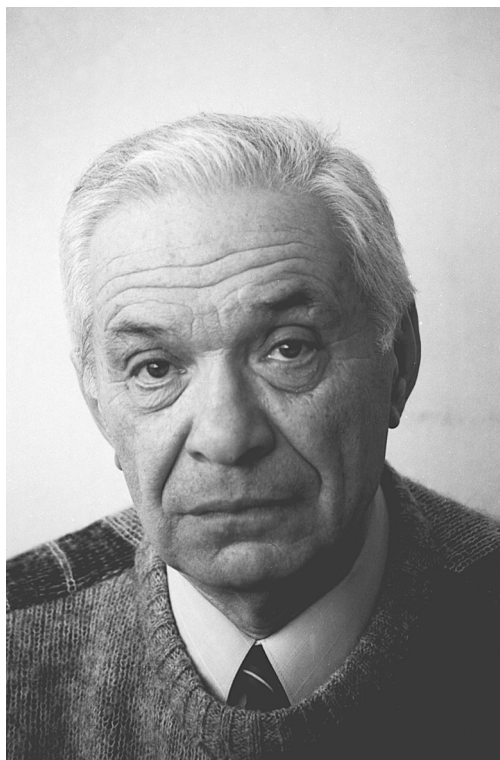


Владимир Лазаревич ЭПШТЕЙН 1927–2008



24 августа 2008 г. после тяжелой болезни скончался профессор, доктор технических наук, лауреат Государственной премии СССР, главный научный сотрудник Института проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, член редколлегии журнала «Проблемы управления» Владимир Лазаревич Эпштейн.

С 1950 г., после окончания Московского высшего технического училища им. Н.Э. Баумана, по 1964 г. он прошел путь от инженера на машиностроительном заводе до Главного конструктора Специального бюро вычислительной техники Министерства черной металлургии СССР.

В 1964 г. он поступил на работу в Институт автоматизации и телемеханики АН СССР (ныне Институт проблем управления), где в дальнейшем был избран заведующим образованной для работы под его руководством лаборатории оперативных информационных систем, которая позже стала называться лабораторией гипертекстовых систем пред-

ставления знаний. В.Л. Эпштейн был свидетелем и активным участником более чем полувековой истории развития современной вычислительной техники и информатики — от счетно-аналитических машин 1950-х гг. до «всемирной паутины» Интернет.

Еще в дипломной работе, выполненной в 1949 г. под руководством профессора Л.В. Канторовича (в последующем академика, лауреата Нобелевской премии), он разработал проект одного из первых релейных вычислительных устройств специального назначения. Проект оказался удачным, и на его основе был построен функциональный преобразователь, успешно использовавшийся в Ленинградском отделении Математического института им. В.А. Стеклова для решения задач атомной физики. Следующим достижением В.Л. Эпштейна в эпоху релейных вычислительных машин явилась разработанная им первая в геологической практике комплексная система обработки данных для оцен-

ки запасов полезных ископаемых в Министерстве черной металлургии СССР.

На рубеже 1950—1960-х гг., когда на смену релейным начали приходить электронные вычислительные машины, В.Л. Эпштейн предложил создать специализированную ЭВМ для автоматического управления раскромом проката, разработал архитектуру и алгоритмы оптимального адаптивного управления летучими ножницами в реальном масштабе времени. Это позволило построить первые в отечественной металлургии (и одни из первых в мире) ЦВМ «Сталь-1» и «Сталь-2» для управления раскромом проката на технологических линиях прокатных станков Магнитогорского металлургического комбината. В дальнейшем это направление развивали многие ученые и целые научные коллективы.

В середине 1960-х гг. в сферу научных интересов В.Л. Эпштейна вошли и постепенно заняли центральное положение проблемы проектирования автоматизированных систем управления производством. В этот период он разработал основы теории информационного отображения промышленных объектов, тезаурусный принцип построения отраслевых информационных языков, методологию описания и анализа потоков информации в системах организационного управления. Наряду с этим Владимир Лазаревич организовал проектирование управляющего вычислительного комплекса (УВК) «Листопрокат» для прокатного производства завода «Запорожсталь». В проекте, выполнявшемся под эгидой и с участием сотрудников Института проблем управления, участвовали коллективы нескольких отраслевых научно-исследовательских и проектных институтов. В 1971 г. УВК «Листопрокат» был принят в эксплуатацию. Это был один из первых крупномасштабных проектов интегрированной информационно-управляющей системы реального времени.

Опыт разработки и внедрения УВК «Листопрокат» позволил понять, что проектирование АСУ — не единовременный акт, а процесс постоянного совершенствования и развития с большой долей участия производственного персонала. Стала очевидной необходимость разработки теории, методов, языковых и программных средств автоматизированного проектирования АСУ.

В начале 1970-х гг. В.Л. Эпштейн и его лаборатория начали вести работы по этому новому научному направлению и новому проекту, получившему название АРИУС (Автоматизация Разработки Информационно-Управляющих Систем). В то время абсолютно новаторскими были идеи архитектурного подхода к проектированию, идеи

создания непроцедурного языка функциональных спецификаций и синтеза машинных процедур их обработки. Тульское НПО ОКА, Калининское СПКБ АСУ, ГИВЦ Министерства просвещения СССР и другие проектные и научные организации начали успешно использовать экспериментальную версию АРИУС. В 1988 г. работы по программно-математическому обеспечению АРИУС были завершены, приняты межведомственной комиссией, рекомендованы для промышленного применения и приобретены на основе лицензионного соглашения Академией наук ВНР. К сожалению, перестройка в стране вынудила прекратить работы по новому перспективному направлению.

В 1991 г. в журнале «Автоматика и телемеханика» В.Л. Эпштейн опубликовал статью «Гипертекст — новая парадигма информатики». В то время слово «гипертекст» еще мало кто знал, сеть Интернет делала первые шаги, а уж «всемирная паутина» еще попросту не существовала. Тем не менее, директор ИПУ академик В.А. Трапезников поддержал это направление.

В последние годы научные интересы В.Л. Эпштейна были сосредоточены в области проблем гипермедиального представления знаний и научных коммуникаций в информационном пространстве «всемирной паутины» Интернет. Выдвинутые им здесь идеи и полученные результаты опубликованы в журнале «Проблемы управления», активным членом редколлегии которого он был. Владимир Лазаревич неустанно помогал становлению журнала, заботился о его популяризации, распространении и росте авторитета. Он не только генерировал новые идеи, но и реализовывал их, в частности, он создал Информационно-поисковый сборник аннотаций и экстратекст журнала.

Владимир Лазаревич был интеллигентным, широко эрудированным человеком. Он отличался замечательным характером, вниманием к окружающим его людям, независимо от их положения и званий, чуткостью, сердечной добротой, стремлением оказать любую помощь людям, в ней нуждающимся. Никогда не повышал голос на людей, с которыми работал, с доброжелательностью и юмором помогал сотрудникам разобраться в трудных производственных и житейских делах, имел много друзей, учеников и последователей, воспитал целое поколение молодых ученых.

Память о Владимире Лазаревиче, светлом человеке, большом ученом, настоящем товарище навсегда останется в наших сердцах.

*Редакционная коллегия
Редакция*