



**ПРЕЗИДЕНТ АКАДЕМИИ НАУК СССР
М.В. КЕЛДЫШ:
100 ЛЕТ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ**



ВВЕДЕНИЕ

Мстислав Всеволодович Келдыш – один из выдающихся деятелей в истории XX века. О его яркой жизни и многогранной научной и научно-организационной деятельности написаны книги, сняты фильмы, изданы десятки статей и воспоминаний коллег, соратников по работе, родных и близких. Научную деятельность М.В. Келдыша можно условно разбить на три пятнадцатилетних периода. Первый период начался в 1931 г., когда он после окончания МГУ пришел работать в Центральный аэрогидродинамический институт (ЦАГИ). Этот период закончился в 1946 г., когда только что избранный тридцатипятилетний академик перешел из ЦАГИ в НИИ-1, возглавив его.

Второй период – это годы участия в создании и дальнейшем развитии в НИИ-1 и в ОПМ МИАН реактивной авиации, ракетной техники, ядерного оружия и теории космических полетов.

Третий период – его деятельность на посту Президента АН СССР с 1961 г. по 1975 г.



М.В. Келдыш.

[Начало 1970-х гг.]

АРАН. Ф.1729. Оп.1. Д.44. Л.16.

Фотография скульптурного портрета

М.В. Келдыша.

Автор Л.В. Буковский.

[1977 г.]

АРАН. Ф.1729. Оп.2. Д.130. Л.1



Золотая медаль АН СССР и РАН
Имени М.В. Келдыша.
Автор Ю.М. Егоров.
Образец. Томпак. Д.50 мм. 1981 г.
АРАН. Ф.1729. Оп.1. Д.44. Л.16.





**Корни семьи Келдышей.
Детство и школьные годы.
Учеба в МГУ**



Всеволод Михайлович Келдыш
(1878–1965)
отец М.В. Келдыша
1930-е гг.
АРАН. Ф.1729. Оп.1. Д.157. Л.4.



Родители М.В. Келдыша.
1908 г.
АРАН. Ф.1729. Оп.1. Д.156. Л.1.

Levens **ST. PETERSBOURG**



*Richard
Coissler*

Riga =

М.В. Келдыш в раннем детстве.

[1912 г.]

АРАН. Ф.1729. Оп.1. Д.26. Л.1.



Дед по матери
Скворцов Александр Николаевич,
начало 1900-х гг.
Мемориальный кабинет-музей
академика М.В. Келдыша.



Фотография М.В. Келдыша на руках у бабушки в окружении братьев, сестры и матери.
1914-1915 гг.

АРАН. Ф.1729. Оп.1. Д.27. Л.1.

Дед по отцу –
Келдыш Михаил Фомич
1903 г.

Мемориальный кабинет-музей
академика М.В. Келдыша.





Храм Благоверного князя Александра Невского, в котором Мстислав был крещен.
Мемориальный кабинет-музей академика М.В. Келдыша.



ВЫПИСЬ ИЗЪ МЕТРИЧЕСКОЙ КНИГИ, ЧАСТЬ ПЕРВАЯ, О РОДИВШИХСЯ, ЗА 1911 ГОДА

Въѣтъ и въишуга.		Мѣсяцъ и дѣнь		Имена родившуся.	Званіе, имя, отчество и фамилія родителей, и каковаго вѣроисповѣданія.	Званіе, имя, отчество и фамилія костриемниковъ.	Кто совершалъ таинство крещенія.	Ръкоприсутствителей	
пола.	вѣтъ	рожда.	вѣтъ						
		Февраль.	20. 20. 1911 г.	Младенецъ - сынъ Всеволога Михайловича Келдыша и законнаго жены его Маріи Алексан- дровны, - обвенчанаго свѣтлаго вѣроисповѣданія.	Сынъ тайнаго совѣтъ- ника Урора Михайло- вича Келдыша и закон- наго жены Александры Юлиевны Бобу- шевныя.	Свѣщенникъ Николай Пре- реженскій и протоиерей Александръ Семеновъ.			
				<p>Свѣщенникъ Николай Пре- реженскій. Протоиерей Александръ Семеновъ.</p>		<p>Возвратить сей выписи, съ приложеніемъ церковной печати, судья ее Рязанской Александроневской церкви:</p>			<p>Протоиер. Василій Семеновъ</p>
				<p>№ 167 Апрѣля 17. дня 1912 года. Г. Рязань.</p>					

Выписка из церковной метрической книги
Александроневского храма о крещении младенца.
Мемориальный кабинет-музей академика М.В. Келдыша.

Бабушка
Келдыш Наталья Николаевна,
1920-1930 гг.
Мемориальный кабинет-музей
академика М.В. Келдыша.





М.В. Келдыш с братьями
[1918 г.]
АРАН. Ф.1729. Оп.1. Д.28. Л.1.



М.В. Келдыш в возрасте 9 лет
[1920 г.]
АРАН. Ф.1729. Оп.1. Д.29. Л.1.



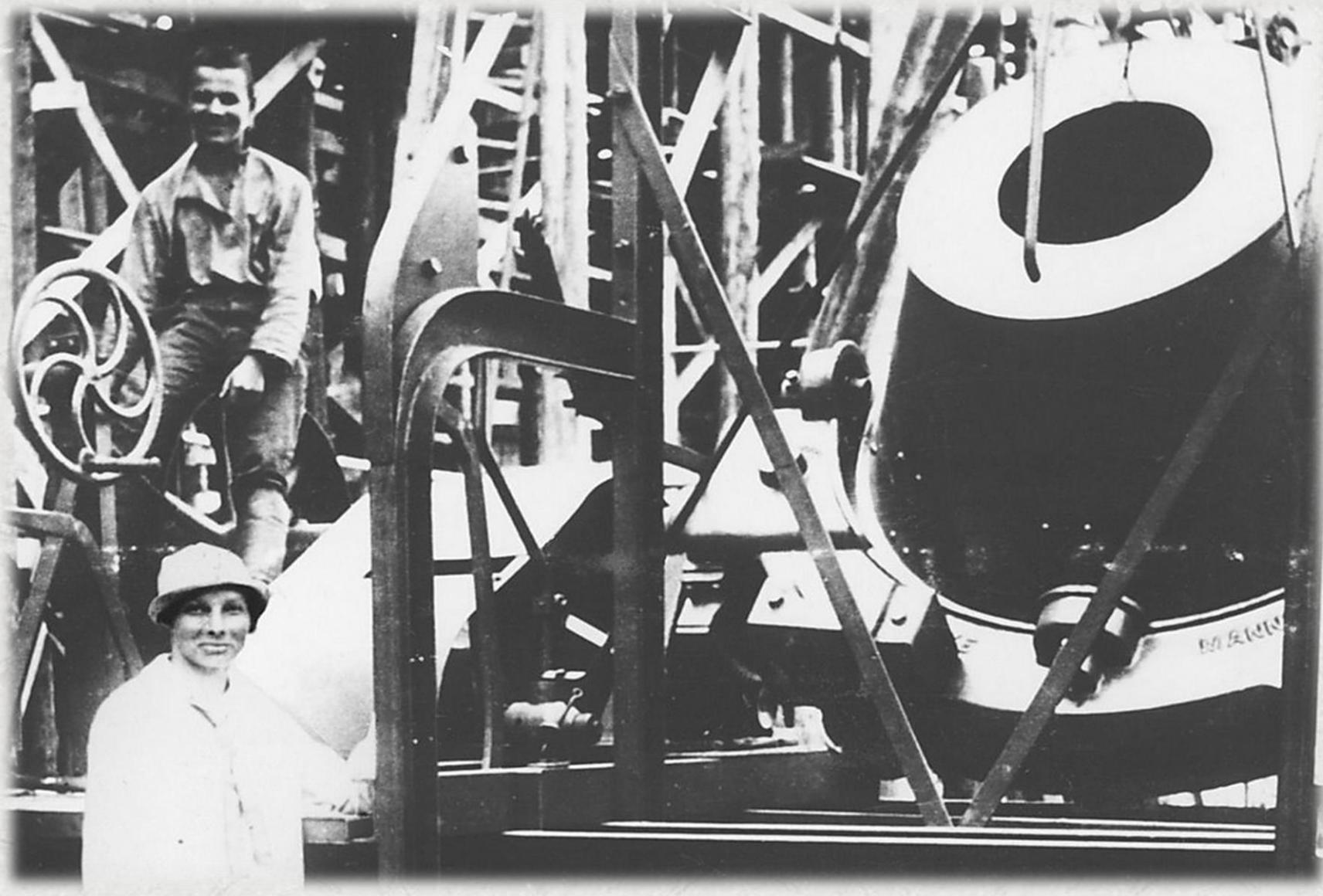
М.В. Келдыш с друзьями. На обороте надпись: "Миша, Славка, Нуся". 1923 г.
АРАН. Ф.1729. Оп.1. Д.30. Л.1.



Слава Келдыш (второй слева в первом ряду) с одноклассниками
и учителем К.Л. Баевым в московской школе, 1924 г.
Мемориальный кабинет-музей академика М.В. Келдыша.



М.В. Келдыш в школьные годы среди учеников своего класса. 1920-е гг.
АРАН. Ф.1729. Оп.1. Д.31. Л.1.



М.В. Келдыш в школьные каникулы 1926 г.
на практике на Балахнинском ЦБК у бетономешалки.
АРАН. Ф.1729. Оп.1. Д.32. Л.1.



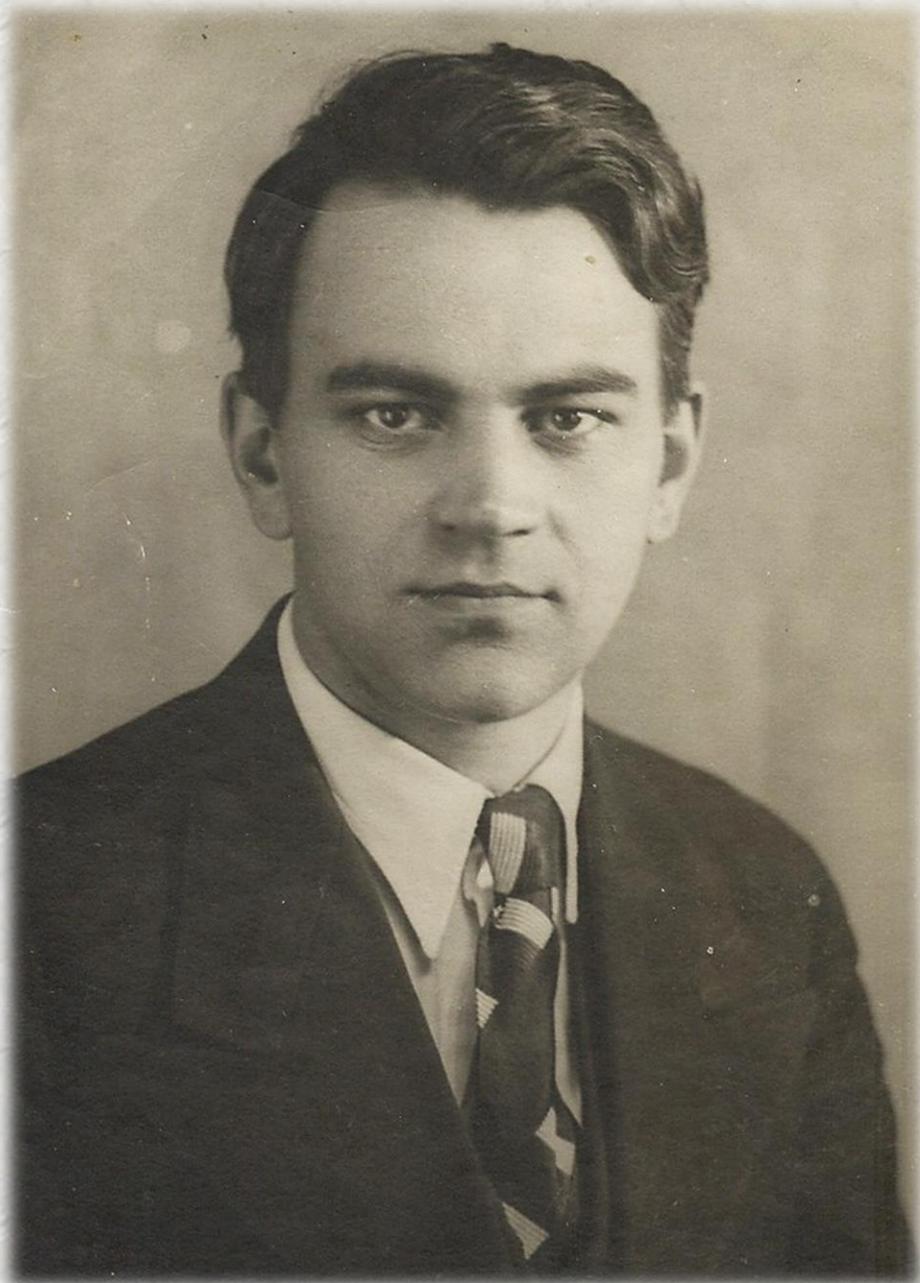
М.В. Келдыш - преподаватель с группой слушателей IV курса ГЭМИКТа. Май 1931 г.
АРАН. Ф.1729. Оп.1. Д.33. Л.1.



