
Хроніка наукового життя

Сессия Общего собрания НАН Украины, посвященная 100-летию со дня рождения М.В.Келдыша

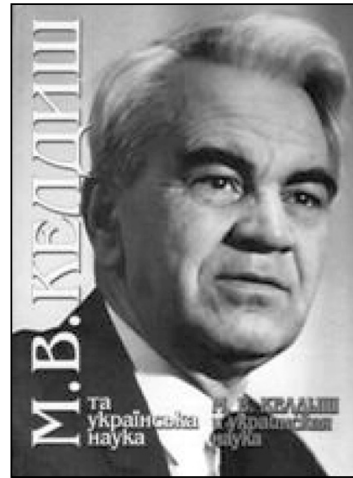
В помещении Большого конференц-зала НАН Украины 18 февраля 2011 года прошла торжественная юбилейная сессия Общего собрания академии, посвященная 100-летию со дня рождения академика Мстислава Всеволодовича Келдыша. В президиуме — Б.Е. Патон, В.А. Ивченко, В.Д. Походенко, А.Г. Наумовец, Ю.С. Алексеев, В.М. Геец, Б.Н. Четверушкин, А.Г. Загородний. Б.Е. Патон зачитал приветственное письмо от Президента Украины В.Ф. Януковича.

О таких людях, как М.В. Келдыш, хочется говорить исключительно словами в превосходной степени. Именно так говорили о нем Б.Е. Патон во вступительном слове, другие участники и гости: великий, гениальный, блестящий ученый с научными достижениями мирового значения и исключительными организаторскими способностями, талантливейший человек с богатейшей эрудицией, титаническим трудолюбием, трудоспособностью и творческой одухотворенностью, природным талантом и феноменальной памятью.

М.В. Келдыш родился 10 февраля 1911 г. в г. Риге и был пятым ребенком из семи детей в семье. С 1915 г. жил в Москве. На физико-математическом факультете Московского университета его учителями были великие



Президиум Общего собрания НАН Украины, посвященного 100-летию со дня рождения М.В.Келдыша



Книга о М.В.Келдыше

ученые Жуковский, Чаплыгин, Лузин. Вместе с ним училась его будущая жена — Станислава Валериановна. В 20 лет окончил университет. В 27 лет он уже доктор наук, в 35 лет — академик, в 50 лет (с 1961 года) М.В. Келдыш возглавил Академию наук СССР. Он трижды Герой Социалистического Труда (1956, 1961, 1971), награжден орденами и медалями.

В конце 50-х — начале 60-х годов XX ст. наука в СССР бурно развивалась. Это и ядерные исследования, связанные в первую очередь с потребностями национальной обороны, и все последующие достижения: 1954 г. — первая в мире атомная электростанция в Обнинске, 1957 г. — первый искусственный спутник Земли, первый атомный ледокол, который дошел до Северного полюса, первая атомная подводная лодка, 1961 г. — полет Гагарина в космос, ракетостроение, ядерная и термоядерная энергетика, военно-промышленные комплексы. Научные кадры и исследовательские центры росли невиданными темпами. Открывались новые институты в республи-



Неподдельный интерес у стенов с трудами М.В.Келдыша

математики РАН, член-корреспондент РАН Б.Н. Четверушкин рассказал о работе Мстислава Всеволодовича в институте, который носит теперь его имя. Институт был создан для выполнения правительственных заданий, распоряжение об этом подписано И.В. Сталиным в январе 1953 г. Как правило, расчеты были секретными и задачи разбивались на части, причем расчеты выполняли на счетных электрических машинах «Мерседес». Эти результаты собирались Келдышем и анализировались. С появлением ЭВМ БЭСМ-6 расчеты проводились на более высоком уровне для авиации, ракетостроения и космонавтики. В декабре 2010 г. Институт прикладной математики запустил новую супер-ЭВМ, назвали ее К-100, что расшифровывается как Келдышу — 100 лет.

Директор Главной астрономической обсерватории НАН Украины академик Я.С. Яцкив коснулся темы М.В.Келдыш и спутники. В 1956 г. М.В.Келдыш стал председателем Комиссии по искусственным спутникам. Интересно, что руководитель аналогичного французского агентства не видел применения искусственному спутнику Земли, ведь он только давал радиосигналы и светился в лучах Солнца. А вот третий спутник был уже с научными приборами. Однако главное было не только запустить спутник, но и не потерять его в космосе. Для этого было построено 70 станций слежения за спутниками.

