

A stylized, high-contrast portrait of Valentin P. Glushko, a man with glasses and a suit, looking slightly to the right. The background behind him features faint technical drawings of rocket engines and a diagram of a rocket launch.

Властитель огненного водопада:



Валентин Петрович Глушко -
выдающийся ученый
в области ракетостроения



СТРОКИ БИОГРАФИИ

- ❖ Родился 2 сентября 1908 г. в Одессе, в семье служащего.
- ❖ С 1923 г. начал переписку с К. Э. Циолковским.
- ❖ В 1924 г. появилась статья В. П. Глушко на космическую тему. В том же году он окончил одесскую профтехшколу.
- ❖ В 1925 г. принят на физико-математический факультет Ленинградского университета.
- ❖ 1929 г. — сотрудник Газодинамической лаборатории.
- ❖ В 1933—1934 гг. читает лекции в Военно-воздушной академии имени Жуковского.
- ❖ В 1937—1944 гг. отбывает заключение в ОКБ НКВД и как Главный конструктор по ЖРД занимается созданием их новых типов.
- ❖ В 1945—1946 гг. В.П. Глушко в составе технической комиссии изучает в Германии трофейную немецкую ракетную технику.
- ❖ В 1947—1974 гг. ракетные двигатели В.П. Глушко используются в баллистических ракетах дальнего действия, в ракетно-космических системах «Спутник», «Восток», «Союз», построенных под руководством С. П. Королева, а также на носителях других конструкторов — В. П. Челомея и М. К. Янгеля.
- ❖ В 1974 г. образовано научно-производственное объединение «Энергия». Его Генеральным конструктором назначается академик В. П. Глушко.

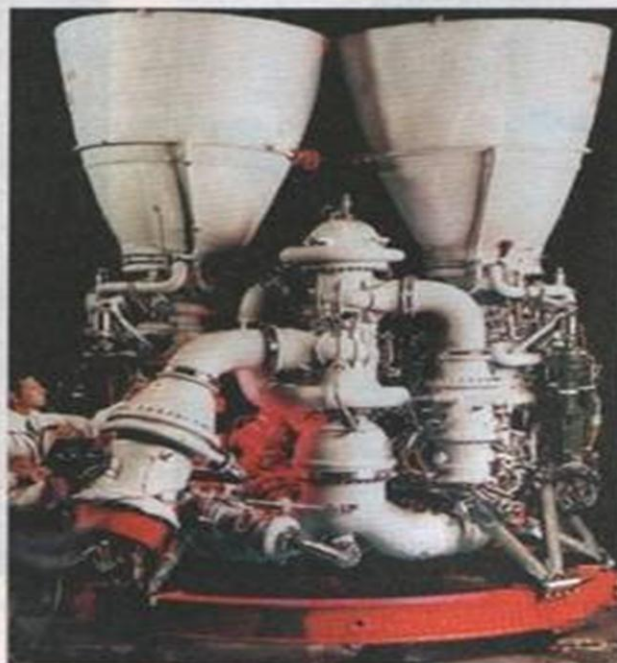
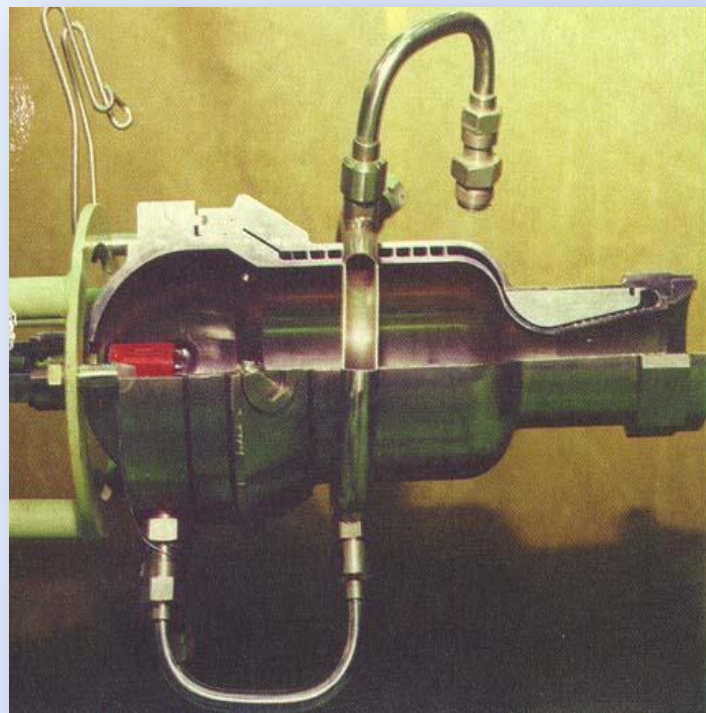