М.В. Келдыш с группой выпускников физико-математического факультета МГУ
(в верхнем ряду 3-ий справа). 1931 г.
АРАН. Ф.1729. Оп.1. Д.34. Л.1.



**РАБОТА В ЦАГИ.
НАУЧНЫЕ ТРУДЫ.
ГОДЫ РЕПРЕССИЙ**



М.В. Келдыш –
молодой сотрудник ЦАГИ, 1935 г.
Мемориальный кабинет-музей
академика М.В. Келдыша.

44

2/10

Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А .

Инженера М.В. К Е Л Д Ы Ш .

М.В.КЕЛДЫШ работает в ЦАГИ с 1931 г. Он является, несмотря на молодость, одним из крупнейших научных работников в СССР в области аэродинамики. В высшей степени талантливый математик и теоретик, он умеет свои глубокие знания приложить к промышленной практике. Он руководит научной группой по вибрациям самолета - труднейшему, катастрофическому вопросу; он с группой разработал проблему настолько, что заключениями его группы полностью руководится промышленность по вопросам вибрации.

В связи с этим М.В.КЕЛДЫШ очень много, с исключительной пользой работает по заданиям промышленности и засекречивание его необходимо для устранения вредных для дела препятствий, которые сейчас возникает по поводу того, что М.В.КЕЛДЫШ не засекречен.

ВРИД НАЧ.ФИЛИАЛА ОТД.№ 1 *И.Нуров (И.Нуровиченко)*
14/X-39 г.

Из личного дела:
Характеристика
М.В. Келдыша
от 14.05.1939
для его засекречивания.
Мемориальный кабинет-
музей академика
М.В. Келдыша.



М.В. Келдыш с авиаконструктором С.В. Ильюшиным
и заслуженным деятелем науки и техники И.В. Остославским в ЦАГИ. [1941 г.]
АРАН. Ф.1729. Оп.1. Д.36. Л.1.

М.В. Келдыш с авиаконструктором С.В. Ильюшиным и заслуженным деятелем науки и техники И.В. Остославским в ЦАГИ. 1945 г.
АРАН. Ф.1729. Оп.1. Д.36. Л.2.



МСТИСЛАВ ВСЕВОЛОДОВИЧ КЕЛДЫШ

Еще будучи студентом 4-го курса, М. В. Келдыш начал вести педагогическую работу в качестве преподавателя в вузах Москвы.

В 1932 г. М. В. Келдыш был доцентом по математике при физическом факультете МГУ, позднее являясь докторантом математического института при Академии наук СССР.

В ЦАГИ М. В. Келдыш начал свою работу с 16 июля 1932 г. сначала в качестве старшего инженера при экспериментально-аэродинамическом отделе ЦАГИ. В настоящее время М. В. Келдыш работает в физико-аэродинамической секции (ФАС) ЦАГИ.

Основные работы М. В. Келдыш по аэродинамике.

Все научные работы М. В. Келдыша связаны с ЦАГИ, так как тематика этих работ всецело определялась задачами ЦАГИ.

Когда встал вопрос о необходимости изучения явлений удара о воду гидросамолета для ЭГО, М. В. Келдыш были выполнены две работы: 1) О решении задачи об ударе о воду совместно с проф. М. А. Лаврентьевым — сотрудником ОТГ ЦАГИ и 2) Об ударе о воду,

МЯ ЗАВОДА

жизни цеха, не ходил на собрания, не брал обязательств. Когда парторг группы т. Муравлев беседовал у него дома с родителями, он на второй же день написал обязательство и стал активно работать в группе.

Выпустили в цехе 4 газеты стальных и 4 номера цехового «Крокодила». Выпущено 3 номера газеток в группах.

Мы организовали переходящее красное знамя по цеху, два раза передали, и сейчас держит это знамя группа Пашкова.

Коллективно цех посетил Политехнический музей и выставку «Наши достижения».

За все это наш цех первый раз получил переходящее знамя завода и надеется удержать его в дальнейшем.

КОМАЛЕННОВ,
ДЕВЯТАЙКИН,
МАТЮКИН.

имеющую конечную глубину. Обе работы печатаются в трудах ЦАГИ.

Большая и интересная работа выполнена М. В. Келдыш под заглавием: «О колебательных движениях крыла».

В работе «Внешняя задача Неймана для нелинейных уравнений эллиптического типа и приложения к теории крыла в сжимаемом газе», выполненной М. В. Келдыш совместно с Ф. И. Франкль и печатанной в «Известиях Академии Наук СССР» (№ 4 за 1934 г.).

В сборнике статей по аэродинамике, под редакцией В. А. Александрова, вышедшем в 1933 г., М. В. Келдыш написал интересную обзорную статью «Вопросы о влиянии сжимаемости на движение крыла».

В работе: «Обоснование теории вихря Н. Е. Жуковского, выполненной совместно с Ф. И. Франкль и доложенной на 2-й всесоюзной конференции по аэродинамике, авторами показано, что теория Н. Е. Жуковского есть в сущности первая ступень в сходящемся бесконечном процессе последовательных приближений, дающем возможность учесть сжатие струи за вихрем.

Последняя работа М. В. Келдыш, выполненная осенью текущего года — работа по глубокому критическому анализу большой и трудной работы, выполненной ЦАГО по теории вихревой крыла — дает совершенно четкие указания о достоинствах и недостатках вышесказанной работы и намечает пути, по которым с точки зрения теории надо продолжать исследования.

Все работы и доклады М. В. Келдыш всегда отличаются чрезвычайной четкостью мысли и глубиной математического анализа, умением ясно и полно осветить существенное, и поэтому всегда являются высоко интересными для читателей и слушателей.

В все время своей работы в ЦАГИ М. В. Келдыш ведет и общественную работу в качестве уполномоченного СНР инженерно-технического организатора и редактора стенгазеты цехов.

Несомненно, что ЦАГИ в лице М. В. Келдыш имеет молодого и в то же время очень крупного специалиста, способного выполнять ответственные научные поручения.

профессор А. И. НЕКРАСОВ.

Статья А.И. Некрасова
«Мстислав Всеволодович Келдыш»
в газете ЦАГИ за 7.11.1934.
Мемориальный кабинет-музей
академика М.В. Келдыша.



Первый самолет ЦАГИ конструкции Туполева - АНТ-1. 1923 г.
АРАН. Р.IX. Оп.4. Д.702. Л.3.

Первый самолет ЦАГИ конструкции А.Н.Туполева
Самолет АНТ-1

Начало постройки - апрель 1922 года

Конец постройки - октябрь 1923 года

Самолет деревянный, жесткокрылый, моноплан под 6-ти цилиндровый мотор Анзани - 35 л.с.

В период постройки было сделано отступление от первоначально запроектированной чисто деревянной конструкции: нервюры крыла, хвостовое оперение, детали органов управления и т.д. были изготовлены из кольчугалюминия.

Самолет строился в одной из комнат быв. особняка меховщика Михайлова, на 2-м этаже. (Ныне здание Музея Н.Е.Жуковского).

После изготовления самолета его перетащили на противоположный берег Яузы на Кадетский плац для проведения рулежки. Пробную рулежку и первые полеты производили летчики Е.И.Погосский и Н.И.Петров. Во время полетов обнаружилось, что мотор быстро перегревается, в результате чего тяга резко падает. Мотор сняли и отправили для доводки Б.С.Стечкину, но обратно не получили, вследствие чего больше полетов не было.

На фотографии возле готового самолета группа участников постройки во главе с А.Н.Туполевым, 1923 г.

Слева направо: Сычев Василий Тимофеевич, Шерстнев Роман Романович, Свистунов Николай Васильевич, Баруленков Алексей Иванович, Комаленков Алексей Степанович, Туполев Андрей Николаевич, Чугункин Семен Максимович, Ильин Виктор Николаевич, Погосский Евгений Иванович, Лазарев Сергей



Аннотация к фотографии.
АРАН. Р.IX. Оп.4. Д.702. Л.4.

НАРОДНЫЙ КОМИССАРИАТ АВИАЦИОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ АЭРО-ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
им. проф. Н. Е. Жуковского

ТРУДЫ ЦАГИ

№ 564

ШИММИ ПЕРЕДНЕГО КОЛЕСА
ТРЕХКОЛЕСНОГО ШАССИ

М. Келдыш

ИЗДАТЕЛЬСТВО БЮРО НОВОЙ ТЕХНИКИ НКАП
1945

Работа «Шимми...»,
которая была удостоена
Государственной премии СССР II
степени в 1946 г.
Мемориальный кабинет-музей
академика М.В. Келдыша.

*Келдышу
Мстиславу Всеволодовичу*

в *1942* году присуждена Государственная премия СССР
второй степени и присвоено звание

ЛАУРЕАТА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРЕМИИ СССР

за *научные работы по предупреждению разрушений само-*
летов: „Расчет самолета на флаттер“, опубликованную в
конце 1940 года; „Колебания крыла супруго прикрепленным мото-
ром“ и „Изгибно-элеронный флаттер“, опубликованные в 1941 году



Председатель Комитета
по Ленинским премиям
в области
науки и техники
при Совете Министров
СССР

(М. Келдыш)

№ 0017

„18“ июня 1962 г.

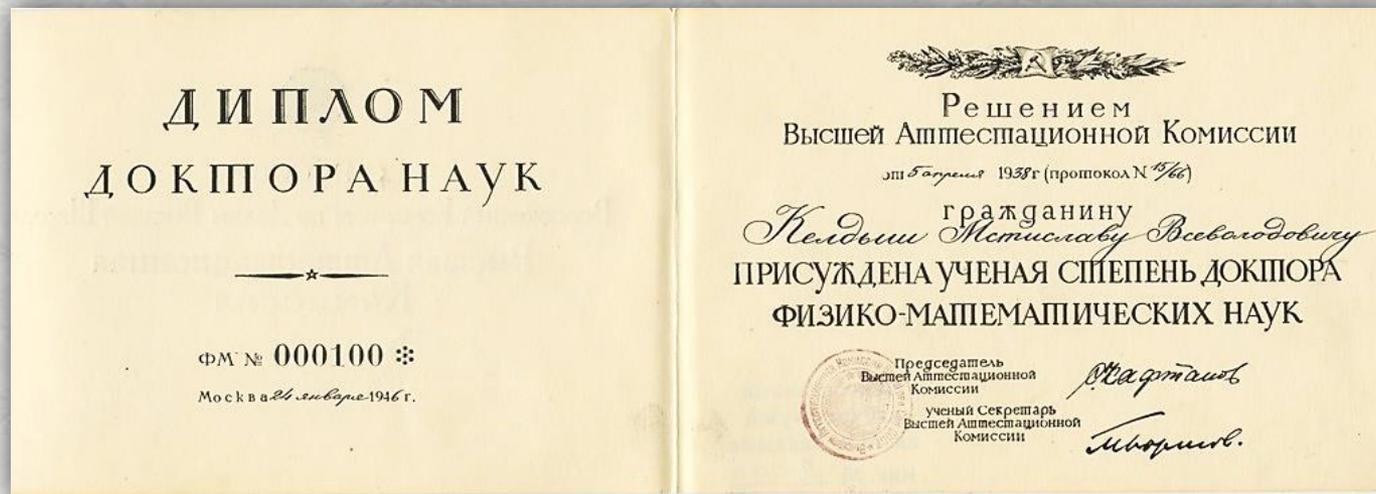
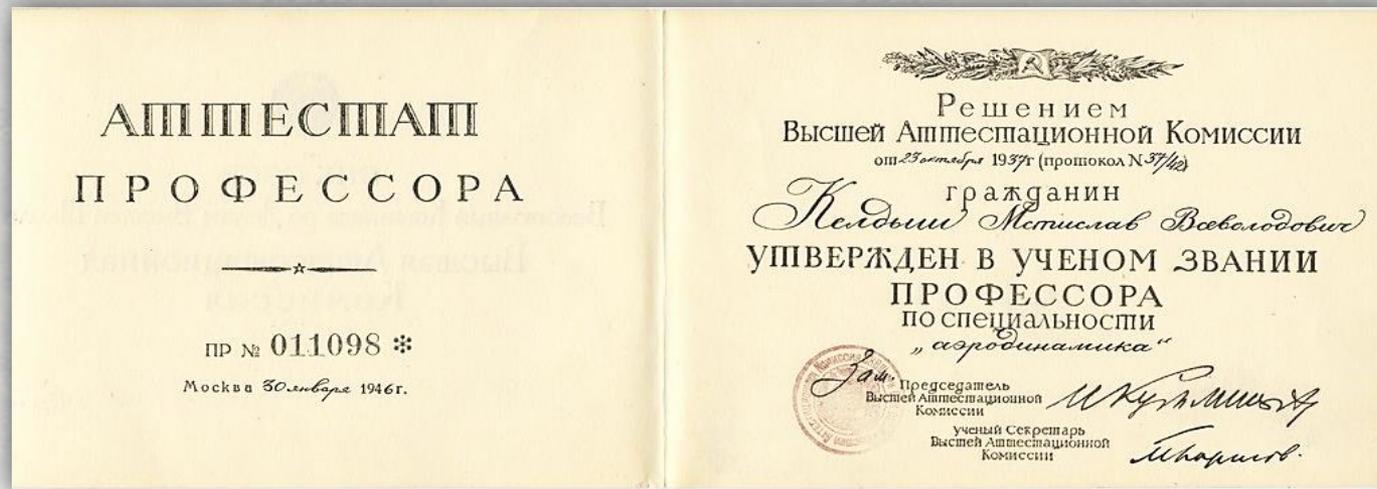
Ученый секретарь Комитета
по Ленинским премиям
в области
науки и техники
при Совете Министров
СССР

(Н. Аржаников)

Диплом лауреата Государственной премии СССР II степени 1942 г.
(работы выполнены в 1940-1941 гг.).

