СО РАН – д.т.н. Г.А. Опарин.

- СО РАН и НАН Украины № 19 «Разработка моделей, методов и алгоритмов для оценки состояния растительных сообществ лесостепной и степной зон с использованием данных космического мониторинга».

Научные руководители проекта: чл.-к. РАН Федотов А.М. (ИВТ СО РАН), чл.-к. НАН Украины Дидух Я.П.

Ответственный исполнитель проекта от ИДСТУ СО РАН – к.т.н. А.С. Гаченко.

Проводились исследования, поддержанные международными грантами РФФИ:

- № 13-01-92201 Монг_а «Современные теория и методы невыпуклой оптимизации в прикладных экстремальных задачах».

Научный руководитель от России – д.ф.-м.н. А.С. Стрекаловский.

Научный руководитель от Монголии – проф. Ренцен Энхбат (Rentsen Enkhbat) (директор Института математики Национального университета Монголии).

- № 13-01-93002 Вьет_а «Построение эффективных методов решения дифференциально-алгебраических уравнений и их приложения в теории управления».

Научный руководитель от России – д.ф.-м.н. М.В. Булатов.

Научный руководитель от Вьетнама – Ву Нгок Фат (Vu Ngoc Phat) (главный научный сотрудник Отдела оптимизации и управления Института математики Вьетнамской академии наук и технологий).



3. Прием иностранных ученых.

Имя	Дата рождения	Страна	Организация, должность	Дата визита	Цель визита
Целиковский Сергей (Celikovsky Sergej)	21.01.1961	Республика Чехия, г. Прага	Институт теории информации и автоматизации Академии наук Республики Чехия, проф., зав. отделением теории управления	24 сентября 2013 г.	Обсуждение планов возможного научного сотрудничества
Сухэ Батбилэг (Sukhee Batbileg)	26.06.1971	Монголия, г. Улан-Батор	Национальный университет Монголии, отделение экономического моделирования и информатики, преподаватель	21 октября – 1 ноября 2013 г.	Выполнение совместных работ в рамках проекта РФФИ № 13-01-92201_Монг_a
Тамжав Баяртугс (Tamjav Bayartugs)	03.06.1969	Монголия, г. Улан-Батор	Университет науки и технологии Монголии, отделение прикладной математики, преподаватель		
Го Чунь Цзин (Guo Chunjing)	12.11.1962	КНР	Академия наук провинции Хэйлуцзян (АНПХ), вице-президент	26 ноября 2013 г.	Посещение ИД-СТУ СО РАН в рамках визита делегации АНПХ в Иркутский научный центр СО РАН с целью расширения и укрепления сотрудничества в соответствии с Соглашением между АНПХ и ИНЦ СО РАН
У Ган (Wu Gang)	22.11.1960	КНР	Институт автоматизации АНПХ, директор		
Хэ Дасинь (He Daxin)	01.04.1970	КНР	АНПХ, нач. отдела внешнего сотрудничества		
Чжан Вэйцзюнь (Zhang Weijun)	24.12.1962	КНР	Институт высоких технологий АНПХ, директор		
Лю Чжичжун (Liu Zhizhong)	04.02.1962	КНР	Институт высоких технологий АНПХ, Зам. директора		

4. Проведение международных конференций.

II Российско-монгольская конференция молодых ученых по математическому моделированию, вычислительно-информационным технологиям и управлению, 25 июня – 1 июля 2013 г., Иркутск (Россия) – Ханх (Монголия).

5. Членство в международных академиях, работа в международных организациях, полученные награды международных научных организаций.



Членство в международных научных организациях:

- Mongolian Mathematical Society (д.ф.-м.н. А.С. Стрекаловский).
- Mathematical Optimization Society (MOS) (д.ф.-м.н. А.С. Стрекаловский).
- Society for Industrial and Applied Mathematics (SIAM) (д.ф.-м.н. А.С. Стрекаловский).
- Международная Академия навигации и управления движением (д.т.н. Э.И. Дружинин).

Членство в редколлегиях международных научных изданий:

- Discussiones Mathematicae, Defferential Inclusions, Control and Optimization (чл.-к. РАН А.А. Толстоногов).
- Journal of Nonlinear Analysis and Differential Equations (чл.-к. РАН А.А. Толстоногов).
- Safety and Environmental Engineering (д.т.н. А.Ф. Берман).
- Journal of Optimization Theory and Applications (д.ф.-м.н. А.С. Стрекаловский).

Награды международных научных организаций:

Д.ф.-м.н. А.С. Стрекаловскому присуждено звание Почетного профессора Национального университета Монголии.

Д.ф.-м.н. А.С. Стрекаловский и к.ф.-м.н. А.В. Орлов награждены медалями в честь 70-летия Национального университета Монголии.