



Сорок пять лет безаветному служению идеалам солнечно-водородной энергетики: первому президенту Международной ассоциации водородной энергетики профессору Т. Неджату Везироглу исполнилось 95 лет

Его превосходительство первый президент Международной ассоциации водородной энергетики Турхан Неджат Везироглу (Turhan Nejat Veziroglu) первого марта 2019 г. покинет пост Президента МАВЭ.

На этом посту его сменят Джон У. Шеффилд (John W. Sheffield), который станет вторым за историю существования МАВЭ президентом ассоциации, и Айфер Везироглу (Ayfer Veziroglu), ставшая главным директором МАВЭ, занимавшая до этого пост исполнительного вице-президента МАВЭ. Айфер Везироглу является женой и близким соратником первого президента МАВЭ и знакома членам российского водородного сообщества по организации в России «Первого всемирного конгресса «Альтернативная энергетика и экология» (WCAEE-2006).

Более сорока пяти лет нас отделяют от события, связанного с возникновением глобального водородного движения на нашей планете. В 1974 г. группа водородных романтиков во главе с Т.Н. Везироглу выдвинула идею создания Всемирной ассоциации водородной энергетики, целью которой было бы объединение ученых всего мира для освоения новых водородных энергоносителей, связанных с использованием возобновляемых источников энергии и построением перспективной водородной экологически чистой экономики.

На знаменательной Энергетической конференции по водородной экономике в Майами (Флорида, США), проведенной 18–20 марта 1974 г., организованной и возглавляемой Т.Н. Везироглу, было достигнуто и документально оформлено понимание того, что водородная энергетическая система предлагает оптимальное решение взаимосвязанных глобальных проблем, механизм появления которых в настоящее время становится все более очевидным. Уже тогда было ясно, что экологические проблемы, связанные с интенсивным использованием ископаемых видов топлива, рано или поздно создадут условия для бурного развития экологически чистых водородных технологий на всей планете. Юридическая сторона организации, Международной ассоциации по водородной энергетике (МАВЭ, IHEA), была оформлена к концу 1974 г. Президентом МАВЭ стал профессор Т.Н. Везироглу, который в 1975 г. учредил Международный журнал по водородной энергетике (IJE). Миссия журнала с момента основания направлена на распространение информации, касающейся водородной энергетики. Первый номер вышел в январе 1976 г. Кроме того, начиная с 1976 г., по планете победной поступью шагают Всемирные конференции по водородной энергетике (WHEC) и Всемирные конвенции по водородным технологиям (WHTC), организация которых лежит на МАВЭ и национальных ассоциациях в рамках задачи по продвижению водородных технологий в своей стране.

В 2019 г. в Токио (Япония) будет проводиться XIX WHTC-2019, а в 2020 г. в Стамбуле (Турция) – XXIII WHEC-2020. География международных конференций, проводимых под эгидой Международной ассоциации по водородной энергетике, обширна и охватывает более 20 стран на разных континентах земного шара. В конференциях принимали участие несколько десятков тысяч человек.

Несколько конференций под эгидой Международной ассоциации по водородной энергетике и при непосредственном участии президента МАВЭ профессора Т. Н. Везироглу было проведено в России. В частности, VII Всемирная конференция по водородной энергетике прошла в Москве с 25 по 29 сентября 1988 г. в Центре международной торговли. VII WHEC-1988 задумывалась ее инициаторами президентом МАВЭ Т.Н. Везироглу и академиком АН СССР В.А. Легасовым, представлявшим СССР в составе Совета директоров МАВЭ, как триумф советской науки в области водородных технологий. Т.Н. Везироглу очень трогательно относился к академику В.А. Легасову, который много сделал для того, чтобы такая конференция прошла в Москве, но сам не дождал до ее проведения всего пять месяцев. В качестве организатора конференции выступил Государственный комитет СССР по атомной энергии (Госатом СССР), возглавляемый А.Н. Проценко, давним товарищем и соратником академика В.А. Легасова.

Именно Т.Н. Везироглу на открытии конференции предложил почтить память академика В.А. Легасова минутой молчания. На открытии конференции меня как молодого ученого, специализирующегося в области использования водорода в качестве топлива, пригласили в Президиум VII WHEC-1988, и я видел, как конфе-



ренц-зал Центра международной торговли в Москве встал и замер в трагической тишине в знак памяти о человеке, который при жизни был легендой водородного движения Советского Союза.