Мемориальный кабинет-музей академика М.В. Келдыша.

Аттестат профессора по специальности «аэродинамика» от 23.10.1937.
Мемориальный кабинет-музей академика М.В. Келдыша.



Диплом доктора физико-математических наук от 05.04.1938.
Мемориальный кабинет-музей академика М.В. Келдыша.



Личная подпись

M. V. Keldysh

Избран 29 сентября 1943 г.

АКАДЕМИЯ НАУК
Союза Советских Социалистических
Республик

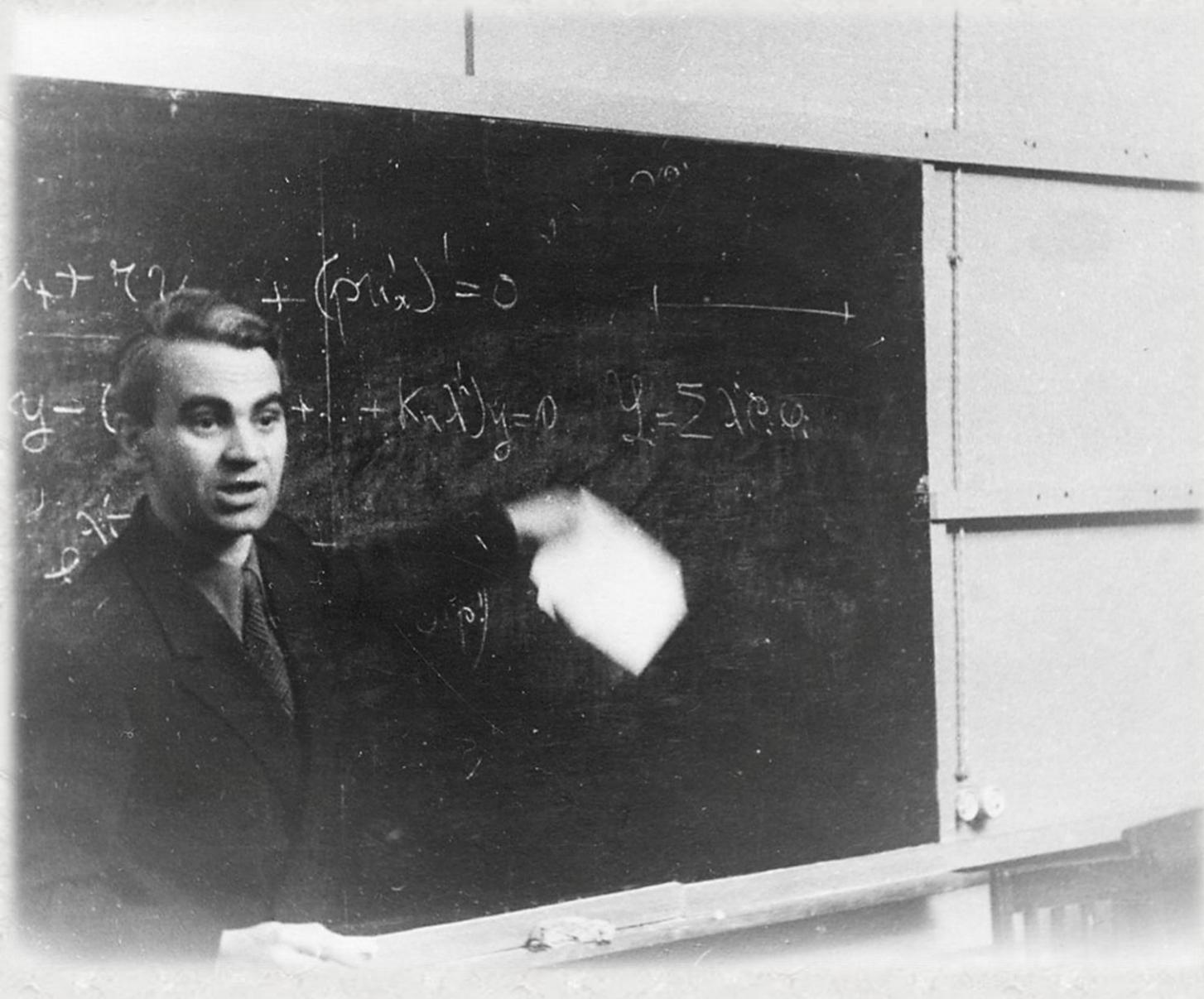
ЧЛЕН - КОРРЕСПОНДЕНТ
АКАДЕМИИ НАУК СССР

МСТИСЛАВ ВСЕВОЛОДОВИЧ
К Е Л Д Ы Ш

Президент
Академии Наук СССР

V. Komarov

Удостоверение: М.В. Келдыш – член-корреспондент АН СССР, избран 29.09.1943.
Мемориальный кабинет-музей академика М.В. Келдыша.



$$y' + p(x)y + (p'(x))' = 0$$
$$y - (k_1 y' + k_2 y) = 0 \quad y = \sum \lambda^k \varphi_k$$

Доклад на семинаре МИАН им. В.А. Стеклова, 1946 г.
Мемориальный кабинет-музей академика М.В. Келдыша.



Орденская книжка, выдана 03.08.1943 на орден Трудового Красного Знамени.
Мемориальный кабинет-музей академика М.В. Келдыша.



Личная подпись

М. В. Келдыш

Избран 30 ноября 1946 г.

АКАДЕМИЯ НАУК
Союза Советских Социалистических
Республик

АКАДЕМИК
АКАДЕМИИ НАУК СССР

КЕЛДЫШ
Мстислав Всеволодович

Президент
Академии Наук СССР
Академик

С. Савинов

Удостоверение: М.В. Келдыш – академик АН СССР, избран 30.11.1946 г.
Мемориальный кабинет-музей академика М.В. Келдыша.



Награждение ученых орденами в связи с 25-летием ЦАГИ, 1943 г.

М.В. Келдыш первый справа во 2 ряду.

Мемориальный кабинет-музей академика М.В. Келдыша.

НАЧАЛЬНИК НИИ-1



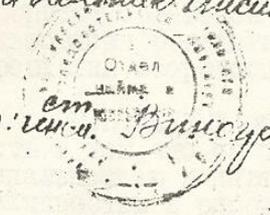
Воинско по приказу
по Марко-Исследователскому
Институту МАН.
№ 462

г. Москва

2 декабря 1946г.

По приказу Министра Авиационной Промышленности тов. Келдышу Мстислава Степановича назначить Начальником НИИ-1 Министрства Авиационной Промышленности, освободив его от работы начальником Центрально-Аэродинамического отдела ЦАМ.

Гр. и
в. Начальник Института:



Верно: ин-и. Виноградов

И. Бибиков г.

Из личного дела:
Приказ № 462 от 02.12.1946
о назначении М.В. Келдыша
начальником НИИ-1 МАП.

Мемориальный кабинет-музей
академика М.В. Келдыша.

НИИ-1, 1946 г.



2 декабря 1946 г. М.В. Келдыш назначается начальником НИИ-1 (Научно-исследовательского института реактивной авиации – НИИ РА) Министерства авиационной промышленности (МАП).

НИИ-1, 1946 г.



50

16

Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А.

Академик КЕЛДЫШ Истислав Всеволодович - 1911 года рождения, член ВКП/б/ с 1949 года июля месяца.

В 1931 году окончил Московский Государственный Университет.

В НИИ-1 работает научным руководителем комплекса лабораторий по одной из основных проблем реактивных моторов, а в области авиационной науки и техники работает 18 лет.

Труды М.В.КЕЛДЫША в области теории крыла выдвинули его как крупнейшего продолжателя научных традиций основоположников гидродинамики ЛУКОВСКОГО и ЧАПЫГИНА.

В 1942 г. удостоен Сталинской премии за создание теории и метода расчета на флаттер всех элементов самолета и способи его устранения.

В 1946 году удостоен вторично Сталинской премии за оригинальное и полное решение задачи по устранению колебаний переднего колеса массы при пробеге самолета по земле.

В 1931 г. по 1946 год работал Начальником научного отдела ЦАГИ, где зарекомендовал себя как крупный ученый.

С 1946 г. по 1949 г. был Начальником НИИ-1 МАП. В период этой работы под его руководством была проведена большая научная работа в области новой техники. Работы над этой темой ведутся успешно в лабораториях НИИ-1 под его руководством и в настоящее время.

В течение всей своей деятельности в области авиационной науки М.В.КЕЛДЫШ проявил себя не только как выдающийся советский ученый, но и как крупный организатор научной работы, обладающий правильной партийной ориентировкой.

Пользуется уважением и большим авторитетом у всего коллектива НИИ-1.

Рекомендуется на должность Научного руководителя НИИ-1 МАП.

Келдыш и.о. НАЧАЛЬНИКА НИИ-1 МАП-

(А.ГУМАНОВ)

и.о. СЕКРЕТАРЬ ПАРТКОМА -

(Н.ВАСИЛЬЕВ)

30 августа 1952 г. Верн:

Мозин

*В и / 9 сев
и.о. секретаря
3/8-52*

Из личного дела:

Характеристика – рекомендация на
должность Научного руководителя

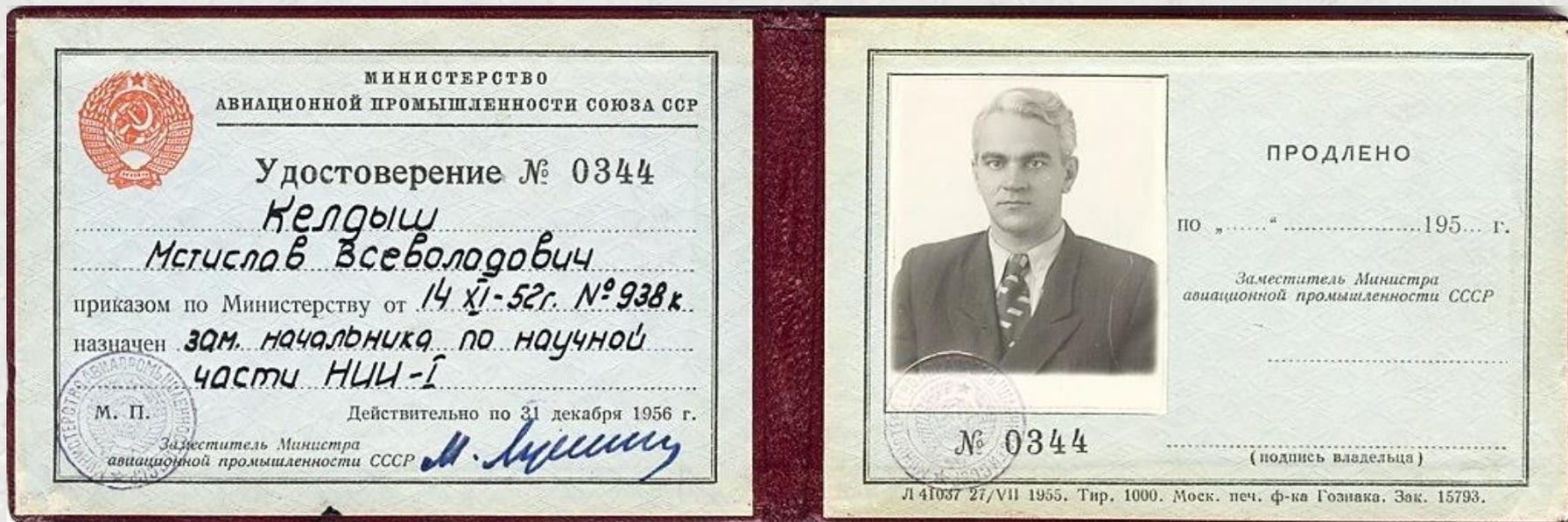
НИИ-1 МАП, 30.08.1952 г.

Мемориальный кабинет-музей
академика М.В. Келдыша.

Удостоверение № 0344:

М.В. Келдыш приказом № 938к от 14.11.1952 г.
назначен заместителем начальника по научной части
НИИ-1 МАП.

Мемориальный кабинет-музей
академика М.В. Келдыша.



МИНИСТЕРСТВО
АВИАЦИОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СОЮЗА ССР

Удостоверение № 0344

Келдыш

Мстислав Всеволодович

приказом по Министерству от *14 XI-52г. № 938к*

назначен *зам. начальника по научной*

части НИИ-1



М. П.

Действительно по 31 декабря 1956 г.