МЕЧТЫ О КОСМОСЕ



- ❖ Несмотря на тяжёлое для страны время, мальчик мечтал не о службе в отрядах Красной Армии, как многие его сверстники. Его восхищали книги Жюль Верна. Прочитав в 1921 году «Из пушки на Луну» и «Вокруг Луны», маленький Валентин решил посвятить всю свою оставшуюся жизнь осуществлению таких полётов. Он понимал, что для этого требуются хорошие знания, необходимо окончить школу, поступить в высшее учебное заведение. Он искренне верил, что будущее – за освоением космоса.

ИЗОБРЕТЕНИЕ КОНСТРУКТОРА В. П. ГЛУШКО



- ❖ ORM-65 - жидкостной ракетный двигатель, созданный В.П. Глушко в 30-х годах для установки на ракетоплане РП-318 и крылатой ракете 212 конструкции С. П. Королева.



РЕТРЕССИИ И ВЕЛИКАЯ ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ВОЙНА



- ❖ 15 августа 1939 года Особое совещание при народном комиссаре внутренних дел СССР вынесло постановление: «Глушко Валентина Петровича за участие в контрреволюционной организации заключить в исправительно-трудовой лагерь сроком на восемь лет, считая срок с 23 марта 1938 года. Дело сдать в архив».

223

вп. Выписка из протокола № 26

Особого Совещания при Народном Комиссаре Внутренних Дел СССР
от 15 августа 1939 г.

СЛУШАЛИ:

Дело № 18102/п, по обвинению
ГЛУШКО Валентина Петровича, 1908
г.р., урож. гор. Одессы, украинец,
член ВКП(б), сын помещика.сб. для раб.
в тех. бюро.

Удостоверенная

Нач. Секретариата Особого Совещания
при Народном Комиссаре Внутренних Дел СССР

ПОСТАНОВИЛИ:

ГЛУШКО Валентина Петровича, за
участие в контрреволюционной орга-
низации - заключить в исправитель-
ный трудовой лагерь сроком на ВОСЕМЬ
лет, считая срок с 23-го марта
1938 года.
Дело сдать в арх.

(МАРКЕЕВ)

- ❖ Сталин оценил заслуги Валентина Петровича в разработке военных самолётов, и 27 августа 1944 года он был досрочно освобождён со снятием судимости. Глушко передал Сталину список, где указал более 30 человек, с просьбой о досрочном освобождении. Большинство из этих людей впоследствии остались работать с Валентином Петровичем. С 1945 года он заведовал кафедрой реактивных двигателей Казанского авиационного института.

«СКВОЗЬ ТЕРНИИ-К ЗВЕЗДАМ»

- ❖ Научно-производственное объединение «Энергия», соединившееся с ОКБ, основанным В. П. Глушко, и КБ, руководимое ранее С. П. Королевым.



- ❖ В. П. Глушко с космонавтами Ю. А. Гагариным и П. Р. Поповичем в своем рабочем кабинете. 1963 год.



