

Памяти В.Ю. Кнеллера

В последних числах июня 2021 г. ушел из жизни Владимир Юрьевич Кнеллер — д-р техн. наук, проф., главный научный сотрудник Института проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, авторитетнейший ученый в области приборостроения.

Владимир Юрьевич родился 28 апреля 1929 г. Его отрочество пришлось на годы Великой Отечественной войны. Семья находилась в эвакуации на Урале. Уже в те годы Владимир Юрьевич проявлял интерес к технике, знал про автоматику. Вечерами после школы юноша работал у станка на промышленном опытном производстве, а потом в сельскохозяйственной бригаде ремонтировал тракторную технику.

В 1946 г. Владимир Юрьевич поступил на только что созданное Отделение автоматики Харьковского политехнического института. А в 1951 г. лучшие выпускники первого набора, среди которых был и В. Ю. Кнеллер, получили направления на работу в Москву в СКБ-245. Организация занималась в те годы разработкой бортовых цифровых вычислительных машин, высоконадежных компактных вычислительных средств для жестких условий эксплуатации, средств вычислительной техники и системного программного обеспечения.

В 1954 г. Владимир Юрьевич поступил в аспирантуру Института проблем управления, с которым связана вся его дальнейшая научная жизнь: защита кандидатской и докторской диссертаций, творческие и организационные достижения. В. Ю. Кнеллер работал в лаборатории д-ра техн. наук, проф. Д. И. Агейкина — одного из ведущих специалистов страны в области приборостроения. Владимир Юрьевич стал его учеником и последователем в развитии научной проблематики автоматического контроля и приборостроения. А в 1977 г. возглавил собственную лабораторию «Преобразование измерительной информации».

В. Ю. Кнеллер — известный ученый в области автоматических измерений, контроля и приборостроения, автор трех монографий и около 130 научных работ и изобретений. Наиболее значительный вклад был сделан им в теорию и развитие техники построения измерителей и преобразователей параметров объектов переменного тока: его пионерские работы заложили основы теории, а изобретения позволили создать ряд перспективных промышленных приборов. Соответствующий цикл работ В. Ю. Кнеллера был удостоен в 1976 г. Государственной премии СССР.

В начале 60-х годов Владимир Юрьевич проанализировал повсеместно используемый термин «автоматичес-



кий контроль». Он показал, что разные авторы вкладывают в него разное содержание, не выделяют специфику термина и его отличия от термина «автоматическое измерение». Все эти разночтения существенно влияют на понимание отдельных работ в области автоматического контроля, на согласование разных разработок и на их рациональное совместное применение. В. Ю. Кнеллером было показано и обосновано, что «процесс автоматического контроля — это процесс автоматического получения и обработки информации о состоянии объекта и внешних условиях, конечным этапом которого является обнаружение событий, определяющих управляющие воздействия». Полученная четкая конкретизация широко используемого термина,

не изменившаяся до настоящего времени, играет и сейчас существенную роль при рациональной постановке и решении задач автоматического контроля и при взаимодействии систем автоматического контроля с системами автоматического управления.

В. Ю. Кнеллер стремился донести до отечественной научной общности передовые идеи, публикуемые в зарубежной прессе. В начале 70-х годов он принимал участие в переводе на русский язык трудов трех конференций IFAC по автоматизации. А с 1974 г. по 2021 г. был главным редактором журнала «Измерения, контроль, автоматизация», в котором публиковались обзоры и прогнозы по автоматизации и управлению. Все эти годы он регулярно просматривал около 60 изданий, чтобы подготовить новостную мозаику, описания передовых методов измерения, проанализировать перспективы их развития.

С 1976 г. В.Ю. Кнеллер активно работал в руководящих органах Международной конфедерации по измерению (ИМЕКО): в Генеральном Совете, Техническом комитете по электрическим измерениям, в редколлегии журнала Measurement. Он удостоен награды ИМЕКО за выдающуюся деятельность.

В 1981 г. В. Ю. Кнеллеру присвоено звание профессора, а в 2001 г. — почетное звание «Заслуженный деятель науки РФ».

Всю свою трудовую жизнь Владимир Юрьевич занимался любимым делом, развивал свою область знаний, делал это с неизменным энтузиазмом, получая удовольствие от работы. Можно сказать, что работа была его основным хобби. Коллеги и друзья запомнят Владимира Юрьевича как человека огромной культуры и безупречного такта, высокого профессионала, пронесшего интерес к своему делу через всю жизнь.