Время первых: 60 лет покорению космоса!



12 апреля – День космонавтики

Мечты о космосе

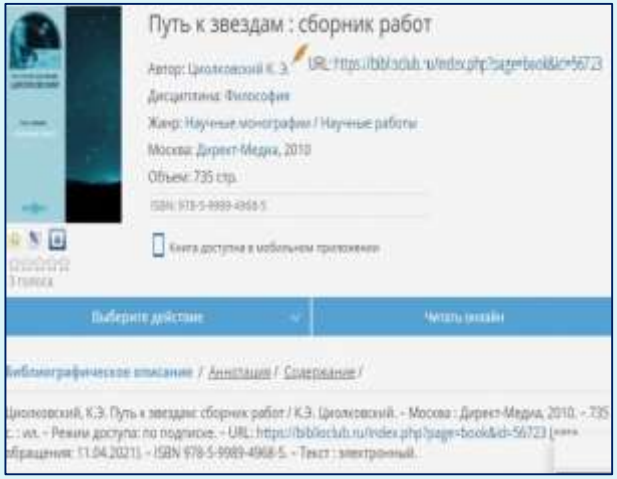


Циолковский К. Э

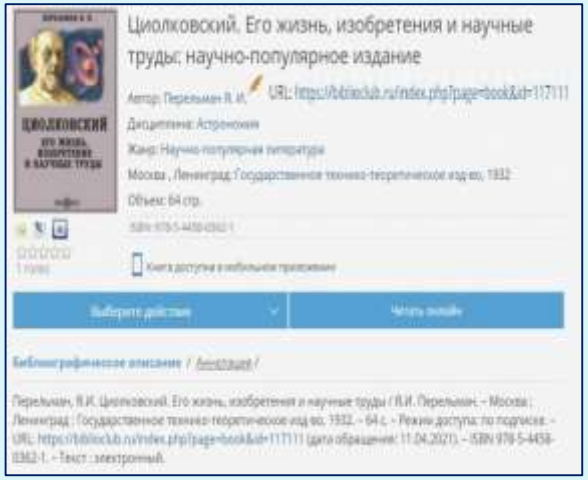
(1857-1935 гг.)

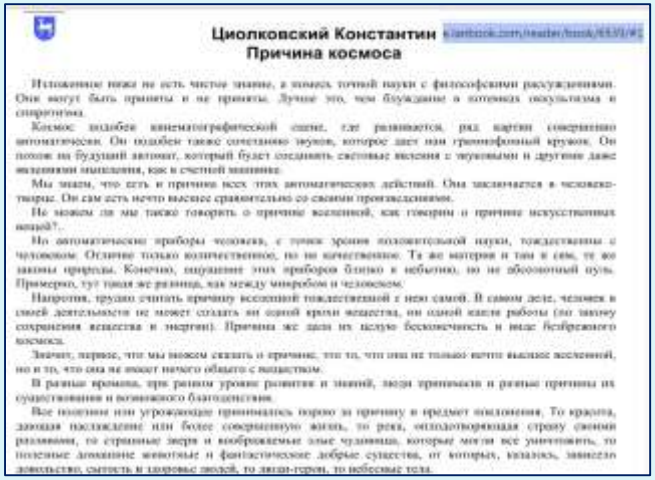
В 1903 году в одном из русских журналов появилась статья ученого-изобретателя К. Э. Циолковского «Исследование мировых пространств реактивными приборами», где впервые теоретически обоснована возможность межпланетных перелетов и предложено использовать для этого многоступенчатую ракету. В 1925 г. опубликована работа «Причины космоса», основные идеи которой - человек как неотъемлемая часть вселенной должен соответствовать ей в своих основных характеристиках, Вселенная вечна во времени и бесконечна в пространстве, она самообновляема…

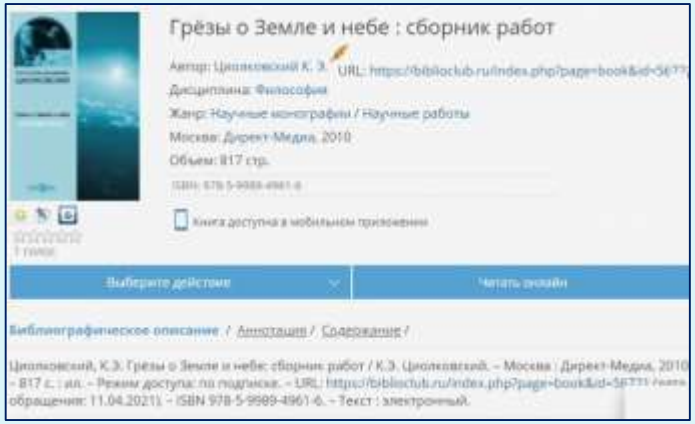
Эти и другие работы можно прочитать в доступных КалмГУ ЭБС: biblioclub.ru, e.lanbook (Лань), Президентской библиотеке им. Б. Н. Ельцина и других.



Путь к звездам: сборник работ / К.Э. Циолковский. – Москва : Директ-Медиа, 2010. – 735 с. : ил. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=56723 (дата обращения: 11.04.2021). – ISBN 978-5-9989-4968-5. – Текст : электронный.







Грёзы о Земле и небе: сборник работ / К.Э. Циолковский. – Москва : Директ-Медиа, 2010. – 817 с. : ил. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=56721 (дата обращения: 11.04.2021). – ISBN 978-5-9989-4961-6. – Текст : электронный.

