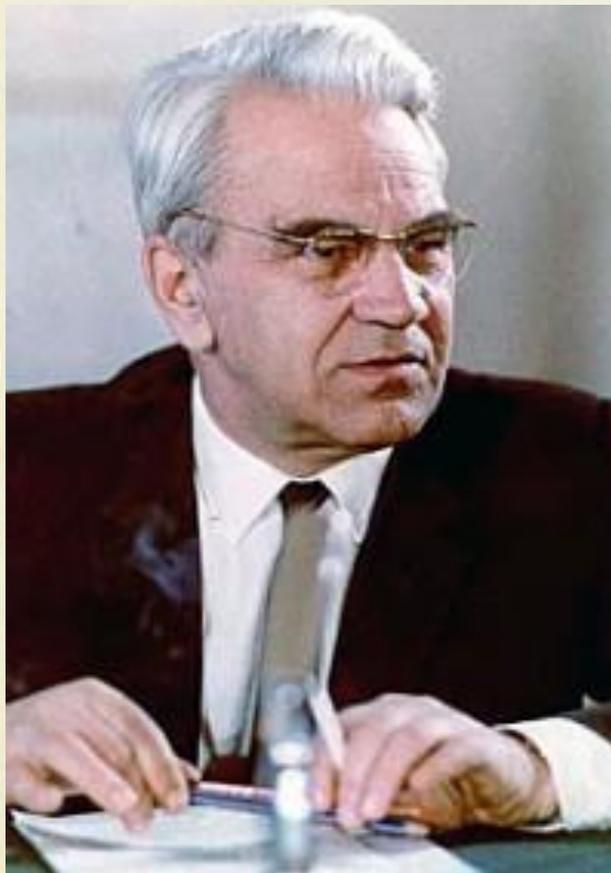


**В дополнение к уроку.  
«Великие победы россиян»  
«Покорители космоса»**

**Келдыш**

**Мстислав Всеволодович—  
советский учёный в области математики, механики,  
космической науки и техники, организатор науки,  
академик АН СССР, доктор физико-математических  
наук, профессор.**

*Иванова И. Н., учитель физики  
МОУ «Большереченская ООШ»*



Биография

Научная деятельность

Награды

Память (литература)

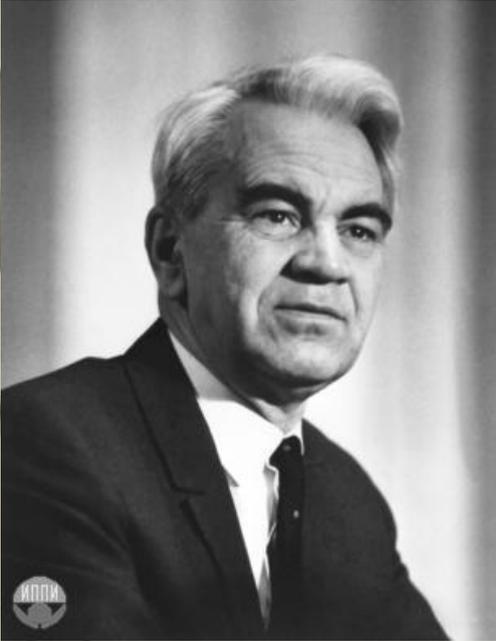
# Биография



- С 1931 г- инженер, а с 1941 г – начальник отдела Центрального аэрогидродинамического института имени Н.Е.Жуковского (ЦАГИ)
- С 1944 г- заведующий отдела механики в Математическом институте Академии наук СССР
- С 1942 по 1953 г- профессор МГУ.
- С 1946 г- академик Академии наук СССР по Отделению технических наук, начальник головного научно-исследовательского института, занимавшегося прикладными задачами ракетостроения.
- В 1953 г – основатель Института прикладной математики АН СССР и его бессменный директор.
- С 1961 года – президент АН СССР.



# Научная деятельность



## □ Основные труды —

в механике и аэрогазодинамике летательных аппаратов.

М. С. Келдыш занимался решением проблем атомной энергетики (период его деятельности, связанный с именами «трёх

К» — И.В.Курчатова, С.П.Королева и М.В.

математика-Келдыша)

□ работы по теории функций комплексного

переменного и ее приложений, в первую очередь по представлению аналитических функций рядами подиномов, где ему

повышен эффективности научно-технического поиска.