На той конференции в Москве впервые было объявлено о том, что российское Конструкторское бюро «Туполев» впервые в мире 15 апреля 1988 г. осуществило пилотируемый полет экспериментального самолета Ту-155 на сжиженном водороде. Доклад на конференции по этой теме делал лично авиаконструктор академик АН СССР А.А. Туполев. В президиуме академик сидел рядом со мной, и было заметно, как он немного волновался перед выступлением, понимая, что он оповестит мир о выдающемся событии, которое стало просто информационной «водородной бомбой». Участники VII WNEC-1988 восприняли эту информацию с восторженным одобрением, сопровождающимся овациями. Это событие до сих пор считается одним из важных этапов в освоении водорода в качестве топлива и может быть сравнимо по значимости с началом серийного производства водородных автомобилей Тойота Мирай в Японии в 2015 г. Мне приходилось бывать на Всемирных конференциях по водородной энергетике до и после 1988 г., но более грандиозного события, чем VII WNEC-1988, я не видел. Добрым словом необходимо вспомнить наших коллег-соотечественников: председателя Госатом СССР А.Н. Проценко, академиков В.А. Легасова, М.А. Стыриковича, Н.Н. Пономарева-Степнова, сотрудников академических и отраслевых институтов, вузов России и союзных республик СССР: С.П. Малышенко, А.Я. Столяревского, А.В. Чувелева, В.А. Гольцова и многих других наших товарищей.



Москва, 25–29 сентября 1988 г. Конгресс-центр VII WNEC-1988; фото организаторов конференции слева направо: А.Н. Проценко (Госатом СССР), С.П. Малышенко (ИВТ АН СССР), М.А. Стырикович (АН СССР), В.А. Легасов (ИАЭ им. И.В. Курчатова)

Важным событием, связывающим профессоров Т.Н. Везируглу и А. Везируглу с российским водородным сообществом, является «Первый всемирный конгресс «Альтернативная энергетика и экология» (WCAEE-2006), который проводился на борту теплохода «Георгий Жуков», следовавшего по маршруту Нижний Новгород – Ульяновск – Нижний Новгород. Организацию WCAEE-2006 совместно с МАВЭ взяли на себя Международный научный журнал «Альтернативная энергетика и экология», возглавляемый главным редактором А.Л. Гусевым, и Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики в Сарове (РФЯЦ-ВНИИЭФ).

К проведению WCAEE-2006 был приурочен первый в России автопробег водородных автомобилей, организованный Национальной ассоциацией водородной энергетики России, президентом которой в те годы был Депутат Государственной Думы Российской Федерации П.Б. Шелищ – сын легендарного «водородного лейтенанта» Б.И. Шелища. Мне в этом грандиозном событии была отведена роль командора автопробега. Караван водородных автомобилей следовал параллельным курсом теплоходу «Георгий Жуков» и преодолел маршрут более 2 000 км (Москва – Н. Новгород – Чебоксары – Казань – Н. Новгород – Москва). В ознаменование WCAEE-2006 МАВЭ совместно с Международным научным журналом «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAE) учредили мемориальную медаль «For Contribution to World Science». Этой медалью были награждены ветераны водородного движения России и иностранные гости WCAEE-2006.

Российская водородная общественность знакома с профессором Т.Н. Везируглу по издательской деятельности – он является почетным главным редактором российского Международного научного журнала «Альтернативная энергия и экология» (ISJAE). У журнала сложились тесные рабочие контакты с Международным журналом по водородной энергетике (IJHE). За выдающиеся достижения в издательской деятельности российский журнал в 2016 г. был удостоен международной престижной премии им. Жюль Верна.

В 2002 г. издательство МЭИ опубликовало книгу «Солнечно-водородная энергия. Сила, способная спасти мир», написанную Т.Н. Везируглу в соавторстве с Дж.О'М. Бокрисом и Д. Смитом (переводчик Д.О. Дудин), которая была первоначально издана в 1991 г. в Лондоне на английском языке.





Одно из заседаний «Первого всемирного конгресса «Альтернативная энергетика и экология» (ISJAEE) (WCAEE-2006).
На фото слева направо: Т.Н. Везируглу, А.Л. Гусев, Ю.А. Трутнев

Профессор Т.Н. Везируглу был удостоен нескольких международных наград: в 1974 г. – премией Президента в области науки; в 1981 г. стал почетным профессором Китайского университета Сянь Цзяотун; в 1982 г. – медалью И.В. Курчатова Курчатовским институтом атомной энергии СССР; в 1986 г. – премией «Энергия для человечества» от Global Energy; в 1988 г. был избран в Аргентинскую академию наук.

В 2014 г. и 2019 г. Т.Н. Везируглу был награжден юбилейными медалями российской Национальной ассоциации водородной энергетики (НАВЭ), посвященными 10-летию создания ассоциации («За вклад в развитие водородных технологий в России») и 15-летию НАВЭ («За заслуги в области водородных технологий») соответственно.

Давайте пожелаем его превосходительству первому президенту Международной ассоциации водородной энергетики Т.Н. Везируглу здоровья, долгих лет жизни и творческих успехов!

Президент НАВЭ,
Вице-президент МАВЭ,
Председатель ТК 029 «Водородные технологии»
Член глобальной директории ИСО/ТК 197 «Водородные технологии»

А.Ю. Раменский