Заместитель Министра
авиационной промышленности СССР

М. Келдыш



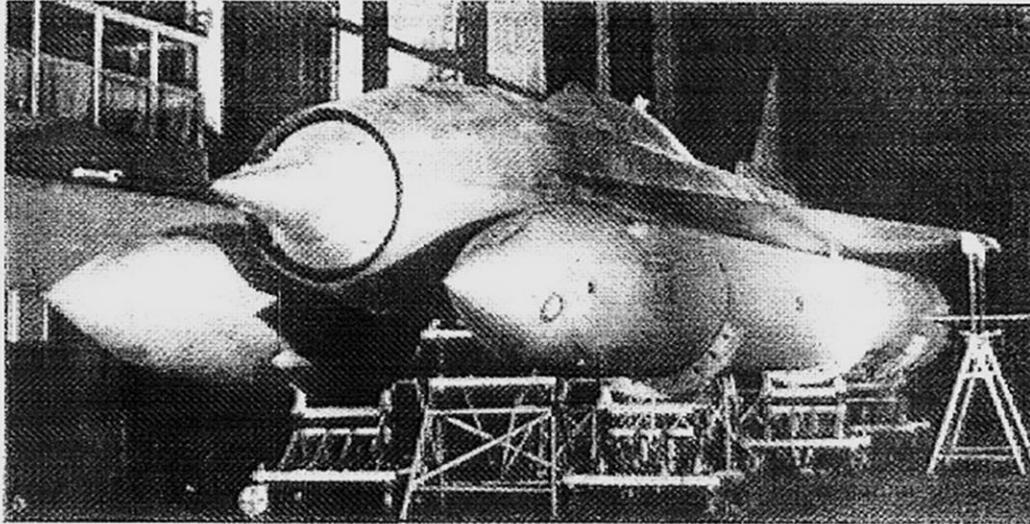
ПРОДЛЕНО

по „.....“195... г.

Заместитель Министра
авиационной промышленности СССР

№ 0344

(подпись владельца)



Стартовая масса	97,2 т	Высота маршевого полёта	18 - 25 км
Масса маршевой ступени	32 т	Число М маршевого полёта	3,15 ±0.05
Полная длина	19,88м	Дальность полёта (достигнутая)	6500 км
Диаметр миделя	2,2 м	Полезная нагрузка	2,35 т
Суммарная тяга двух ускорителей (ЖРД)	136,8 т	Точность наведения на цель	≈10 км
Сверхзвуковой прямоточный двигатель	РД-012У	Время полёта	≈ 2 часа

Рис. 1. Фотография и основные параметры ракеты «Буря», конструкции ОКБ им. С. А. Лавочкина

Межконтинентальная крылатая ракета «БУРЯ»,
созданная под общим научным руководством М.В. Келдыша в НИИ-1 и ОКБ
С.А. Лавочкина и прошедшая два успешных пуска 23.03 и 16.12. 1960 г.
Фото предоставлено НЦ им. М.В. Келдыша.

КРЫЛАТАЯ РАКЕТА «БУРЯ»



Ускорители с ЖРД

Маршевая ступень с СПВРД

Система астронавигации

Технические характеристики

Стартовая масса	97,2 т
Масса маршевой ступени	32 т
Полная длина	19,88 м
Диаметр миделя	2,2 м
Суммарная тяга двух ускорителей (ЖРД)	136,8 т
Сверхзвуковой прямоточный двигатель	РД-012У
Высота маршевого полёта	18 - 25 км
Число М маршевого полёта	3,15 ± 0,05
Дальность полёта (достигнутая)	6500 км
Полезная нагрузка	2,35 т
Точность наведения на цель	≈ 10 км
Время полёта	≈ 2 часа

Ракета «Буря» на участке разгона

Ракета «БУРЯ» в полете. 1960 г.
Фото предоставлено НЦ им. М.В. Келдыша.



**М.В. КЕЛДЫШ
И СОЗДАНИЕ АТОМНОГО ОРУЖИЯ**

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
Математический институт им. В. А. Стеклова

УДОСТОВЕРЕНИЕ № 7

Келдыш Мстислав Всеволодович

состоит в должности заведующего

отдела

Действительно по 31 декабря 1948 г.

Зам. директора

И. Петровски



Действительно по _____ 19 ____ г.

(руководитель учрежд.)

Действительно по _____ 19 ____ г.

(руководитель учрежд.)

Действительно по _____ 19 ____ г.

(руководитель учрежд.)

Л74728. 2-я тип. Издат. АН СССР. Москва. З. 1300. Т. 1500

Удостоверение №7 М.В. Келдыша, заведующего отделом МИАН им. В.А. Стеклова,
1946-1948 гг.

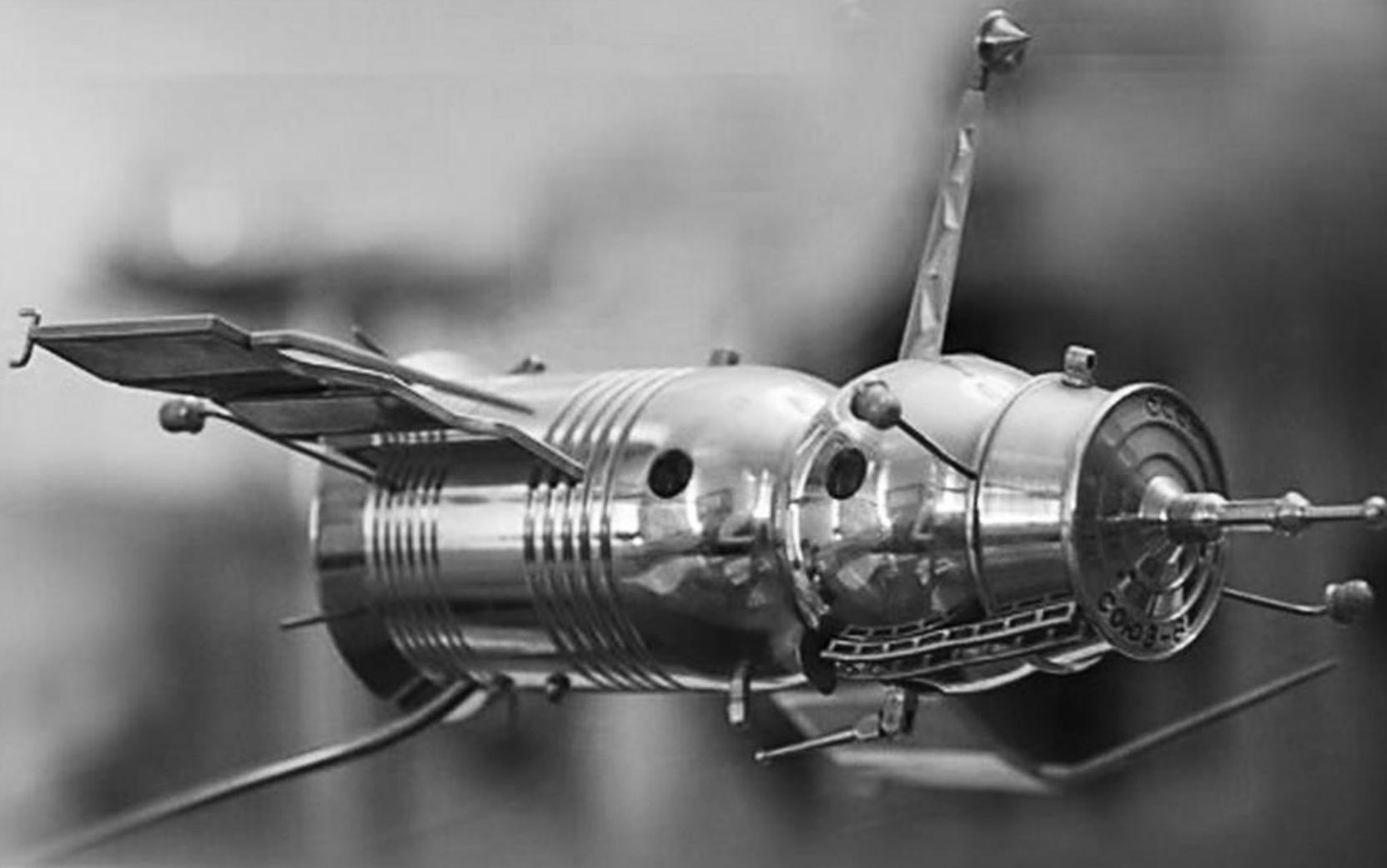
Мемориальный кабинет-музей академика М.В. Келдыша.



Фото первой серийной ЭВМ «СТРЕЛА» (№ 1 поставлена в ИПМ),
1953 г. Мемориальный кабинет-музей академика М.В. Келдыша.

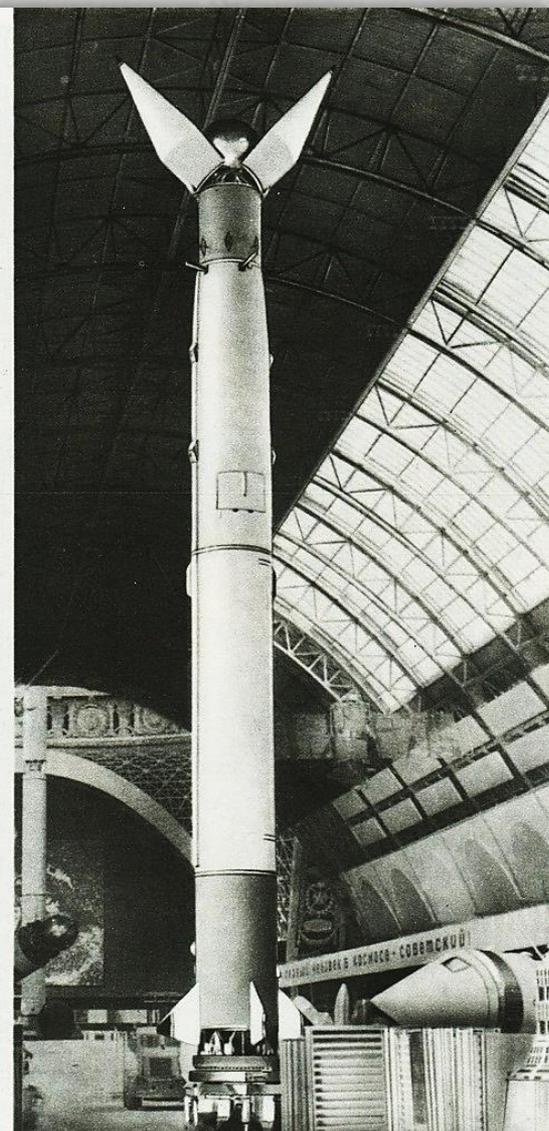
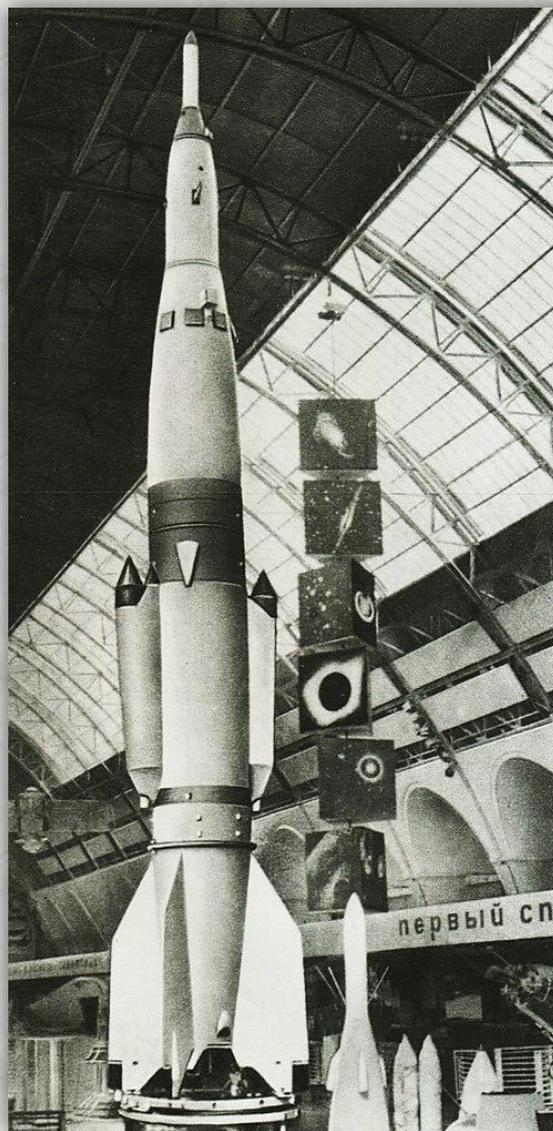
М.В. Келдыш.
[Начало 1950-х гг.]
АРАН. Ф.1729. Оп.1. Д.44. Л.5.





**ВКЛАД М.В. КЕЛДЫША В ОСВОЕНИЕ
КОСМОСА**

Ракета "P-7"



Ракеты В2А и В5В. 1950-е гг. В2А - геофизическая ракета для исследования верхних слоев атмосферы. В5В - ракета для астрофизических, геофизических, ионосферных и медико-биологических исследований. Опул.: Покорение Космоса / Сост. А.Д. Коваль, В.П. Сенкевич, С.Н. Минчин. М., 1972. С.44.



