



ХАРАКТЕРИСТИКА

международных научных связей и совместной деятельности с зарубежными научными учреждениями

1. Выезд в зарубежные командировки

Страна	Всего выез- дов	Кратко- сроч. (до 6 мес.)	Науч- ная ра- бота	Конфе- ренции	Чтение лекций
1	2	3	4	5	6
Сроки командировок			Цели командировок		
Австралия	1	1			1
Беларусь	1	1		1	
Вьетнам	3	3	3		
Германия	6	6	1	5	
Италия	1	1	1		
Китай	2	2	2		
Монголия	6	6	5		1
Португалия	4	4		4	
Словения	1	1		1	
США	1	1		1	
Турция	1	1		1	
Украина	5	5		5	
Франция	1	1		1	
Черногория	2	2		2	
Итого	35	35	12	21	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. Б. Цогоо (Baltav Tsogoo) (директор Института национального развития при Администрации Президента Монголии и Академии наук Монголии).

Проводились работы по совместному проекту фундаментальных исследований СО РАН и НАН Беларуси № 22 (2012-2013 гг.) «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.-корр. НАН Беларуси Усанов С.А. (ИБОХ НАН Беларуси), д.б.н. Беликов С.И. (ЛИН СО РАН).

Ответственный исполнитель проекта – д.т.н. Опарин Г.А.

Проводились исследования, поддержанные международными грантами РФФИ:

- № 11-01-93005 Вьет_a «Исследование дифференциально-алгебраических уравнений и разработка численных методов их решения».

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

Научный руководитель от Вьетнама – проф. Нгуен Динь Конг (Nguyen Dinh Cong) (вице-президент Вьетнамской академии наук и технологий).

- № 11-07-92204 Монг_a «Технологии создания единого хранилища данных и сервисов для поддержки управления территориальным развитием».

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

Научный руководитель от Монголии – проф. Б. Цогоо (Baltav Tsogoo) (директор Института национального развития при Администрации Президента Монголии и Академии наук Монголии).

3. Прием иностранных ученых.

Имя	Страна	Организация, должность	Дата визита	Цель визита
Мягмарсурэн Алтанбагана (Myagmarsuren Altanbagana)	Монголия, Улан-Батор	Институт национального развития при Администрации Президента Монголии и АНМ, зав. сектором	19–23 марта 2012 г.	Участие в XII Прибайкальской школе-семинаре молодых ученых «Моделирование, оптимизация и информационные технологии».
Нямгэрэл Тумурчудур (Nyamgerel Tumurchudur)	Монголия, Улан-Батор	Институт национального развития при Администрации Президента Монголии и АНМ, научн. сотр.		



Нгуен Хак Диеп (Nguyen Khac Diep)	Вьетнам	НИ ИрГТУ, аспирант	1) 19–24 марта 2012 г. 2) 25–30 июня 2012 г.	1) Участие в XII Прибайкальской школе-семинаре молодых ученых «Моделирование, оптимизация и ин- формационные технологии». 2) Участие в III Международной школе-семинаре «Нелинейный ана- лиз и экстремаль- ные задачи».
Фу Фок Гуй (Phu Phuoc Huy)	Вьетнам	НИ ИрГТУ, аспирант	19–24 марта 2012 г.	Участие в XII При- байкальской шко- ле-семинаре моло- дых ученых «Мо- делирование, оп- тимизация и ин- формационные технологии».
Фунг Тхе Бао (Phung The Bao)	Вьетнам	НИ ИрГТУ, аспирант	19–24 марта 2012 г.	Участие в XII При- байкальской шко- ле-семинаре моло- дых ученых «Мо- делирование, оп- тимизация и ин- формационные технологии».
Крейчи Павел (Kre- jci Pavel)	Чешская республи- ка, Прага	Институт математики Чешской академии на- ук, директор	25 июня – 02 июля 2012 г.	Участие в III Меж- дународной школе- семинаре «Нели- нейный анализ и экстремальные за- дачи».
Маргалиот Майкл (Margaliot Michael)	Израиль, Тель-Авив	Университет Тель- Авива, профессор	26 июня – 01 июля 2012 г.	
До Тиен Тхань (Do Tien Thanh)	Вьетнам	НИ ИрГТУ, аспирант	25–30 июня 2012 г.	
Та Дуй Фуонг (Та Duy Phuong)	Вьетнам, Ханой	Институт математики ВАНТ, отделение чис- ленного анализа и на- учных вычислений, профессор		
Хо Данг Пхук (Ho Dang Phuc)	Вьетнам, Ханой	Институт математики ВАНТ, зав. отделени- ем вероятности и ста- тистики, профессор	06–14 ав- густа 2012 г.	Участие в совмест- ном российско- вьетнамском семи- наре в рамках про- екта РФФИ – ВАНТ
Ву Нгок Пхат (Vu Ngoc Phat)	Вьетнам, Ханой	Институт математики ВАНТ, зав. отделени- ем оптимизации и уп- равления, профессор		



Ву Йонг Линх (Vu Yoang Linh)	Вьетнам, Ханой	Вьетнамский национальный университет, декан факультета математики, механики и информатики, профессор		
Чэнь Лина (Chen Lina)	КНР	Академия наук провинции Хэйлуцзян (АНПХ), помощник президента		
У Ган (Wu Gang)	КНР	Институт автоматизации АНПХ, директор	20–24 августа 2012 г.	Обсуждение совместных работ в рамках Соглашения о намерениях между ИДСТУ СО РАН и Институтом автоматизации АНПХ от 06.06.2012
Чжу Минцин (Zhu Mingqing)	КНР	Институт автоматизации АНПХ, помощник директора		
Ван Тао (Wang Tao)	КНР	Институт автоматизации АНПХ, научный сотрудник		
Жэнь Ливэй (Ren Liwei)	КНР	Институт высоких технологий АНПХ, переводчик		
Балтав Цогоо (Baltav Tsogoo)	Монголия, Улан-Батор	Институт национального развития при Администрации Президента Монголии и АН Монголии, директор		Выполнение работ по совместным научно-исследовательским проектам
Санжаа Будням (Sanjaа Budnyam)	Монголия, Улан-Батор	Институт национального развития при Администрации Президента Монголии и АН Монголии, советник	3–7 декабря 2012 г.	
Нямгэрэл Тумурчудур (Nyamgerel Tumurchudur)	Монголия, Улан-Батор	Институт национального развития при Администрации Президента Монголии и АН Монголии, научный сотрудник		

4. Проведение международных конференций.

- XII Прибайкальская школа-семинар молодых ученых с международным участием «Моделирование, оптимизация и информационные технологии», посвященная 80-летию со дня рождения академика В.М. Матросова, 19–24 марта 2012 г., Иркутск – Байкал.
- III Международная школа-семинар «Нелинейный анализ и экстремальные задачи», 25 июня – 1 июля 2012 г., Иркутск.



При участии ИДСТУ СО РАН:

- Международная конференция и школа молодых ученых по измерениям, моделированию и информационным системам для изучения окружающей среды (ENVIROMIS-2012), 24 июня – 2 июля 2012 г., Иркутск.
- XI Сибирская научная школа-семинар с международным участием «Компьютерная безопасность и криптография» (Sibescrypt 2012), 3–7 сентября 2012 г., Иркутск.

5. Членство в международных академиях, работа в международных организациях.

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).

Членство в редколлегиях международных научных изданий:

- Discussiones Mathematicae, Defferential Inclusions, Control and Optimization (чл.-к. РАН А.А. Толстоногов).
- Journal of Nonlinear Functional Analysis and Defferential Equation (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).