



Экспертная деятельность

Восемь научных сотрудников ИДСТУ СО РАН являются экспертами РАН, шестеро научных сотрудников – эксперты РФФИ, двое научных сотрудников – эксперты РНФ, один научный сотрудник – эксперт РИНКЦЭ.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ НАУЧНЫЕ СВЯЗИ И СОВМЕСТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ С ЗАРУБЕЖНЫМИ НАУЧНЫМИ УЧРЕЖДЕНИЯМИ

1. Выезд в зарубежные командировки.

В 2016 году сотрудники ИДСТУ СО РАН совершили 43 выезда в зарубежные командировки в 13 стран.

Страна	Всего выездов	Сроки командировок			Цели командировок		
		Кратко-срочн. (до 6 мес.)	Сроком от 6 мес. до 1 года	Более 1 года	Научная работа	Конференции	Переговоры
1	2	3	4	5	6	7	8
Австрия	1	1				1	
Болгария	2	2				2	
Италия	3	3			1	2	
КНР	6	6			6		
Литва	1	1				1	
Мексика	1	1			1		
Монголия	15	15			1	10	2
Нидерланды	2	2				2	
Польша	1	1			1		
Сербия	3	3				3	
Франция	1	1				1	
Хорватия	4	4				4	
Черногория	3	3				3	
ИТОГО	43	43			10	29	2

2. Сотрудничество с зарубежными научными центрами.

Проводились исследования, поддержанные международными грантами:

– Российского научного фонда проект № 15-11-20015 «Оптимизационные методы поиска равновесных решений в конфликтных и иерархических системах управления», руководитель проекта проф. Рэнцэн Энхбат (Rentsen Enkhbat), директор Института математики Национального университета Монголии, ответственные исполнители и исполнители – научные сотрудники лаб. 3.3 Невыпуклой оптимизации (зав. лаб. д.ф.-м.н. Стрекаловский А.С.).



**Отчет Института динамики систем и теории управления
имени В.М. Матросова СО РАН за 2016 г.**

– РФФИ проект № 16-57-44034_Монг_а «Технология разработки информационно-аналитических систем с функциями пространственного анализа для поддержки управления социально-экономическим развитием территорий», руководитель проекта директор ИДСТУ СО РАН академик И.В. Бычков.

– РФФИ проект № 16-51-540002_Вьет_а «Дифференциально-алгебраические уравнения, зависящие от параметров: качественная теория и численные методы», руководитель проекта г.н.с. лаб. 2.1 д.ф.-м.н. М.В. Булатов.

Выполнялись работы по договору о создании программного обеспечения для обработки сигналов Satellite AIS между ИДСТУ СО РАН и Caton Global Technology Co., Ltd (КНР).

Подписаны международные соглашения о сотрудничестве между ИДСТУ СО РАН и следующими организациями:

– Математички институт Српске академије науке и уметности (Белград, Сербия);

– Caton Global Technology Co Ltd (Пекин, КНР);

– Northwestern Polytechnical University School of Marine Science and Technology – NWPU-SMST (КНР) и Caton Global Technology Co., Ltd (Пекин, КНР);

– Northwestern Polytechnical University School of Marine Science and Technology – NWPU-SMST (КНР);

– Институтом математики Вьетнамской академии наук и технологий (Вьетнам) и Институтом математики Национального университета Монголии (Монголия).

3. Прием иностранных ученых.

Имя	Дата рождения	Страна	Организация, должность	Дата визита	Цель визита
Рэнцэн Энхбат (Rentsen Enkhbat)	30.06.1958	Монголия	Институт математики Национального университета Монголии, директор	15 декабря–1 февраля, 19 февраля–7 марта, 25 марта–4 апреля, 18 апреля–2 мая, 30 мая–6 июня, 24 июня–4 июля, 31 июля–2 сентября, 16–30 сентября, 14–19 октября,	Выполнение научно-исследовательских работ по проекту РФФИ № 15-11-20015



				4–14 ноября, 28 ноября–5 декабря, 9–30 декабря 2016 г.	
Горо Акаги (Goro Akagi)	09.05.1975	Япония	Университет Кобе, доцент	20 – 26 июня 2016 г.	Чтение лекций участникам V Международной школы-семинара для молодых ученых «Нелинейный анализ и экстремальные задачи» НЛА-2016
Арриго Челлина (Arrigo Chelina)	03.08.1941	Италия	Миланский университет, профессор	20 – 25 июня 2016 г.	
Павел Крейчи (Pavel Krejci)	21.06.1954	Чешская Республика	Институт математики Чешской академии наук, директор	20 – 26 июня 2016 г.	
Химэд Одонбаатар (Chimed Odonbaatar)	25.07.1974	Монголия	Институт астрономии и геофизики Академии наук Монголии, ученый секретарь	17 – 21 октября 2016 г.	Обсуждение совместных научных исследований, проектов НИР и ОКР
Энхээ Баярсайхан (Enkhee Bayarsaikhan)	26.09.1986	Монголия	Институт астрономии и геофизики Академии наук Монголии, научный сотрудник сектора сейсмологии	17 – 21 октября 2016 г.	

4. Проведение международных конференций.

V Международная школа-семинар «Нелинейный анализ и экстремальные задачи» НЛА-2016, 20 – 25 июня 2016 г., г. Иркутск, ИДСТУ СО РАН.

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

Членство в международных научных организациях:

- 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.
- Mongolian Mathematical Society – д.ф.-м.н. А.С. Стрекаловский.
- The International Physics and Control Society (IPACS) – д.ф.-м.н. В.Д. Иртегов.
- Association for Computing Machinery (ACM) – к.т.н. А.Ю. Юрин.
- Международная Академия навигации и управления движением – д.т.н. Э.И. Дружинин.



*Отчет Института динамики систем и теории управления
имени В.М. Матросова СО РАН за 2016 г.*

Д.ф.-м.н. А.С. Стрекаловский – почетный профессор Национального университета Монголии.

Д.т.н. А.Ф. Берман – приглашенный профессор Китайского университета геологических наук (факультет промышленной безопасности и защиты окружающей среды).

Членство в редколлегиях международных научных изданий:

- Discussiones Mathematicae, Defferential Inclusions, Control and Optimization – чл.-к. РАН А.А. Толстоногов, к.ф.-м.н. В.В. Гончаров.
- Journal of Nonlinear Analysis and Differential Equations – чл.-к. РАН А.А. Толстоногов.
- Safety and Environmental Engineering – д.т.н. А.Ф. Берман.
- Computer Communication & Collaboration – к.т.н. А.Ю. Юрин.
- Journal of Optimization Theory and Applications (Springer) – д.ф.-м.н. А.С. Стрекаловский.

Награды:

Академик И.В. Бычков награжден высшей наградой Общества дружбы «Монголия и Россия» – орденом «Золотая звезда дружбы».