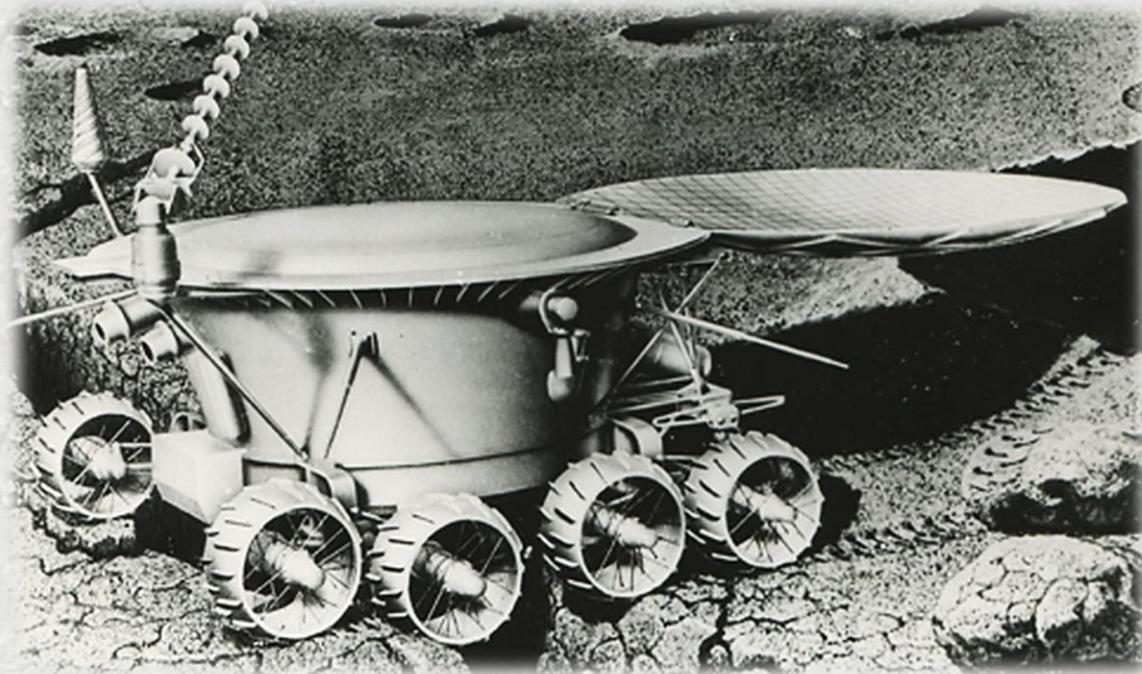
На полигоне Байконур, 3 ноября 1957 г.
Опубл.: М.В. Келдыш. Творческий портрет по воспоминаниям современников.
М.: Наука, 2002. С.74.



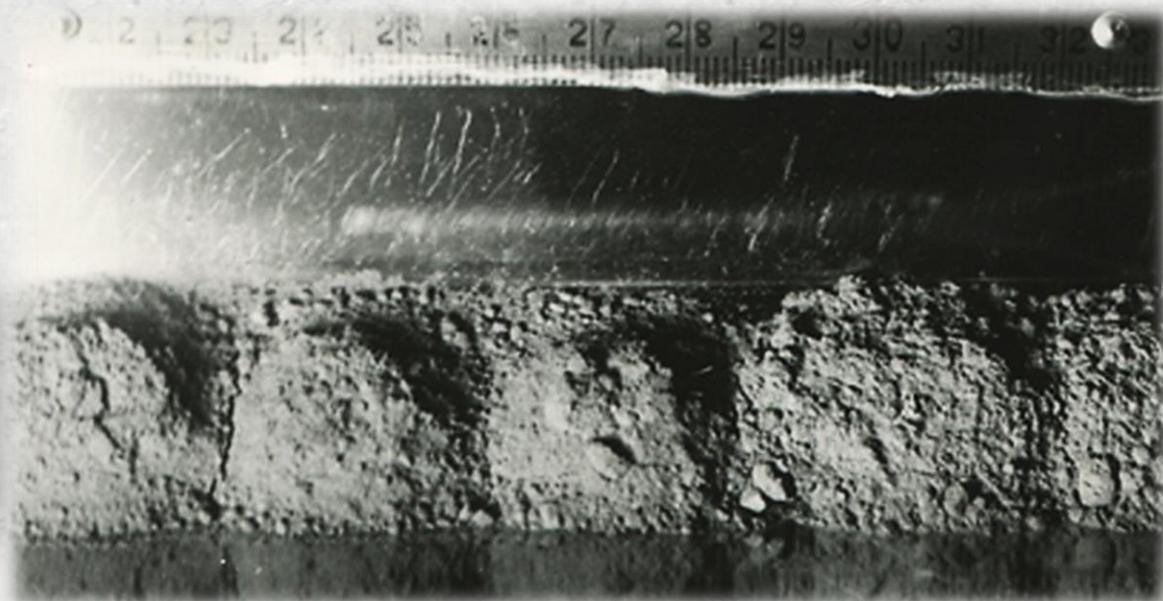
М.В. Келдыш и С.П. Королев в гостях у И.В. Курчатова, 1959 г.
Опубл.: М.В. Келдыш. Творческий портрет по воспоминаниям современников.
М.: Наука, 2002. С.74.



М.В. Келдыш в Кремле в группе награжденных.
Среди награжденных: Л.И. Брежнев, Н.С. Хрущев, Ф.Р. Козлов,
Д.Ф. Устинов, М.П. Георгадзе и др. 1961 г.
АРАН. Ф.1729. Оп.1. Д.63. Л.1.

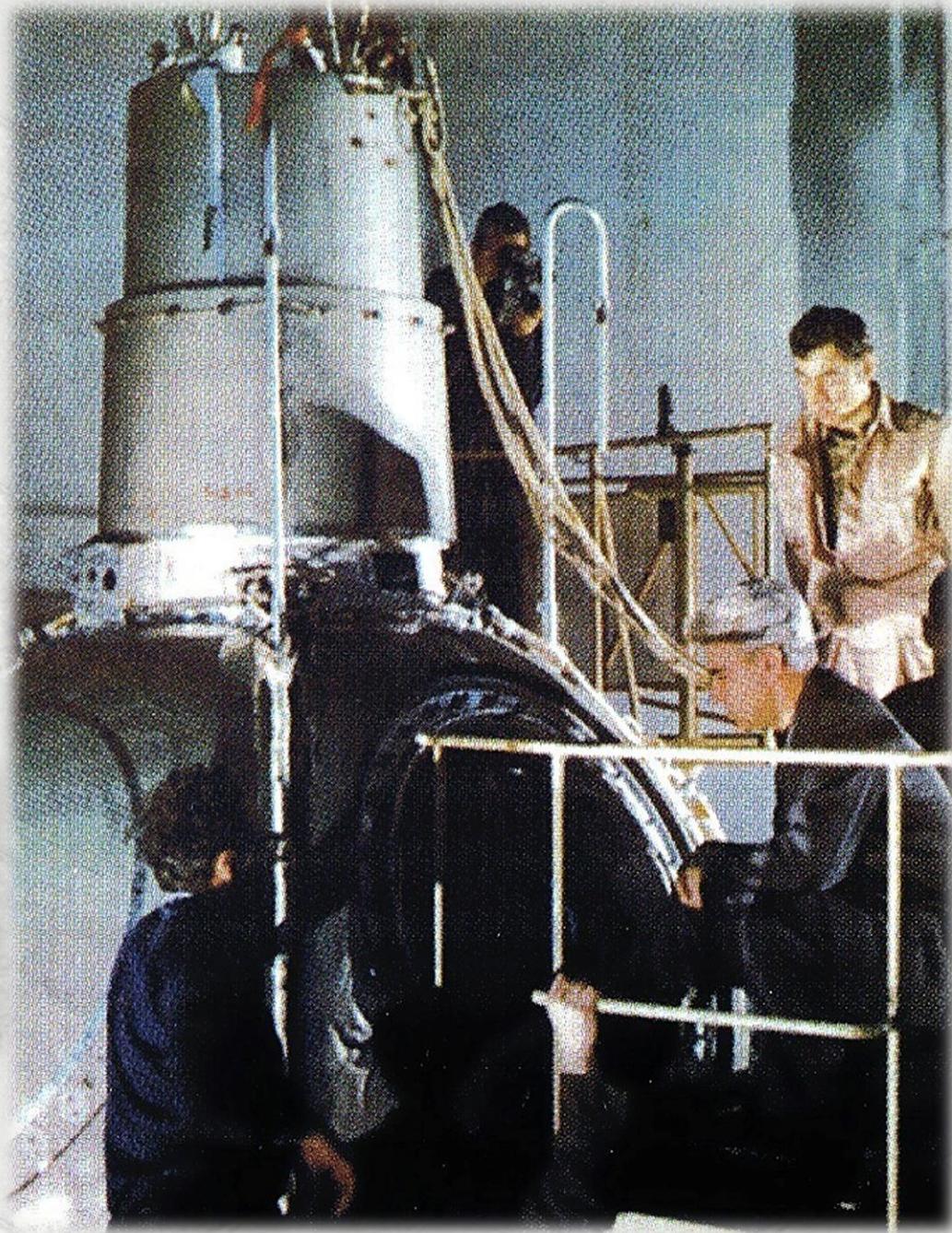


"Луноход-1" на Луне
(рисунок). 19.11.1970.
АРАН. Р.IV. Оп.16. Д.29. Л.10.

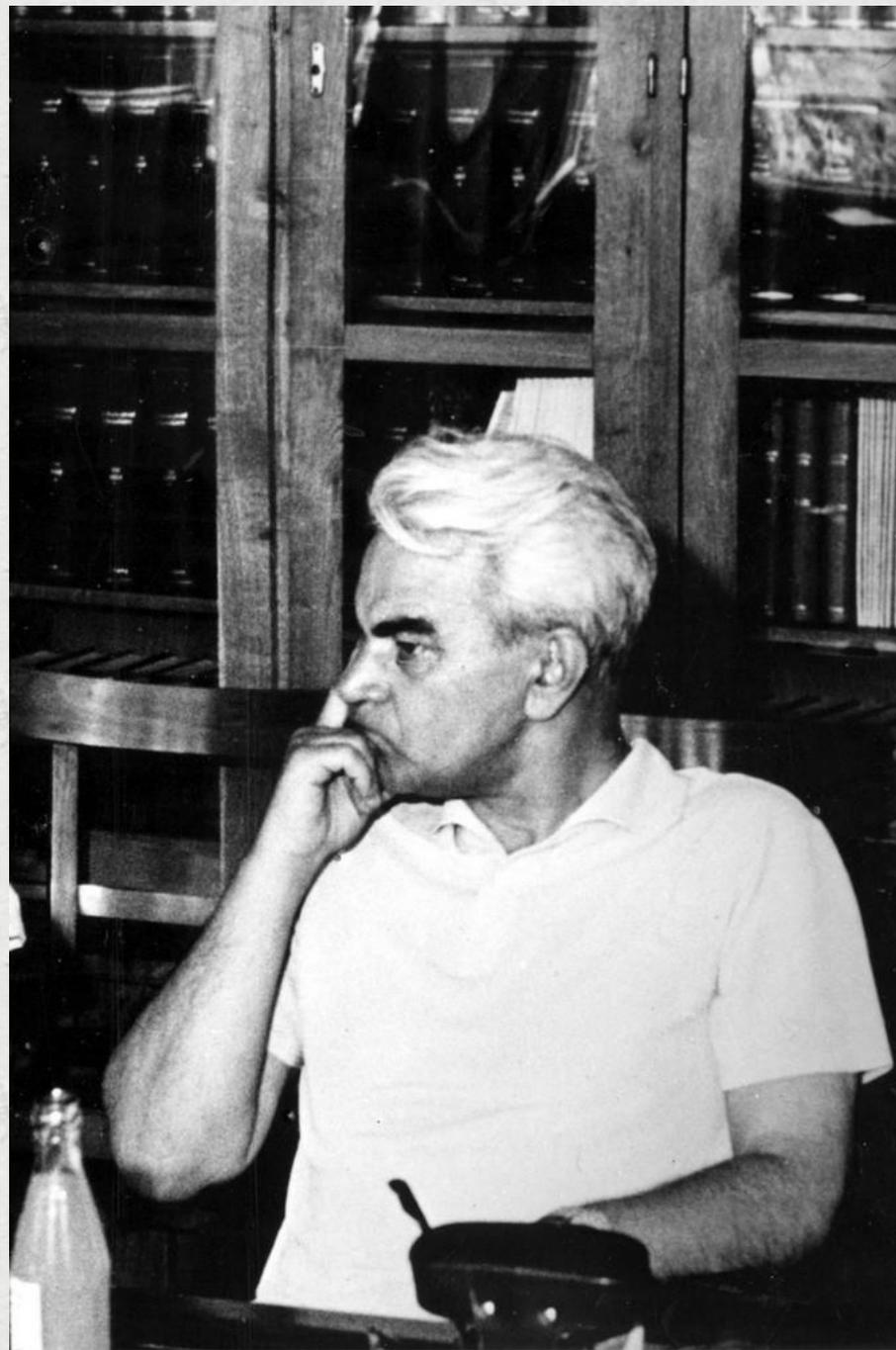


Лунный грунт в приемной
лаборатории АН СССР.
27.04.1972.
АРАН. Р.IV. Оп.16. Д.28. Л.2.

