В ЭПИЦЕНТРЕ СОБЫТИЙ

Вторая декада декабря 2021 года оказалась очень насыщенной для ученых Навоийского отделения Академии наук Республики Узбекистан, в том числе для молодых ее сотрудников и докторантов.

Отделение презентовало разработки в Ташкенте

С 14 по 18 декабря в Национальном выставочном комплексе «Узэкспоцентр» в Ташкенте состоялась Республиканская межотраслевая промышленная ярмарка, где свои разработки представило и Навоийское отделение Академии наук Республики Узбекистан.

В частности, были продемонстрированы образцы нерудных полезных ископаемых месторождения Вауш – обогащенный кварцевый песок для строительных нужд и производства стекла, бентонитовые глины, которые на полевых испытаниях показали свою эффективность при капсулировании семян сельскохозяйственных культур перед посевом, а также доломит, из которого разработанным Отделением инновационным способом получен магнезит, а из него, в свою очередь, изготовлены образцы магнезиальных огнеупорных кирпичей.

Кроме того, были выставлены образцы изделий из обогащенного графита месторождения Тасказган. Это периклазоуглеродистые огнеупорные кирпичи, а также карандаши и сварочные электроды, изготовленные кустарным способом.

Вместе с тем, большой интерес у посетителей выставки вызвало разработанное учеными Отделения новое минеральное удобрение «Бенто-карбамид», которое показало эффективность на полевых испытаниях при листовой подкормке сельскохозяйственных культур.

В ходе выставки налажены контакты с несколькими научно-исследовательскими учреждениями республики и достигнута договоренность о сотрудничестве в разных направлениях.

Укрепляется международное сотрудничество

16 декабря Навоийское отделение посетили представители Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н.Ельцина во главе с ректором Виктором Кокшаровым.

Пятеро российских ученых и преподавателей приехали в Навои, чтобы провести занятия для студентов Навоийского государственного горного института и были приятно удивлены, что в здании института расположено

Отделение Академии наук. Они отметили эффективность такого механизма, когда студенты, не покидая учебного заведения, могут общаться с учеными, в том числе с приглашенными, а в дальнейшем связать свою жизнь с наукой.

Переговоры с гостями из России провел председатель Отделения Абдуразак Мирзаев. В ходе встречи стороны презентовали друг другу свои разработки и пришли к решению о необходимости налаживать более тесное взаимодействие. А первым шагом стал проект Меморандума о сотрудничестве, который сегодня в процессе подписания сторонами.

Кроме того, 17 декабря состоялось видеосовещание, посвященное обсуждению перспектив создания павловниевой плантации на богарных землях Нуратинского района Навоийской области. Оно организовано по инициативе Второго секретаря Посольства Китайской Народной Республики в Республике Узбекистан господина Лю.

В нем участвовали научные сотрудники Навоийского отделения Академии наук, компании «Donghua Tianze Ecological Technology Co» Китайской Народной Республики, представители ООО «Paulownia BG» Республики Болгария, ОсОО «Кут Дарак» Кыргызской Республики и АО «Salus» Российской Федерации, а также других причастных научно-исследовательских институтов и компаний Узбекистана.

В ходе обсуждения стороны обсудили возможность создания плантации, поделенной на две равные части. В одной планируется выращивать павловнии по болгарской технологии, в другой – по китайской. Также обговорены варианты внедрения на этой площади системы капельного орошения путем выкачки подземных вод и стажировки узбекской молодежи на плантациях ООО «Paulownia BG» в Болгарии.

На данном этапе ведется подготовка и согласование механизма сотрудничества всех участников видеосовещания.

Состоялась еще одна досрочная защита

18 декабря диссертацию на соискание учёной степени доктора философии (PhD) по техническим наукам на тему «Совершенствование конструкции и обоснование параметров механизмов составных направляющих роликов ленточных конвейеров» по специальности 05.02.02 – «Теория механизмов и машин. Машиноведение и детали машин» досрочно защитил базовый докторант Навоийского отделения Акбаржон Жумаев.

Защита состоялась на заседании научного совета при Наманганском инженерно-строительном институте. Таким образом, Акбаржон стал вторым докторантом Отделения, который защитил диссертацию досрочно, и пятым из их общего числа.

Работа А.Жумаева посвящена усовершенствованию и разработке новой ресурсосберегающей конструкции механизмов составных направляющих роликов ленточных конвейеров. Эксперименты показали, что при использовании в механизме составного направляющего ролика вместо подшипника качения детали, выполняющей роль скользящей опоры, механическое повреждение механизма снизилась до 5,6 процента, повреждение от внешнего воздействия – до 4,99 процента.

Все члены научного совета, перед которыми выступил Акбаржон Жумаев, единодушно проголосовали за присуждение ему учёной степени доктора философии по техническим наукам (PhD).

Целеустремленная молодежь и Третий Ренессанс

В этот же день, 18 декабря в Навоийском отделении состоялся семинар «Преданная молодежь и Третий Ренессанс». Мероприятие организовано Советом ученых наставников и почетных ветеранов труда и Советом молодых ученых Отделения совместно с ННО «Телеклуб «Фидоий ёшлар» Навоийской области. В нем участвовали молодые ученые Навоийского отделения, активные члены совета и телеклуба.

Мероприятие вступительной речью открыл председатель Отделения Абдуразак Мирзаев. Он рассказал об истории создания Отделения и условиях, созданных в стране молодежи для занятия наукой.

Директор Навоийской областной телерадиокомпании и ННО Гулом Султонов отметил, что основная целью телеклуба является объединение и поддержка творческой молодежи области, расширение их кругозора, обучение подготовке телепередач, отвечающих мировым стандартам. Подчеркнул, что в тандеме с учеными можно внести посильный вклад в формирование фундамента Третьего Ренессанса.

В ходе семинара участники горячо поздравили с 75-летним юбилеем активиста Совета ученых наставников и почетных ветеранов труда Навоийского отделения, ветерана труда и одного из первых местных геологов Навоийского горно-металлургического комбината Хамида Шарипова. По обычаю, на него надели золотошвейный чапан и тюбетейку.

В завершение мероприятия участники наметили планы, направленные на укрепление сотрудничество и обмен опытом между представителями старшего поколения и молодежью.

Февзи ИСТАБЛАЕВ,
пресс-секретарь Навоийского отделения АН.