Узбекистан-Кыргызстан: научно-практический семинар

Делегация академиков и ведущих ученых Академии наук Республики Узбекистан приняла участие в международном научно-практическом семинаре, организованном Академией наук двух стран в Кыргызстане.

На семинаре рассмотрены темы от современных объективных методов исследования структуры веществ и вопросов ядерной энергетики до вклада средневековых ученых Централной Азии в развитие математической науки, сохранения биологического разнообразия региона и перспектив развития фармакологии на базе местных растений.

Так, председател Навоийского отделения АН А.Мирзаев выступил с докладом, раскрывающим перспективы разработки месторождений нерудных полезных ископаемых Кызылкумов на примере кварцевых песков. В частности, слушателей заинтересовала информация о Джеройском месторождении кварцевого песка с запасами 13,5 миллиона тонн, расположенном в Тамдынском районе Навоийской области, а также проект фабрики по обогащению мощностю 1 тысяча тонн в сутки концентрата-песка с исползованием в качестве отмывочного аппарата промывной пулсационной колонны.

Такая колонна, на которую у Отделения имеется патент, является хорошей алтернативой флотационной машине, которая представляет собой морально устаревшую конструкцию отмывочной машины. Вертикалное возвратно-поступателные движение пулпы в колонне возникает вследствие кратковременной периодической подачи импулсов сжатого воздуха в пулсационную камеру, при этом пулпа, совершая движения по колонне, пересекает пластины насадки, в которых установлены направляющие лопатки. Пулпа, проходя через них, приобретает спиралеобразные

движения, обеспечивающие качественную оттирку с поверхности кристаллов пленок глины и окислов железа.

Кроме того, делегация из Узбекистана побывала на плантации Общественного объединения «Social Tree» - компании, занимающейся выращиванием павловнии в Кыргызстане в промышленном масштабе, применяя многолетний опыт европейских партнеров. Павловния называют не просто экзотическим деревом будущего, а настоящим сокровищем экологов, так как она не толко поглощает пыл, но и перерабатывает углекислый газ в разы болше традиционных ели, липы и тополя. Она славится рекордно-быстрыми темпами роста – до 4,5 метра в год. Ее легкую, но при этом прочную древесину исползуют для производства мебели и в строителстве, а гигантские листя – для корма домашним животным. Примечателным оказалос то, что кыргызские предприниматели вырастили деревя на каменистой почве и исползовали технологию капелного орошения. У Навоийского отделения имеется в наличии проект создания павловниевых плантаций в Нуратинском районе, в связи с этим с представителями общества достигнут устный договор о сотрудничестве.

Участники Международного семинара в завершение мероприятия пришли к решению о наращивании всестороннего научного взаимодействия между Узбекистаном и братским Кыргызстаном.