У космического корабля
"Восход-2". 1965 г.
Опубл.: М.В. Келдыш. Творческий
портрет по воспоминаниям
современников. М.: Наука, 2002.



М.В. Келдыш
в Институте биологии
Академии наук Венгрии.
1967 г.
АРАН. Ф.1729. Оп.2. Д.63. Л.1.





М.В. Келдыш.
1970-е гг.
АРАН. Ф.1729. Оп.1. Д.44. Л.6.



**РОЛЬ М.В. КЕЛДЫША
В РАЗВИТИИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ
ТЕХНИКИ**

В 1951 г. М.В. Келдыш узнал, что в Институте электротехники АН УССР небольшим коллективом лаборатории под руководством С.А. Лебедева конструируется Малая электронная счетная машина (ЭВМ «МЭСМ»).



С.А. Лебедев



М.В. Келдыш познакомился с этой разработкой и по достоинству оценил ее значение.

МЭСМ (Малая электронная счётная машина)

В середине 1950-х гг.
академики М.В. Келдыш, М.А. Лаврентьев и С.Л.
Соболев обратились в Политбюро ЦК КПСС. В этом
письме говорилось, что жизненно важным для решения
проблемы разработки ядерного оружия является
создание в СССР электронных вычислительных машин.



Академики М.А. Лаврентьев и
С.Л. Соболев в Президиуме
собрания Сибирского отделения
АН СССР. 1958 г.
Фото Я. Халипы.
АРАН. Р. IX. Оп. 1С. Д. 156. Л. 1.

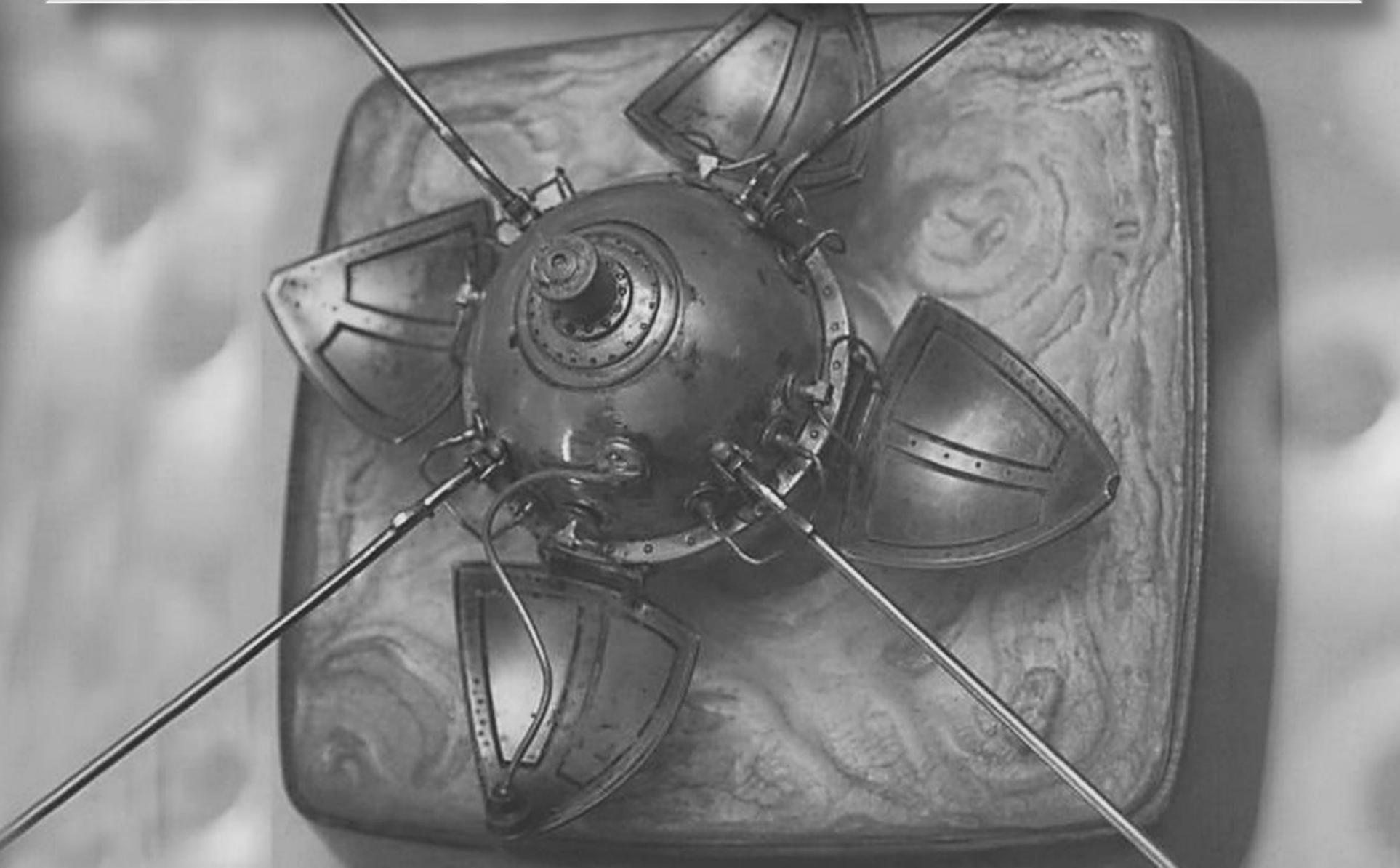


Коллектив инженеров ЭВМ "Стрела-1" во главе с А.Н. Мямлиным. Б.д.
Опубл.: М.В. Келдыш. Творческий портрет по воспоминаниям современников.
М.: Наука, 2002

М.В. Келдыш.
[1970-е гг.]
АРАН. Ф.1729. Оп.1. Д.44. Л.7.



ВЫДАЮЩАЯСЯ РОЛЬ М.В. КЕЛДЫША В РАЗВИТИИ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ НАУКИ





С О Ю З
 СОВЕТСКИХ
 СОЦИАЛИ-
 СТИЧЕСКИХ
 РЕСПУБЛИК

ПРЕЗИДИУМ ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР
 ПРЕЗИДІА ВЕРХОВНОЇ РАДИ СРСР
 ПРЕЗИДУМ ВЕРХОЊАТА СОВЕТА СССР
 СССР ОЛИИ СОВЕТИНИНГ ПРЕЗИДИУМИ
 СССР ЖОГАРҒЫ СОВЕТИНИНГ ПРЕЗИДИУМЫ
 СССР ОЛИИ СОВЕТИ РӨСЭСТ КЭЙ-ЭТИ
 ТӨРӨ АУКСИОСИОСИОС ТАРЫВОС ПРЕЗИДИУМАС
 ПРЕЗИДИУМД СОВЕТУЛУЙ СУПРЕМ АД УНИИНИЙ РСС
 РСФСР АУССТАХАС РАДОМЕС ПРЕЗИДИУС
 СССР ЖОГОРКУ СОВЕТИНИНГ ПРЕЗИДИУМУ
 ПРЕЗИДИУМИ СОВЕТИ ОЛИИ СССР
 ВЕРХНІ ПРАЦІВНІВІ ПЛІЧІСНІ ЧЛЕНІ ПРАЦІВНІВІВ
 СССР ЕКАРЫ СОВЕТИНИНГ ПРЕЗИДИУМЫ
 NSVL LIIDU OLEKNOUKOCU PREZIDIUMU
 SNTL:» KORKEIMMAN NEUVOSTON PUNEMIEHISTO

ГЕРОЮ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА

Тов. Келдышу

Мстиславу Воеводовичу



А исключительные заслуги перед
государством при выполнении
специального задания
Правительства

ПРЕЗИДИУМ ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР
 СВОИМ УКАЗОМ от 11 сентября 1956 г. ПРИСВОИЛ ВАМ
 ЗВАНИЕ ГЕРОЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА.



ПРЕДСЕДТЕЛЬ ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР

СЕКРЕТАРЬ ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР

Москва, 30 октября 1956 г.

В.В. Воеводич
А. Горкин

Грамота о присвоении звания Героя Социалистического Труда с вручением
 Золотой звезды «Серп и молот». 1956 г.
 Мемориальный кабинет-музей академика М.В. Келдыша.



Удостоверение № 154 о присуждении
Ленинской премии и звания лауреата Ленинской премии. 18.12.1957 г.
Мемориальный кабинет-музей академика М.В. Келдыша.



М.В. Келдыш после оппонирования
на защите докторской диссертации В.Б. Лидским, 1959 г.
Мемориальный кабинет-музей академика М.В. Келдыша.



Над прибором (А.А. Дородницын и Б.М. Вул, М.В. Келдыш). Литва. 1962 г.
Мемориальный кабинет-музей академика М.В. Келдыша.



Открытие IX конгресса ICPS, 1968 г.
Мемориальный кабинет-музей
академика М.В. Келдыша.



«Крылья». Сахалин. 1970 г.
Мемориальный кабинет-музей академика М.В. Келдыша.



М.В. Келдыш и академик В.А. Кириллин за беседой. 1965 г.
АРАН. Ф.1729. Оп.1. Д.110. Л.1.

М.В. Келдыш на пресс-конференции,
посвященной успешному групповому
полету советских кораблей "Союз-6",
"Союз-7" и "Союз-8". 04.11.1969.
АРАН. Ф.1729. Оп.1. Д.119. Л.2.





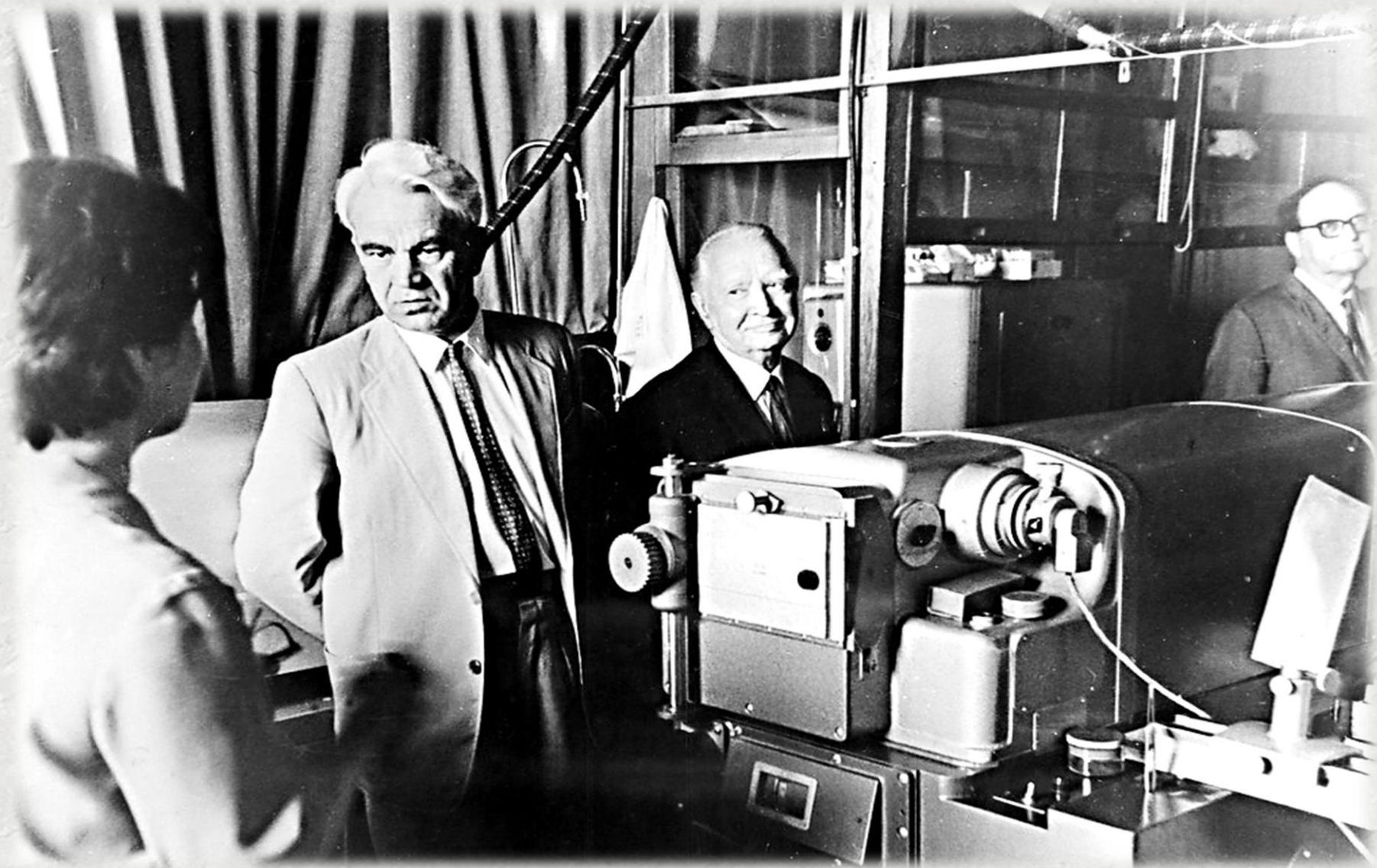
М.В. Келдыш с П.Л. Капицей на прогулке. 1960-е гг.
АРАН. Ф.1729. Оп.1. Д.120. Л.1.



