

Тезисы

к материалам о 10-летию создания Тайваньского отделения

Международной инженерной академии

Прошло 10 лет после создания Тайваньского отделения МИА.

Первые годы мы в основном знакомились с основными достопримечательностями Москвы, Санкт-Петербурга, Тайбэя и других городов России и Тайваня, встречались с ректорским корпусом университетов: Московского технического университета имени Н.Э.Баумана, Московского университета транспорта, Московского инженерно-строительного университета, Санкт-Петербургских технического университета и Университета дизайна, Национального Тайваньского Университета и Технологического Университета. В это же время прошли встречи с руководителями научных Центров (институтов Тайваньской Лаборатории).

Далее были сформулированы направления совместных исследований по различным научно-техническим проблемам:

- Устойчивое развитие отраслей промышленности и социального развития государств и отдельных регионов.
- Развитие производства сборного железобетона в СССР, РФ и на Тайване.

- Разработка и применение нанотехнологий в бетоне и железобетоне.
- Волновые технологии и сейсмика, методы измерения волновых процессов, в том числе 3D-измерения.
- Энергетические проблемы и возобновляемые источники энергии.
- Производство биогаза из органики в водной среде с использованием давления до 150 атм. и температуры выше 400°C.
- Развитие роботизированных комплексов и управление технологическими процессами и др.

Продолжаем практику участия ученых наших стран в различных международных научно-технических конференциях по устойчивому развитию, сейсмики, нанотехнологиям, биотехнологиям и др.

По итогам совместной деятельности были проведены два крупных Российско-Тайваньских и Тайваньско-Российских Форума в 2017 и 2018 годах (отдельный материал).

Российские и Тайваньские ученые опубликовали более 30 статей по перечисленным выше темам в Российских и Тайваньских научных журналах.

Только более 20 статей опубликовал Первый председатель Тайваньского отделения МИА Самуэл Иен-Лян Ин в различных российских научных журналах и сборниках конференций. Его работы по спиральному армированию получили высокое признание в России.

Международная и Российская инженерные академии активно сотрудничают с Московско-Тайбэйским представительством и регулярно получают высокую оценку Председателей (Послов) представительства. В рамках деятельности МИА Тайваньское отделение имеет возможность активно взаимодействовать со странами СНГ, рядом Восточно-Европейских стран.

Благодаря плодотворной работе Тайваньского отделения, Россия и другие страны, присутствующие в составе МИА, могут активно участвовать в научно-техническом сотрудничестве со странами Юго-Восточной Азии.

В настоящее время Международная и Российская инженерные академии учреждают награды в честь выдающихся ученых – членов обеих академий. По решению Президиума Международной инженерной академии создаются ордена Бориса Патона – Почетного Президента МИА, Президента Национальной академии наук Украины, которому в ноябре текущего года исполняется 100 лет и орден первого вице-президента МИА, основателя Международной премии ТАН Самуэла Ина.

Президиум МИА высоко оценивает вклад Тайваньского отделения в работу МИА и считает целесообразным провести торжественные мероприятия в ознаменование 10-летия сотрудничества.

Президент МИА, профессор

Б.ГУСЕВ

Председатель Тайваньского

отделения МИА, доктор

Д. ЧЕРН