□ работы по теории потенциала и

гармоническим функциям, по

дифференциальным уравнениям.

# Вклад в развитие космической науки



- ❖ Внёс большой вклад в осуществление программ пилотируемых полётов, в частности в исследование космоса и создание научных проблем и проведение исследований околоземного космического пространства,
- ❖ Основатель разработчик развёртывания межпланетной среды, Луны и планет (лунная программа), программы исследования Венеры орбиты Марса и дальнейшем полётов к Луне и планетам Солнечной системы.
- ❖ Возглавил разработку теоретических предположек **вывода искусственных тел на околоземные орбиты** (лунная программа), программы исследования Венеры орбиты Марса и дальнейшем полётов к Луне и планетам Солнечной системы.
- ❖ Руководил созданием **первого выхода человека в открытый космос** (космонавт А.А.Леонов).
- ❖ Огромный вклад внёс в осуществление **совместного советско-американского космического полёта «Союз-Аполлон»** (1975) и развитие полётов по программе «Интеркосмос».



# Награды

- Трижды Герой Социалистического Труда
- 1956- за вклад в создание ракеты-носителя и за работы по созданию «Буря»
- 1961- за работы по созданию ракеты-носителя и за запуску первого в мире космического корабля «Восток» с человеком на борту
- 1971-за исключительные заслуги перед государством в развитии советской науки и техники, большую научную и общественную деятельность и в связи с шестидесятилетием со дня рождения



## Международное признание:

- ❖ 7 орденов Ленина
  - ❖ 3 ордена Трудового Красного Знамени
  - ❖ Золотая медаль им. К. Э. Циолковского АН СССР
  - ❖ Большая золотая медаль им. М. В. Ломоносова АН СССР
  - ❖ медаль имени С.И.Вавилова
  - ❖ Медаль имени С.П.Королева.
- Награжден медалями и орденами иностранных государств.  
академик Германской академии естествоиспытателей,  
академик Академии наук Монголии, Польши, Чехословакии,  
Румынии, Болгарии, Венгрии, Финляндии, Америки, почётный  
член Королевского общества в Эдинбурге, почётный доктор  
Делийского, Будапештского, Лагосского, Индийского  
университетов.



# Память

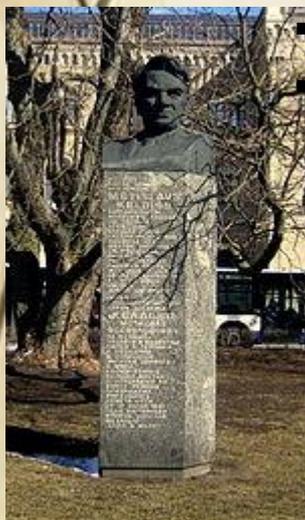


**Скончался Келдыш М.В. 24 июня 1978 года.**

Урна с его прахом захоронена в Кремлевской стене на Красной площади в Москве.

## Памятники

- Бюст в Москве.
- Бюст в Риге (Латвия) Памятник в Москве (у здания Института прикладной математики) .
- Мемориальная доска в Москве .
- Памятная доска в Москве.



# Память Литература



- **Именем М. В. Келдыша** названы: **обратная сторона**
  - Космонавтика. Энциклопедия / В. П. Глушко — М.: Советская энциклопедия, 1985. — 528 с. — 75000 экз.
  - Корнеев С. Г. Советские ученые — почётные члены научных организаций зарубежных стран. — М.: «Наука», 1981.
  - Сеть Интернет

## Документальные фильмы о Келдыше М. В.

□ улица в Риге.

### В честь его учреждены:

(видеоматериалы из свободного доступа Интернета)

□ золотая медаль имени М.В.Келдыша «За

выдающиеся научные работы в области

- **Мстислав Келдыш** прикладной математики и механики, а также теоретические исследования по освоению космического пространства.  
<http://tvroskosmos.ru/film/video/teka/Konstruktor/keldysh1.php>
- **Масштаб личности - Мстислав Келдыш**  
<http://tvroskosmos.ru/film/video/teka/Konstruktor/keldysh7.php>

□ В МГУ учреждена стипендия им. М. В. Келдыша.

□ В 1981 году была выпущена почтовая марка СССР, посвящённая Келдышу.