М.В. Келдыш с американским
космонавтом Т. Стаффордом.

[1972 г.]

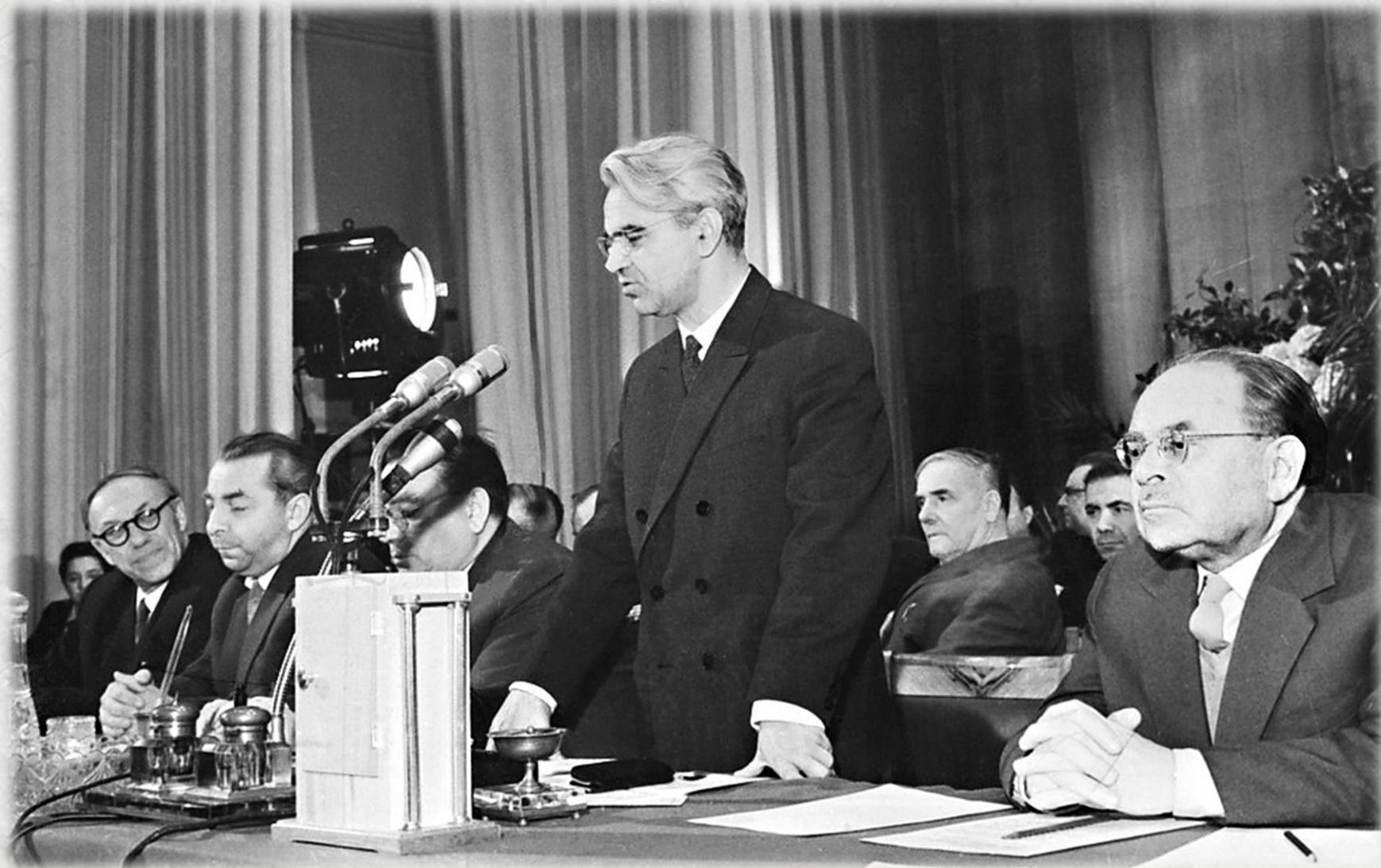
АРАН. Ф.1729. Оп.1. Д.123. Л.1.



М.В. Келдыш с А.П. Виноградовым во время посещения
Дальневосточного научного центра АН СССР. 1970 г.
АРАН. Ф.1729. Оп.2. Д.98. Л.3.

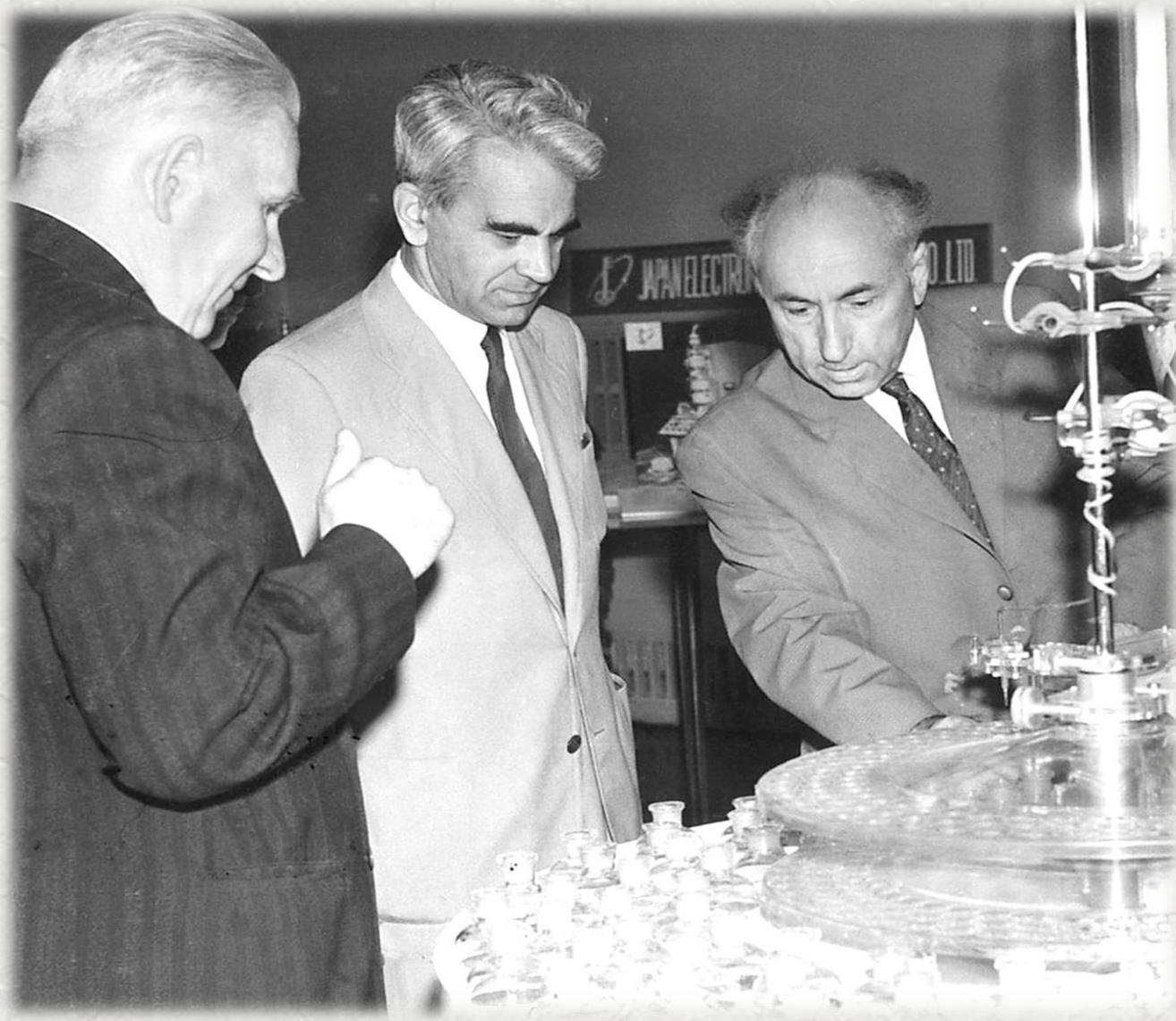


М.В. Келдыш во время посещения АН Казахской ССР
в связи с 25-летием ее образования.
АРАН. Ф.1729. Оп.2. Д.107. Л.5.



М.В. Келдыш во время выступления в Доме ученых на Общем собрании,
посвященном полету человека в космос. 19.05.1961.

АРАН. Ф.1729. Оп.1. Д.50. Л.1.



М.В. Келдыш с ак. Н.М. Сисакяном на V Международном биохимическом конгрессе.
Выставка приборов. Август 1961 г.
АРАН. Ф.1729. Оп.1. Д.57. Л.1.



М.В. Келдыш во время выступления на совещании научных работников.
12.06.1961.

АРАН. Ф.1729. Оп.1. Д.53. Л.1.



М.В. Келдыш во время выступления
на собрании ученых и сотрудников
Президиума АН СССР по выдвижению
кандидатов в депутаты
Верховного Совета РСФСР.
31.01.1963.

АРАН. Ф.1729. Оп.1. Д.71. Л.1.

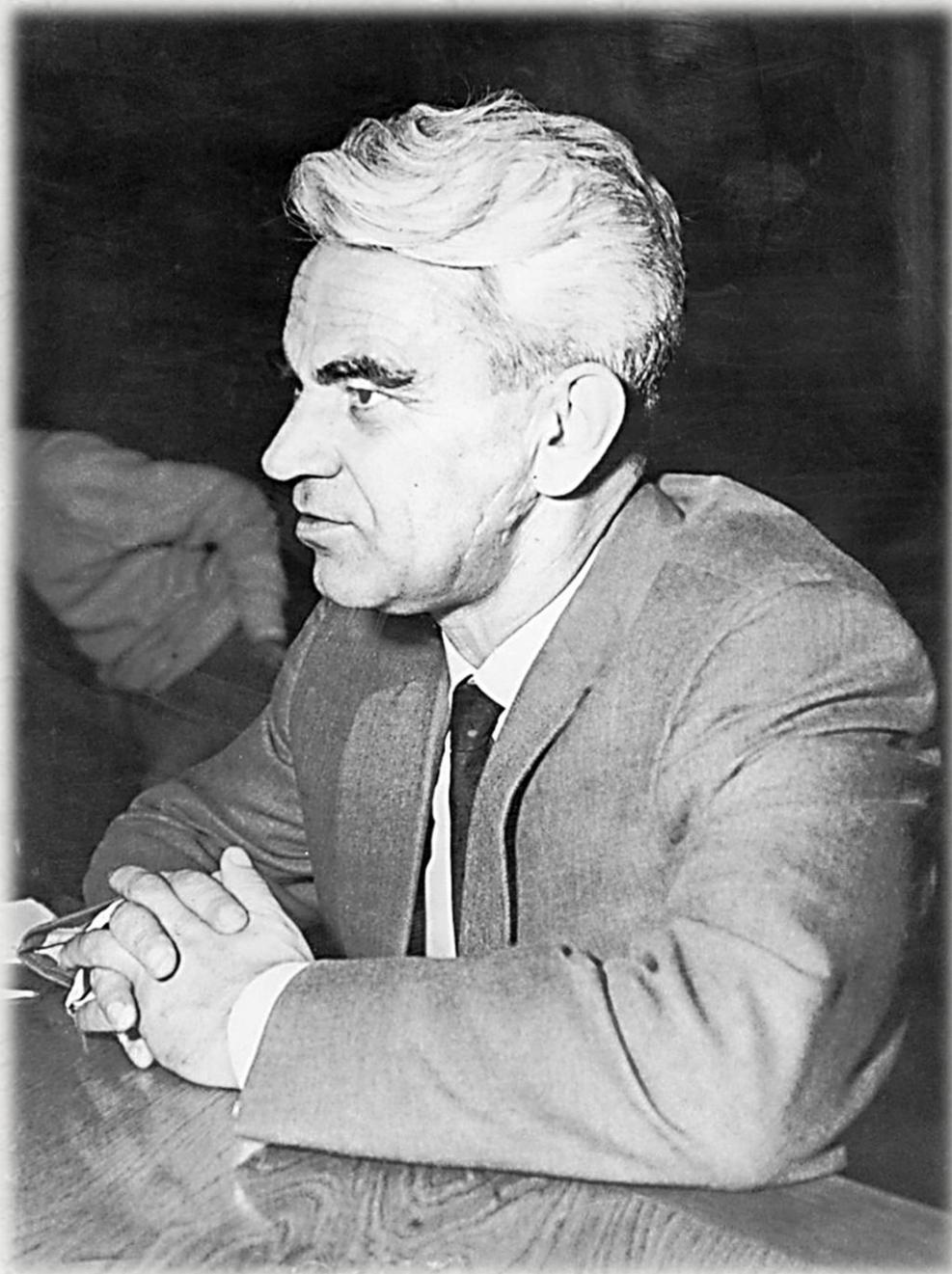


М.В. Келдыш с Л.И. Брежневым в
Кремле во время награждения
М.В. Келдыша. 28.02.1961.
АРАН. Ф.1729. Оп.1. Д.49. Л.3.