Академик В.Т. Трошенко отметил вклад М.В. Келдыша в развитие скоростной авиации. Именно его разработки позволили уве-

канских академиях наук. Как правило, создание многих новых институтов инициировалось М.В. Келдышем. Достижения АН Украины в 1960—1970-е годы также во многом связаны с деятельностью М.В.Келдыша.

Выступивший на заседании директор Института прикладной математики

личить прочность авиационных конструкций. Упомянул он также и о том, что «Три К» (Келдыш, Королев, Курчатов) стояли у истоков создания ядерного щита СССР.

Член-корреспондент НАН Украины Б.Н. Малиновский (Институт кибернетики) назвал М.В. Келдыша крестным отцом машин МЭСМ, которые создавались под руководством С.А. Лебедева и имели быстроедействие всего 50 операций/с (1953). Но уже в 1967 г. расчеты проводились на БЭСМ-6 со скоростью 1 млн. операций/с. Скоростные ЭВМ дали такой творческий импульс М.В. Келдышу и его соратникам по науке, что Б.Н. Малиновский предложил заменить формулу «Три К» формулой «Три К×Л», тем самым подчеркивая особую значимость вклада С.А. Лебедева. М.В. Келдыш содействовал созданию в Украине ряда вычислительных центров, на базе которых в 1962 г. появился Институт кибернетики.

Академик И.К. Походня как руководитель отдела в Институте электросварки лично знал М.В.Келдыша. Он рассказал о том, как разрабатывалась технология сварки в летающей лаборатории, где имитировалась невесомость. Первым сварщиком на орбите Земли стал космонавт В.Н. Кубасов, а в 1984 г. космонавт В.А. Джанибеков провел сварку в открытом космосе, используя аппарат «Вулкан».

Академик К.М. Сытник также лично знал М.В. Келдыша и, охарактеризовав его как гиганта научной мысли, подчеркнул, что многогранная натура М.В. Келдыша не давала ему замыкаться в стенах кабинета или лаборатории, ничто человеческое ему не было чуждо. Счастливы те люди, которые общались с М.В. Келдышем. В своих воспоминаниях К.М. Сытник коснулся и непростого периода истории Академии наук, когда Н.С. Хрущев требовал вместо нее учредить Министерство науки. М.В. Келдышу совместно с мобилизованными им академиками Б.Е. Патонем, Н.Н. Семеновым, Н.Г. Басовым, П.Л. Капицей, А.М. Прохоровым, В.А. Амбарцумяном ценой огромных усилий удалось сберечь Академию наук.

М.В. Келдыш был большим поклонником музыки. Его любимыми композитора-

ми были Григ, Вагнер, Вебер, любил он стихи Б. Пастернака.

Был показан документальный фильм о М.В. Келдыше «России светлые умы. Масштаб личности — Келдыш», снятый заслуженным работником культуры РФ Эллой Павловной Власовой. В фильме делятся воспоминаниями его близкие: невестка Нона Келдыш, внучка Елизавета, правнучка Наталия. Демонстрируются новые, нигде не опубликованные ранее фотографии и материалы.

На фоне неоспоримых успехов в науке того времени были и потрясения, которые оставляли рубцы на сердце М.В. Келдыша. Так, в 1960 г. при запуске ракеты погибли 154 человека, среди которых был маршал Неделин. Через 7 лет погиб на орбите космонавт Комаров. Вслед за этим неудачный спуск и гибель космонавтов В.Н. Волкова, Г.Т. Добровольского, В.И. Пацаева. Пошла полоса неудач с лунной программой. М.В. Келдыш много курил и никогда не был в отпуске. Болезнь сосудов быстро прогрессировала и уже была запущена. Боли в сердце осложнялись бессонницей, М.В. Келдыш стал

плохо ходить. Требовалась операция. Крупнейший кардиолог СССР Евгений Чазов доложил Л.И. Брежневу о состоянии здоровья М.В. Келдыша. Было принято решение о проведении операции американским хирургом мирового уровня М. Дебейки. При этом американец отказался от гонорара за операцию, сказав, что оперировал не просто гражданина, а *гражданина мира*. В американских журналах была опубликована фотография открытого сердца М.В. Келдыша.

После операции М.В. Келдыш покинул пост президента Академии наук (1975), но оставался директором Института прикладной математики АН СССР до своей кончины в 1978 г.

Сегодня активно развивается его научная школа, работает кафедра МФТИ. В Риге ему поставлен памятник, его именем назван кратер на Луне, по океанам плавают исследовательский корабль флотилии РАН «Академик Мстислав Келдыш». Научная общественность Украины отметила 100-летие со дня рождения академика выпуском книги «М.В. Келдыш и украинская наука».

Л.И. Еременко