

25 октября состоялась Республиканская научно-практическая конференция «Механика деформируемых твёрдых тел»

☒ Встречи, проведенные в 2018 году сотрудниками Академии наук Республики Узбекистан, со своим персоналом, имеют большое значение для науки нашей республики, для ученых республики, в том числе для механиков. На этих встречах многие наши ученые, а также ученые-механики поставили перед собой огромные задачи. Важнейшая из этих задач заключается в том, что ученые-механики, а также наука нашей Республики должны внести существенный вклад в развитие науки и экономики.

25 октября 2018 года на основании Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 6 марта 2018 года приказ № 178 в соответствии с планом научных и научно-технических конференций, проводимых в 2018 году по инициативе академиков Академии наук Республики Узбекистан, в Ташкентском институте инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства начала свою работу Республиканская научно-практическая конференция на тему: «Механика деформируемых твёрдых тел».

«Механика» является наиболее древней наукой, она развивается с момента Архимеда, Пифагора, Галилея, Абу Райхан Беруни, Ал-Хоразмий, Ал-Фарғоний, Мирзо Улуғбека. Нет ни одной отрасли, которая не нуждалась бы в ней. В эпоху современной науки и техники, во время развития ☒ современных техник и технологий, статус и роль механики возрастает.

На конференции в 7 секциях по различным направлениям механики было прослушано свыше 170 докладов, имеющих фундаментальное и практическое значение, с докладами выступили 4 академика, около 50 докторов наук и более 40 кандидатов наук. Остальные участники конференции были молодыми исследователями. Среди них: один доклад нашего соотечественника профессора Азимова Д., работающего в США, один совместный доклад со стороны сотрудников Израиля и ТИИИМСХ, 5 докладов со стороны российских профессоров, 5 докладов со стороны профессоров Республики Казахстан и один доклад профессора из Украины.

В конце конференции был проведен «круглый стол» с участием председателей секций и ведущих ученых, подведены итоги работы в области механики и определены приоритетные направления в ☒ фундаментальной и прикладной работе в будущем.

Было отмечено, что основным результатом данной конференции и участников круглого стола - создание фундамента для объединения всех ученых, работающих в области механики, знакомство с их исследованиями.

Было отмечено, что работа, проводимая всеми преподавателями и учеными, которые принимали участие в круглом столе, была в большей части далека от практики, и что в будущем необходимо направить свою деятельность на решение важнейших задач, стоящих перед республикой, тем самым внося весомый вклад в развитие экономики.

Профессор Самаркандского государственного университета Хужаёров Б., который каждые 2 года организовывает такую конференцию в Ташкентском институте инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, высказал свое мнение о целесообразности проведения каждые 2 года конференций по «Механике», о том, как важно обобщать то, что мы делаем, что для укрепления связи между учёными-механиками необходимо создать общество «Механики» как у математиков.

Одна из основных проблем заключается в том, что знания студентов по дисциплине «Механика» слабы, поэтому они не могут хорошо освоить специальные предметы, они не могут думать ☒

самостоятельно, поэтому, когда они идут на работу, они не могут хорошо работать. Причина в том, что на данный предмет отводится мало учебных часов и низкий уровень молодых преподавателей, а результаты прохождения повышения квалификаций говорят о том, что молодые преподаватели должны многому научиться.

В то же время наших студентов необходимо учить не только запоминать сухие формулы, но и самостоятельно мыслить и принимать решения при решении вопросов, касающихся механики. Одной из основных целей создания общества «Механики» является адаптация научных программ к современным требованиям, повышение знаний студентов по предмету.

Конечно, наилучшие результаты, представленные на конференции, будут запротоколированы и разрешены к публикации в престижных журналах. Еще одна важная проблема заключается в том, что необходимо уделять большое внимание подготовке среди молодежи кандидатов и докторов наук, поскольку средний возраст докторов наук по механике 2 года назад составил 69 лет. В течение двух лет мы должны найти талантливую молодёжь и работать с ней. Многие люди думают, что, «если вы дадите им тему, они сделают свою научную работу». Это не так. В настоящее время необходимо работать вместе с молодежью, чтобы подготовить из них специалистов. И тогда мы сможем оставить нашу талантливую молодежь на нашем месте. «Общество «Механики» совместно с Министерством должно заниматься этими вопросами», - сказал профессор Ташкентского государственного технического университета К.Каримов.

✘ Особенно при работе над диссертацией необходимо выбрать такую тему, которая была бы направлена на развитие экономики и учитывала бы ее нынешнее состояние. «После защиты диссертации не должны оставаться в библиотеке и пылиться в шкафах», - высказал своё мнение заведующий лабораторией, д.ф.-м.наук, профессор Института механики и сейсмостойкости сооружений Академии наук Республики Узбекистан Султанов К.

Д.т.н., профессор Уральского государственного университета путей сообщения (Екатеринбург, Россия) Туранов Х., который участвовал в круглом столе, отметил тот факт, что нужно увековечить память великих учителей, которые служили Узбекистану, рассказал о том, что заведующий кафедрой Московского государственного университета Рахматулин Х.А., академик при Академии наук Узбекистана, бывший герой Советского Союза подготовил для нашей республики 10 докторов наук, более 50-ти кандидатов наук, но имя этого человека в нашей республике нигде не упоминается, выступил с предложением о проведении конференции, посвященной памяти этого великого человека, а также с предложением попросить соответствующие Министерства и ведомства увековечить его имя.

Необходимо вспомнить и других наших академиков: академика Жураева Т.Ж., академика Усманходжаева Х.Х., академика Файзуллаева Д.Ф. Это долг и обязательство перед механиками нашей республики

На данный момент, несмотря на то, что в нашей республике существуют проблемы, которые мы должны решить, мы ищем партнеров за рубежом. Данная конференция может решить большинство проблем, стоящих перед нашим институтом, с помощью механики. Это означает, что мы можем ✘ добиться более позитивных результатов, если будем укреплять наше сотрудничество.

Когда мы работали над экспертизой Рогунской ГЭС, нам было трудно найти специалиста по вопросам механики, если бы мы работали вместе, то смогли бы найти специалиста в нашей стране. Поэтому профессор, доктор технических наук Ташкентского института инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства Салохиддинов А. выдвинул идею об укреплении взаимного сотрудничества.

Конференция и круглый стол, организованный в конце, были проведены на очень высоком уровне. Участники круглого стола объявили благодарность ректору института профессору Умурзакову У.П.,

а также руководству Ташкентского института инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, принявших участие в организационной работе, пожелали институту дальнейшего развития, процветания и успеха не только в нашей республике, но и в Центральной Азии.

Пресс-секретарь института Джуманиязов Рахимбой