М.В. Келдыш
[1970-е гг.]
АРАН. Ф.1729. Оп.1. Д.44. Л.12.

М.В. Келдыш
в перерыве между заседаниями
Пленума ЦК КПСС. 09.12.1963 г.
АРАН. Ф.1729. Оп.1. Д.81. Л.1.





М.В. Келдыш
на открытии Общего собрания АН СССР.
На фото: А.П. Виноградов,
М.Д. Миллионщиков,
А.М. Румянцев. 1970 г.
АРАН. Ф.1729. Оп.2. Д.93. Л.1.

П-1541

Рассмотреть на Президиуме
Совета Министров СССР.

А.Косыгин

30 мая 1966 г.

Товарищу А.Н.КОСЫГИНУ

Глубокоуважаемый Алексей Николаевич,

Представляю Вам краткую справку о развитии электронной вычислительной техники у нас и за рубежом.

Как видно из этой справки, у нас еще имеется отставание в техническом уровне и количестве электронных вычислительных машин, что сдерживает широкое использование вычислительной техники в народном хозяйстве.

Учитывая важность вопроса, Академия наук считала бы целесообразным заслушать на Совете Министров СССР доклад Министра радиопромышленности тов. В.Д.Калмыкова о мерах по ускорению развития этой области.

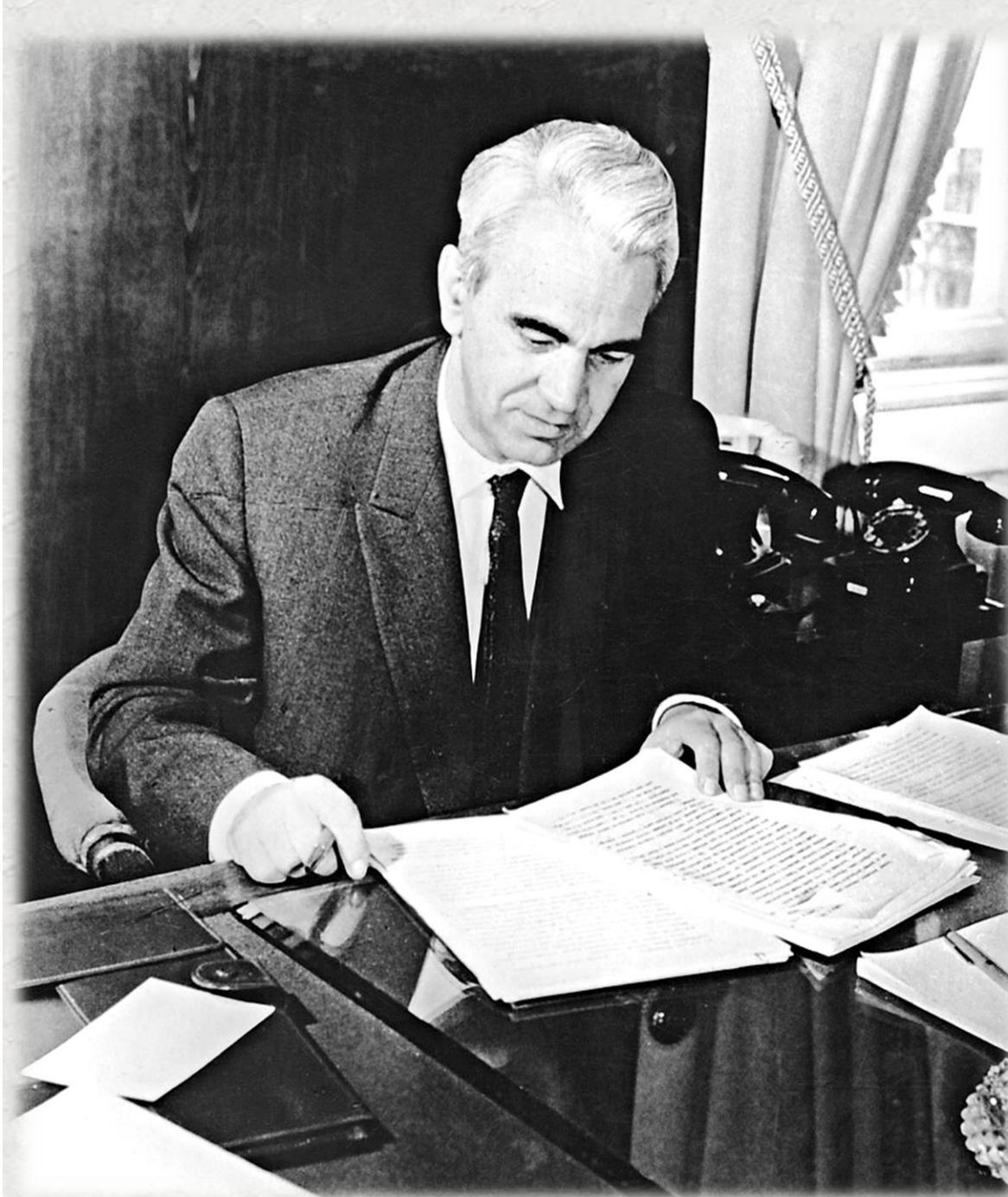
Справку о вычислительной технике в нашей стране прилагаю.

М.В.Келдыш



24 мая 1966 г.

Замечания к докладной записке и
проекту постановления
ЦК КПСС и СМ СССР
"Об улучшении руководства
внедрением вычислительной техники
и автоматизированных систем
управления в народное хозяйство".
1963 г.
АРАН. Ф.1729. Оп.1. Д.2. Л.1-3.



М.В. Келдыш
в своем кабинете
в Президиуме АН СССР.
20.05.1961.
АРАН. Ф.1729. Оп.1. Д.51. Л.1.



М.В. Келдыш на заседании расширенного Президиума АН СССР
с Министерством химической промышленности СССР. 1971 г.
АРАН. Ф.1729. Оп.2. Д.106. Л.1-2.



М.В. Келдыш в актовом зале МГУ на пресс-конференции, посвященной полету космонавтов В.Ф. Быковского и В.В. Терешковой. 25.06.1963.

АРАН. Ф.1729. Оп.1. Д.77. Л.1.



М.В. Келдыш во время приема министра по вопросам науки и техники
Великобритании лорда Хейлшена. 22.07.1963.
АРАН. Ф.1729. Оп.1. Д.78. Л.2.



М.В. Келдыш на строительстве кольцевого радиотелескопа специальной астрофизической лаборатории АН СССР в Зеленчуке. 1971 г.

АРАН. Ф.1729. Оп.2. Д.125. Л.3.



М.В. Келдыш во время посещения Института аэронавтики Швеции. 1970-е гг.
АРАН. Ф.1729. Оп.2. Д.125. Л.3.



М.В. Келдыш во время подписания соглашения
с президентом Национальной АН США Ф. Хэндлером в Президиуме АН СССР.
[Июнь 1973 г.] АРАН. Ф.1729. Оп.2. Д.124. Л.1.

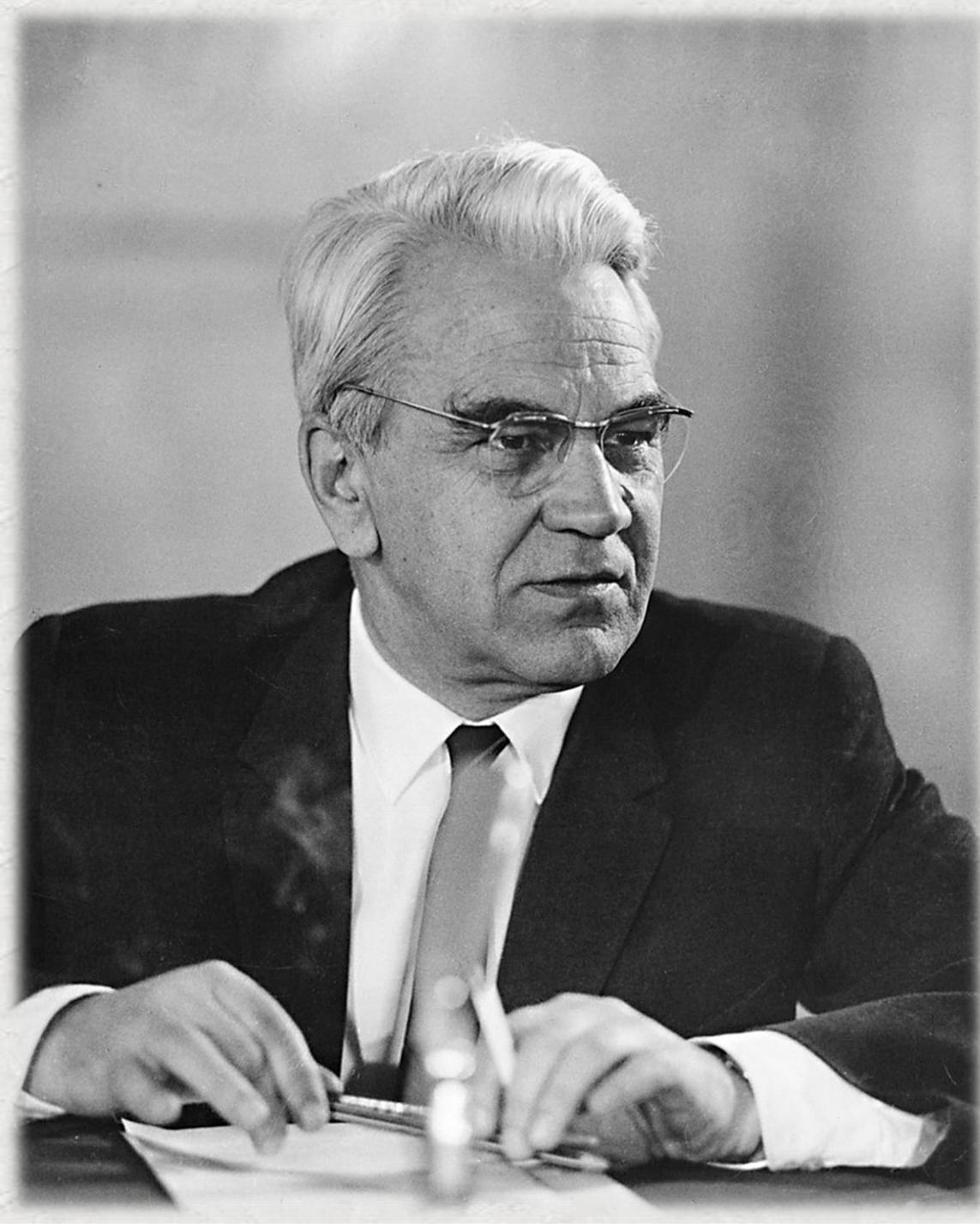


М.В. Келдыш во время подписания соглашения о научном сотрудничестве АН СССР с национальным исследовательским советом Канады. 11.09.1972.

АРАН. Ф.1729. Оп.2. Д.115. Л.1-2.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Деятельность М.В. Келдыша, начиная с послевоенных лет, представляет собой выдающуюся научно-организационную работу в области вычислительной математики, реактивной авиации, освоения атомной энергии и ракетно-космических исследований, а с 1961 г. – руководство всей советской наукой. Научные достижения, грандиозная организаторская работа, образ мышления и жизненные принципы ставят его в один ряд с выдающимися учеными всех времен. Уникальный ученый и Человек, он на весь мир прославил свою страну и ее науку.



М.В. Келдыш
[1970-е гг.]
АРАН. Ф.1729. Оп.1. Д.44. Л.10.

Свидетельство о присвоении малой
планете имени КЕЛДЫШ.

1981 г.

Мемориальный кабинет-музей
академика М.В. Келдыша.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о присвоении имени
малой планете

Крымская Астрофизическая Обсерватория,
участник международной программы наблюдений и исследований малых
планет, настоящим свидетельствует, что малая планета, открытая в
Крымской Астрофизической Обсерватории и зарегистрированная в
международном каталоге под номером 2186, получила имя

KELDYSH

В ЧЕСТЬ
академика Мстислава Всеволодовича Келдыша

Официальное сообщение Международного Астрономического Союза:

(2186) Keldysh = 1973 SK4

*Discovered 1973 Sept. 27 by L. I. Chernykh at the Crimean
Astrophysical Observatory.*

*Named in memory of Academician Mstislav Vsevolodovich Keldysh
(1911-1978), famous Soviet scientist and mathematician who made a
valuable contribution to space science and engineering. He was
President of the USSR Academy of Sciences from 1961 to 1975.*

Minor planet Circular № 5849, 1981 Mar. 1

Директор Крымской Астрофизической Обсерватории

Первооткрыватель

Крым, Научный, 12 февраля, 2001 г.



Н.В. Стешенко

Л.И. Черных



М.В. Келдыш
во время посещения
Кольского филиала АН СССР.
Июль 1972 г.
АРАН. Ф.1729. Оп.2. Д.114. Л.2.