

Конференция. Молодёжный форум ЦУПа

Очередной шаг в будущее науки

В Центре управления полётами ФГУП ЦНИИмаш с 7 по 9 апреля проходила V ежегодная Научно-техническая конференция молодых учёных и специалистов, которая традиционно проводится в преддверии Дня космонавтики. Всего прозвучало около пятидесяти интересных, разноплановых и актуальных докладов, которые были посвящены как перспективной теме освоения планет и спутников планет Солнечной системы, так и повышению эффективности работы существующих средств управления полётом космических аппаратов. Их представляли специалисты ЦНИИмаша, а также смежных предприятий: филиала ФГУП «НПО имени С.А. Лавочкина», ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина», ОАО

НПК «Системы прецизионного приборостроения», ФГУП МОКБ «Марс», АО «РКЦ «Прогресс», ОАО «РКЦ «Энергия» имени С.П. Королёва», ИНАСАН. Каждый доклад вызвал большой интерес присутствующих, авторам задавалось много вопросов.

Закрывая конференцию, заместитель генерального директора по управлению полётами — начальник ЦУПа М.М. Матюшин сказал: «Очень приятно, что в нашем форуме приняло участие большое количество молодых специалистов и учёных из ведущих предприятий ракетно-космической отрасли. Это значит, что мы с вами, все вместе, движемся в одном направлении и у ЦУПа вместе с предприятиями-разработчиками один



Диплом лауреата получает Сергей Небошенко.

и тот же взгляд на будущее. Победить на конференции важно, но важно и то, что на

молодёжном форуме произошёл обмен мнениями, была создана та самая интеллек-

туальная среда, которая позволяет двигать отечественную ракетно-космическую промышленность вперёд».

Победителями V ежегодной Научно-технической конференции молодых учёных и специалистов стали: А.О. Литвиненко (ЦУП ФГУП ЦНИИмаш) — 1-е место, В.А. Бойков (ОАО «НПК «Системы прецизионного приборостроения») — 2-е место, С.С. Небошенко (ЦУП ФГУП ЦНИИмаш), В.В. Калмыков (ЦУП ФГУП ЦНИИмаш) — 3-е место. Участникам, занявшим призовые места, вручили книги и грамоты, всем остальным — памятные свидетельства. Доклады участников конференции будут опубликованы в сборнике статей.

Пресс-служба
ФГУП ЦНИИмаш

Академик Виктор Глушков

Владимир САМСОНОВ,

кандидат технических наук, лауреат Государственной премии СССР и премии Совета министров СССР, кавалер австрийского ордена «За заслуги перед Австрией», ветеран космонавтики России



бражение (чтобы представить всю информацию персоналу управления на больших и малых экранах для принятия решений по продолжению полёта). И если средства связи и ЭВМ наша промышленность выпускала и их можно было заказать, то средства отображения информации в стране не разрабатывали и не производили — их нужно было создавать самим. Как теперь принято выражаться, в «команде Милицина» (начальника КВЦ) создание средств отображения информации и было поручено автору этих строк.

Девизом наших работ было привлечение новейших разработок, для чего пришлось организовывать научные исследования, разработку приборного отображения и конструкторской документации, а затем заставлять (!) серийные заводы изготавливать аппаратуру в одном экземпляре. Предвидя эти трудности, Д.Ф. Устинов собрал нас (дело было ночью во время какой-то работы) и сказал: «Открывайте двери ногами!» Жизнь показала, что этим пришлось пользоваться неоднократно...

Огромная работа была выполнена, уникальный комплекс отображения и документирования информации — ЦУП — был создан, блестяще выполнено управление полётом по советско-американской космической программе «Союз» — «Аполлон» в 1975 году, открыв всему миру ЦУП и ранее закрытый город Калининград и соз-

дав предпосылки для придания ему в дальнейшем статуса наукограда. А телевизионная картинка главного зала управления с большими экранами стала имиджем Центра управления космическими полётами.

Разработка больших экранов потребовала создания системы управления ими, и мы обратились в Киевский институт кибернетики (ИК) АН УССР к академику АН СССР В.М. Глушкову. Виктор Михайлович тепло принял меня, о работе по созданию КВЦ он уже знал, подключил лучшие силы для решения поставленной задачи. (Руководитель работ от ИК АН УССР А.А. Морозов в 1977 году получил вместе с нами за создание ЦУПа Государственную премию СССР.)