РАБОТЫ В. П. ГЛУШКО

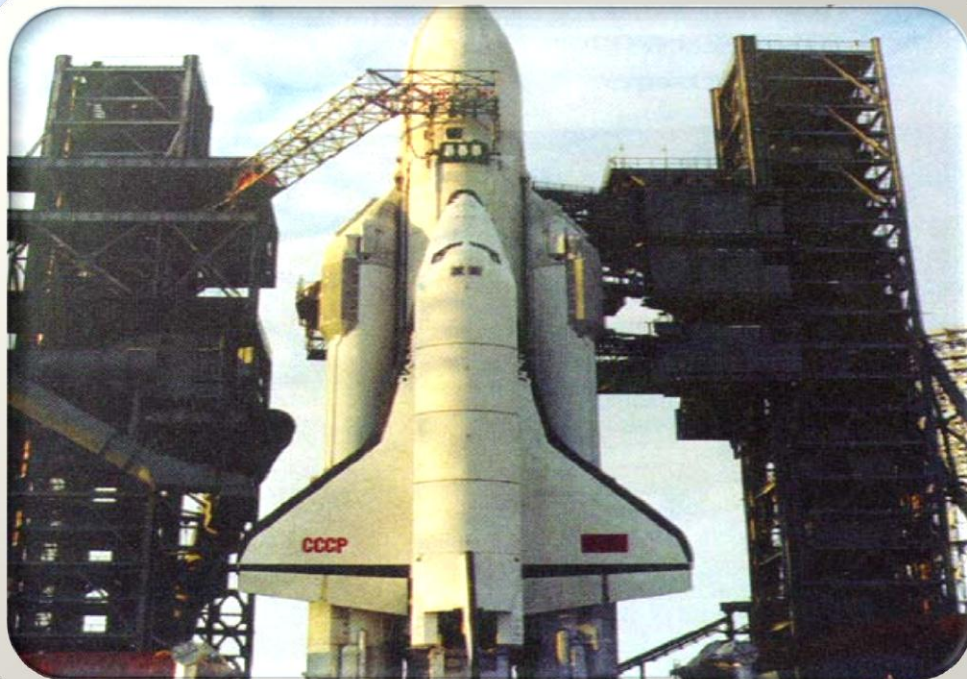
- ❖ Основные работы посвящены теоретическим и экспериментальным исследованиям по важнейшим вопросам создания и развития ЖРД и КА.
- ❖ В. П. Глушко был автором более 250 научных и научно-популярных публикаций. Много времени он уделял также научно-общественной деятельности. В частности, он был главным редактором нескольких изданий энциклопедии "Космонавтика".
- ❖ Одна из последних книг В. П. Глушко, опубликованных при его жизни, с дарственной надписью: «Заведующему Отделом исследований Луны и планет ГАИШ В. В. Шевченко», (1987г.).



- ❖ Г.С.Титов, В.П.Глушко, Я.Б.Зельдович в президиуме Международного конгресса по Марсу "Сотрудничество в космосе во имя мира на Земле". 1987 год.



«ЭНЕРГИЯ-БУРАН»-ПОСЛЕДНЕЕ ДЕТИЩЕ В. П. ГЛУШКО



- ❖ Для новой ракеты-носителя Глушко создал самый мощный в мире ЖРД РД-170. Однако первый полет МКС стал и последним. В 1989 г. в возрасте 80 лет скончался ее создатель. Следующий запуск «Бурана» отложили сначала на два года, потом еще на год, и еще...

ЗАКЛЮЧЕНИЕ



- ❖ Главный конструктор космических систем (1974), генеральный конструктор многоразового ракетно-космического комплекса «Энергия — Буран», академик Академии наук СССР (1958; член-корреспондент-1953), действительный член Международной академии аэронавтики, член КПСС с 1956 года, депутат Совета Национальностей Верховного Совета СССР 7—11-го созывов от Калмыцкой АССР, лауреат Ленинской премии, дважды лауреат Государственной премии СССР, дважды Герой Социалистического Труда (1956, 1961).

ПАМЯТЬ О ВЫДАЮЩЕМСЯ УЧЕНОМ ЗАПЕЧАТЛЕНА:

ГЛУШКО ВАЛЕНТИН ПЕТРОВИЧ



- ❖ Решением XXII-ой Генеральной Ассамблеи Международного астрономического союза (1994 г.) кратер диаметром 43 км на видимой стороне Луны назван в честь В. П. Глушко. Кратер Глушко в центре фрагмента снимка Луны, доставленного на Землю автоматической межпланетной станцией "Зонд-8". На ракете-носителе, обеспечившей запуск этой станции к Луне, были установлены двигатели, созданные под руководством академика В. П. Глушко.





- ❖ Валентин Глушко на почтовой марке Украины, 2003 год.



- ❖ Валентин Глушко на почтовой марке России.



- ❖ Памятная монета Банка России, посвящённая 100-летию со дня рождения В. П. Глушко, серебро, 2 рубля, 2008 год.

