

О НОВАТОРЕ В ОБЛАСТИ ИЗМЕРЕНИЙ, КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ. К 90-летию В.Ю. Кнеллера

Владимир Юрьевич Кнеллер 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 и 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 вы-

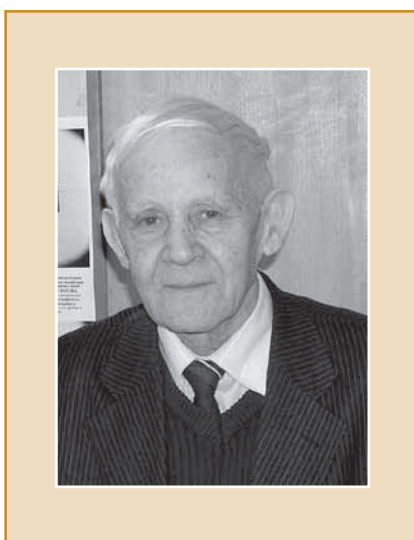
числительных машин, высоконадежных компактных вычислительных средств для жестких условий эксплуатации, средств вычислительной техники и системного программного обеспечения.

В 1954 г. Владимир Юрьевич решил продолжить образование и 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. Он был его учеником и последователем в развитии научной проблематики автоматического контроля и приборостроения. А в 1977 г. возглавил собственную лабораторию «Преобразование измерительной информации».

Владимир Юрьевич отмечает, что с первых дней был покорен духом ИАТа. В институте работали люди, любящие свое дело, выполняющие его не ради карьеры, а получая истинное удовольствие от проводимых исследований и от общения с единомышленниками.

В. Ю. Кнеллер — известный ученый и специалист в области автоматических измерений, контроля и приборостроения, автор трех монографий и около 130 научных работ и изобретений. Наиболее значительный вклад был сделан Владимиром Юрьевичем 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 «автоматический контроль». Он показал, что разные авторы понимают под этим термином



разное содержание, не выделяют специфику термина и его отличия от термина «автоматическое измерение». Все эти различия 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»¹. Полученная четкая конкретизация широко используемого термина, не изменившаяся до настоящего времени, играет и сейчас су-

ществленную 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 общественности 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 в 1974 г. стал главным редактором журнала «Измерения, контроль, автоматизация», в котором публиковались обзоры и прогнозы по автоматизации и управлению. Журнал выходит и в наши дни. Его бессменный главный редактор регулярно просматривает около 60 изданий, чтобы подготовить новостную мозаику, описания передовых методов измерения, проанализировать перспективы их развития.

С 1976 г. В. Ю. Кнеллер активно работает 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».

Владимир Юрьевич считает себя счастливым человеком. Ему повезло, что он попал в ИПУ РАН и пропитался его духом. Всю свою трудовую жизнь он занимается увлекающими его вопросами, развивает и расширяет свою область знаний. Он ходит на работу с энтузиазмом и получает от нее удовольствие. Можно сказать, что работа является основным хобби Владимира Юрьевича. А кроме того, он интересуется историей искусства и очень любит путешествовать. Человек огромной культуры и безупречного такта, Владимир Юрьевич пользуется абсолютным уважением и любовью коллег, учеников и всех, кто имеет привилегию быть с ним знакомым.

Редакция и редколлегия журнала «Автоматизация в промышленности» поздравляют Владимира Юрьевича Кнеллера с 90-летием и желают здоровья, дальнейших научных и редакционных успехов, увлекательных путешествий.

¹ Кнеллер В. Ю. Об определении и специфике автоматического контроля // Автоматика и телемеханика. 1962. № 4. стр. 509-518.