МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ ПО ОПТИМИЗАЦИИ И ОПТИМАЛЬНОМУ УПРАВЛЕНИЮ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ Г. ГАОСЮНЬ (ТАЙВАНЬ))

С 2 по 6 февраля 2009г. в г. Гаосюне (Тайвань) в Национальном университете им. Сун Ят-сена прошел Международный симпозиум по оптимизации и оптимальному управлению. Насколько известно, это первая совместная научная конференция, организованная математиками России и Тайваня. Помимо российских и тайваньских ученых, в работе симпозиума приняли участие специалисты из КНР, Вьетнама, Кореи, Японии.

С российской стороны на симпозиуме с пленарными докладами выступили В. М. Тихомиров (МГУ) («Проблемы оптимизации: общие подходы») и В. В. Обуховский (ВГУ) («Топологические методы в некоторых задачах оптимизации для систем, описываемых дифференциальными включениями»). В качестве приглашенных докладчиков результаты своих научных исследований доложили В.Г.Звягин (ВГУ) («Некоторые задачи оптимизации в моделях гидродинамики»), А. В. Арутюнов (РУДН) («Достаточные условия оптимальности для бесконечномерных задач оптимизации»), К. Ю. Осипенко (МАТИ — Российский государственный технологический университет) («Экстремальные задачи для обобщенного уравнения теплопроводности и оптимальное восстановление решения по неполным данным»), С. В. Корнев (Воронежский государственный педуниверситет) («Топологический подход к изучению периодических режимов управляемых систем»), и А. В. Обуховский (Воронежский институт менеджмента, маркетинга и финансов) («Задача оптимизации для дифференциальных включений второго порядка со случайными возмущениями»).

Предыстория этого события такова. В последние годы, после того как выяснилось, что ученые ряда научных центров России и Тайваня работают в области теории оптимизации в близких направлениях, завязались первые научные контакты. Было решено подать заявку на конкурс на организацию совместного научного симпозиума, предложенный Российским фондом фундаментальных исследований и Национальным научным советом Тайваня. Заявка успешно прошла все испытания конкурсного отбора и была поддержана данными организациями.

Следует отметить, что, по мнению всех участников, симпозиум был блестяще организован.

Всего было заслушано более тридцати докладов и при этом никаких серьезных отступлений от намеченной программы работы не было допущено. В успехе конференции несомненно большую роль сыграл оргкомитет с Тайваньской стороны, возглавляемый профессором Дженг-Шихом Яо. Участники конференции имели прекрасную возможность для установления новых научных контактов, взаимного обмена информацией, обсуждения перспективных научных проектов.

В свободное от работы симпозиума время его участники совершили ряд экскурсий по городу и его живописным окрестностям, могли близко познакомиться с жизнью и бытом его жителей. Это представило особенный интерес для тех из российских ученых, кто был в Китае (и вообще в Азии) впервые. Среди наиболее ярких впечатлений российских участников симпозиума явилось исключительно дружеское отношение к России и россиянам как со стороны тайваньских коллег, так и со стороны простых жителей города. Порадовала и погода — теплая (25—27 °С) и солнечная, хотя февраль считается на Тайване одним из самых холодных месяцев.

Одним из важнейших результатов проведенного научного мероприятия следует признать взаимное стремление продолжить и углубить научные контакты. В настоящее время коллектив российских ученых, основу которого составила делегация участников симпозиума, подал совместно с тайваньскими коллегами в РФФИ и ННС Тайваня заявку на трехлетний грант научных исследований.