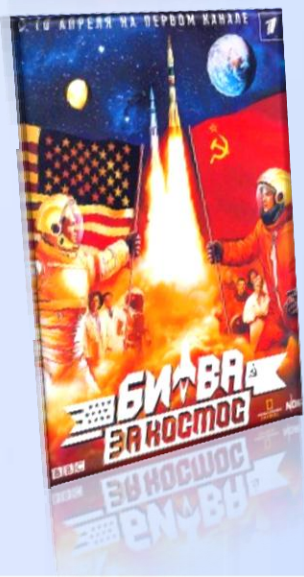


- ❖ В 1994 г. Международный астрономический союз присвоил имя Глушко кратеру на видимой стороне Луны.
- ❖ Также в его честь назван астероид 6357 Глушко (укр.).
- ❖ Именем Глушко назван проезд в Санкт-Петербурге, проспект в Киеве и проспект в Одессе, где установлен памятник В. П. Глушко, почетному гражданину Одессы.
- ❖ Именем Глушко названа улица в Москве в районе Северное Бутово.
- ❖ Именем Глушко названа улица в г. Химки Московской области.
- ❖ Именем Глушко названа улица в г. Казани в Советском районе.

В КИНЕМАТОГРАФЕ



- ❖ Одним из персонажей художественном фильме «Укрощение огня» (1972; СССР), снятом по мотивам биографии Сергея Королёва, является соратник первого Главного конструктора ОКБ-1, фигурирующий под именем Евгений Огнев. Принято считать, что прототипом этого персонажа является Валентин Глушко. Однако Огнев, сыгранный актёром Игорем Горбачёвым, внешне больше похож на Василия Мишина.



- ❖ В телесериале «Битва за космос» (2005; Россия, США, ФРГ, Великобритания), посвящённом соперничеству СССР и США в космической гонке, роль Валентина Глушко исполнил американский актёр российского происхождения Равиль Исыянов.