Работая с коллективом В.М. Глушкова, я имел возможность наблюдать его в общении с единомышленниками и с противниками его идей. Познакомились мы на Львовском телевизионном заводе, который изготавливал для КВЦ телевизионную часть системы отображения, а «команда Глушкова» внедряла там первую в СССР АСУ (автоматизированную систему управления производством).

Первое, что поразило нас в институте Глушкова, — широкий спектр исследований и разработок во многих областях науки и техники — создание ЭВМ для научных задач и для вычислений, их внедрение в экономику, медицину, автоматизированный перевод с иностранных языков, управление планированием, производством и сельским хозяйством. Не оставил без внимания Виктор Михайлович и заложили в то время на телеэкранах различных экстрасенсов, Кашпировских и Чумаков, пытались разобрататься в причинах этого.

Но главной задачей академик считал создание системы управления народным хозяйством ОГАС (общегосударственной автоматизированной системы управления), предусматривающей принятие управленческих решений на основе объективной информационной системы всей страны. Однако продуманный им широкомасштабный

план, сравнимый по сложности с атомным и космическим проектами, вместе взятыми, продолжительностью более 20 лет, испугал руководителей и учёных-экономистов, не забывших о «кибернетике и генетике — продажных девках империализма» (так называло эти новые направления в науке наше партийно-философское руководство в пятидесятые годы...).

Мне неоднократно приходилось участвовать в технических совещаниях и научно-технических советах, где стояли наши вопросы и обсуждались вопросы ОГАС. Вместе со всеми я был возмущён отрицательной реакцией «учёных-экономистов», ставших академиками только потому, что прославляли социалистический образ экономики и не желали рисковать своей карьерой, руководители планирующих и управляющих структур боялись объективной информации о своей деятельности и не верили в возможность управления на новых принципах.

Чиновники Госплана, Госснаба, Центрального статистического управления и другие склонили Косыгина к принятию плана Либермана, как верно указал А. Федосеев, который, по его утверждениям, стоил бы не больше стоимости «газетной бумаги, на которой напечатаны соответствующие Указы».

Должен признаться, что я в то время тоже очень скептически относился к идеям Виктора Михайловича и их реализации в тогдашних условиях, о чём неоднократно высказывался в институте. Дело в том, что я уже имел опыт разработки специализированных ЭВМ, технической документации для заводов, организации серийного производства ЭВМ и представлял эти сложности в масштабах страны. Конечно, Глушков видел эти трудности, но надеялся на полную перестройку управления народным хозяйством, на решения верховной власти.

После создания ОГАС В.М. Глушков сосредоточился на разработках АСУ нижнего уровня, на конкретных делах, главным образом в оборонной промышленности. Научный авторитет его был непререкаем, он был избран вице-президентом Академии наук УССР. В

общении Виктор Михайлович был прост, в кабинет к нему попасть было нетрудно. Сотрудники называли его почтительно — «акадЭмик» (почему, не знаю). Все свои книги и статьи он писал сам и довольно быстро, хотя говорил, что писать не любит... У него была отличная память на цифры. Владел английским, говорил по-французски и по-немецки, на международных встречах у него не было проблем. Жил он с семьёй в Киеве, куда был приглашён в 1956 году. В Москве у него были служебная квартира и кабинет на Пушкинской площади в доме, где сейчас находится первый в СССР «Макдональдс» (однажды я был там на деловой встрече). Глушков самолётом старался не пользоваться — не тратил рабочее время, — ездил в Киев поездом вечером, в вагоне работал. Когда тяжёлая болезнь (неоперабельная опухоль мозга) настигла его, он со светилами медицины выяснил свою судьбу, всё понял и вёл себя мужественно.

Как я упоминал ранее, Виктор Михайлович пытался изучить природу телепатии и экстрасенсорики и организовал специальную группу, в которую вошла и практикующий экстрасенс, дама с медицинским образованием. Руководителем группы он назначил моего старого друга по горным лыжам и коллегу по отображению, вследствие чего я был в курсе событий. Когда болезнь Виктора Михайловича подошла к последней стадии, он, находясь в Москве, в Кунцевской больнице, дал согласие на проведение «лечебного» телепатического сеанса, в организации которого пришлось участвовать и мне. Группа располагалась в прямой видимости от больницы, сделали всё, но...

После окончания совместных работ однажды Виктор Михайлович сказал мне: «Ты сидишь на благодатном материале, пиши докторскую диссертацию и защищайся у нас в Киеве, в Институте кибернетики...» К сожалению, работа по созданию и развитию ЦУПа в то время не давала мне возможности последовать этому доброму совету...

Виктор Михайлович Глушков ушёл от нас в 1982 году в возрасте 58 лет.