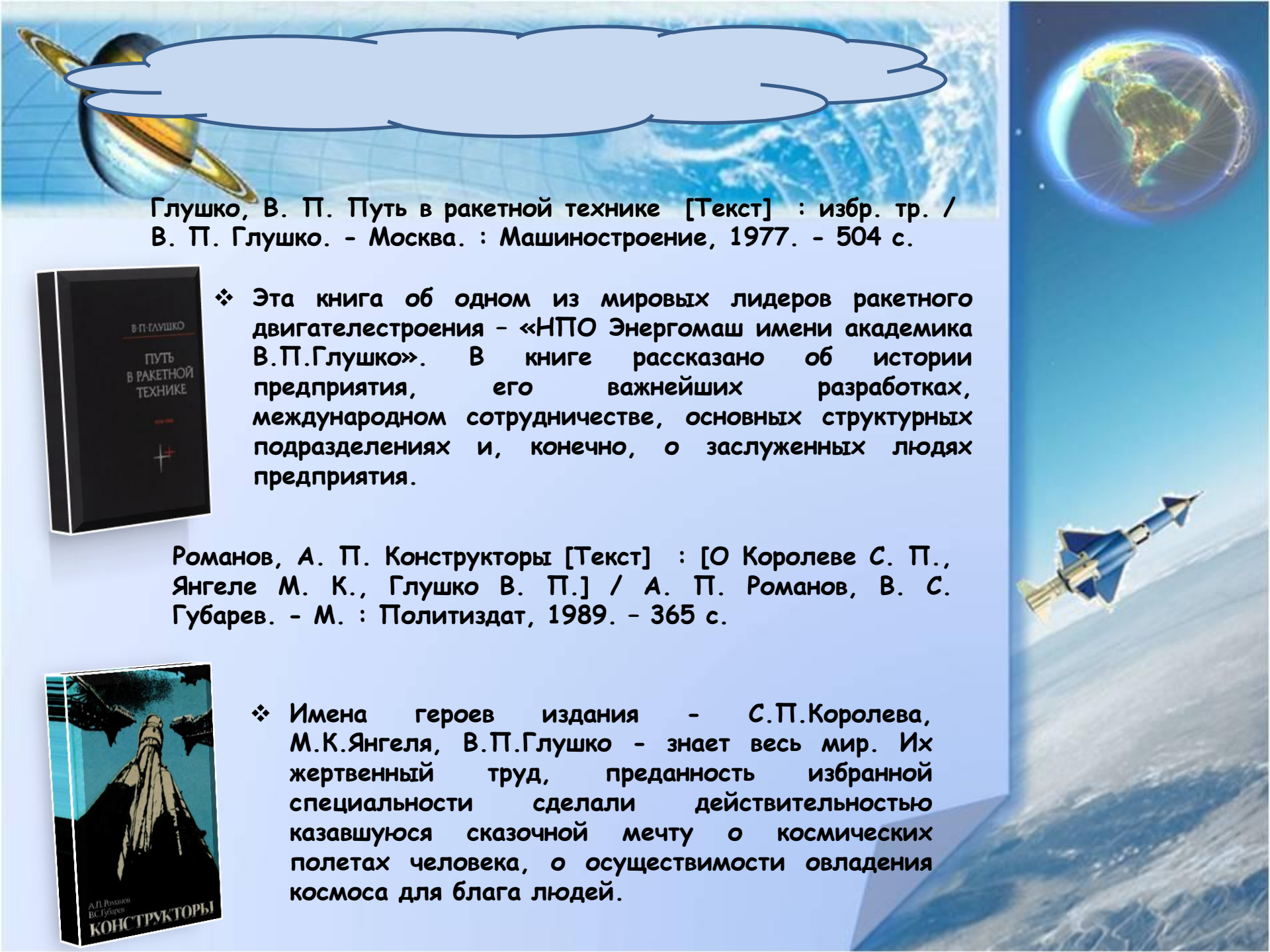
КНИГИ, НАХОДЯЩИЕСЯ В НТБ

Космонавтика. Маленькая энциклопедия [Текст] / гл. ред. В. П. Глушко. - 2-е изд., доп. - Москва : Сов. энцикл., 1970. - 592 с. - (Научно-редакт. совет. изд. " Сов. энциклопедия", Маленькие энциклопедии. История-наука-техника-культура-жизнь).



- ❖ В энциклопедии «Космонавтика», включающей около 2000 статей, освещаются история и современные проблемы ракетостроения и космонавтики, приведены биографии пионеров космонавтики, ученых и конструкторов – создателей космической техники, советских и зарубежных космонавтов. Энциклопедия рассчитана на широкий круг читателей.





Глушко, В. П. Путь в ракетной технике [Текст] : избр. тр. / В. П. Глушко. - Москва. : Машиностроение, 1977. - 504 с.

- 
- ❖ Эта книга об одном из мировых лидеров ракетного двигателестроения - «НПО Энергомаш имени академика В.П.Глушко». В книге рассказано об истории предприятия, его важнейших разработках, международном сотрудничестве, основных структурных подразделениях и, конечно, о заслуженных людях предприятия.

Романов, А. П. Конструкторы [Текст] : [О Королеве С. П., Янгеле М. К., Глушко В. П.] / А. П. Романов, В. С. Губарев. - М. : Политиздат, 1989. - 365 с.

- 
- ❖ Имена героев издания - С.П.Королева, М.К.Янгеля, В.П.Глушко - знает весь мир. Их жертвенный труд, преданность избранной специальности сделали действительностью казавшуюся сказочной мечту о космических полетах человека, о осуществимости овладения космоса для блага людей.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- ❖ Глушко, В. П. Путь в ракетной технике [Текст] : избр. тр. /В. П.Глушко. - Москва. : Машиностроение, 1977. - 504 с.
- ❖ Космонавтика. Маленькая энциклопедия [Текст] / гл. ред. В. П. Глушко. - 2-е изд., доп. - Москва : Сов. энцикл., 1970. - 592 с. - (Научно-редакц. совет. изд. " Сов. энциклопедия", Маленькие энциклопедии. История-наука-техника-культура-жизнь).
- ❖ Космонавтика [Текст] : энциклопедия / под ред. В. П. Глушко. - Москва. : Сов. энцикл., 1985. - 528 с.
- ❖ Романов, А. П. Конструкторы [Текст] : [О Королеве С. П., Янгеле М. К., Глушко В. П.] / А. П. Романов, В. С. Губарев. - Москва. : Политиздат, 1989. - 365 с.
- ❖ Зомахина, М. Академик Валентин Петрович Глушко [Электронный ресурс] / М.Зомахина // Военное образование: сайт. - 2014. - Режим доступа: <http://topwar.ru/38346-akademik-valentin-petrovich-glushko.html>
- ❖ Академик В.П. Глушко [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.npoenergomash.ru/encikloped/glushko/>