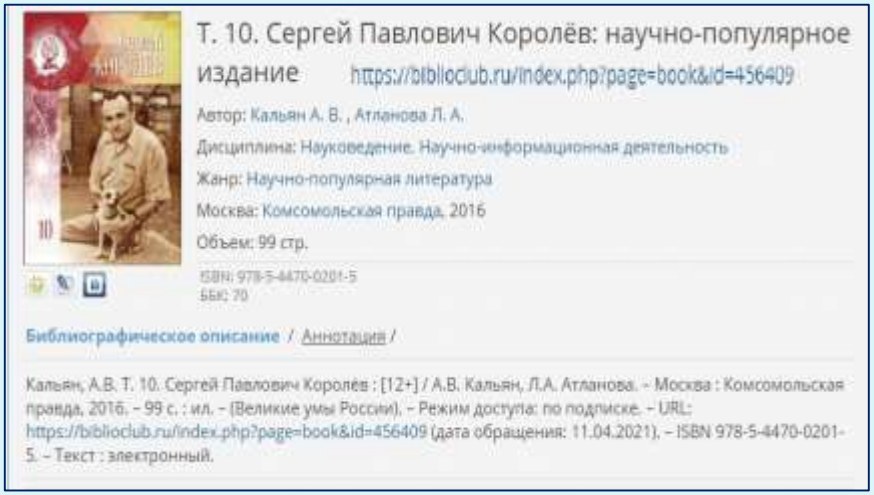
Пионер освоения космоса



Сергей Павлович Королев (1907-1966 гг.)

Удостоен Золотой медали им. К.Э.Циолковского АН СССР (1958), Ленинской премии (1957), награжден 2 орденами Ленина, орденом "Знак Почета" и другими медалями.

Королев С. П. - советский ученый и конструктор в области ракетостроения и космонавтики, главный конструктор первых ракет-носителей, искусственных спутников Земли, пилотируемых космических кораблей, основоположник практической космонавтики Под его руководством создано много геофизических и баллистических ракет, ракета-носитель "Восток" и ее модификации, совершенны полеты космических кораблей, в том числе, впервые в истории, пилотируемых человеком и с выходом человека в открытое космическое пространство. Созданы первые космические аппараты серий "Луна", "Венера", "Марс", "Зонд", искусственные спутники «Электрон», «Молния-1"; разработан проект космического корабля "Союз". Королев воспитал многочисленных последователей - ученых и инженеров.

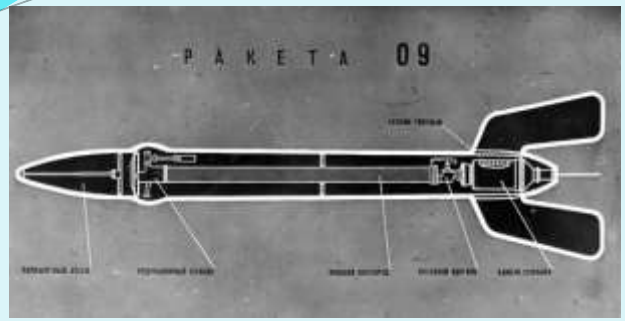


Кальян, А.В. Т. 10. Сергей Павлович Королёв / А.В. Кальян, Л.А. Атланова. – Москва : Комсомольская правда, 2016. – 99 с. : ил. – (Великие умы России). – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=456409 (дата обращения: 11.04.2021). – ISBN 978-5-4470-0201-5. – Текст : электронный.



Памятник С.П.Королёву

Ракета 09 - первая отечественная ракета на гибридном топливе

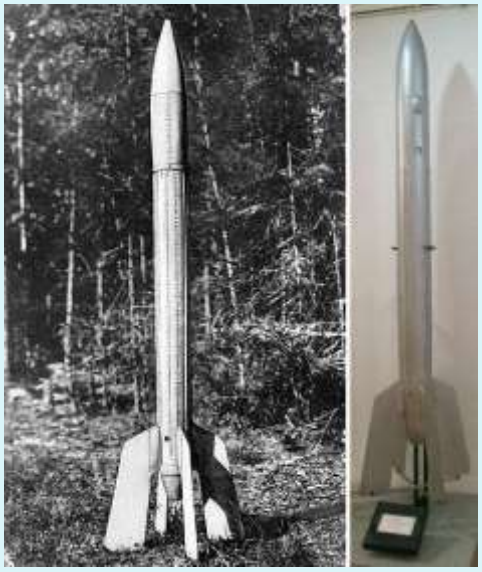


В декабре 1930 года в Москве была создана Группа изучения реактивного движения (ГИРД) под руководством С. П. Королева и Ф. А. Цандера. Благодаря самоотверженной работе энтузиастов уже в 1933 г. взлетела первая советская жидкостная ракета.



Подготовка к запуску ракеты 09.
С.П. Королев, Н.И. Ефремов, Е.М. Матысик.
Нахабино. 1933 г.





Из хроники предполётных лет

- май 1957 года — запуск первой в мире межконтинентальной баллистической ракеты;
- октябрь 1957 года — запуск первого в мире искусственного спутника Земли;
- сентябрь 1959 года — первое в мире достижение Луны;
- октябрь 1959 года — первое в мире фотографирование обратной стороны Луны;
- февраль 1961 года — автоматическая станция «Венера-1» проложила первую межпланетную трассу к планетам Солнечной системы.

4 октября 1957 года человечество вступило в эру освоения космического пространства. В этот день на околоземную орбиту был выведен первый в мире советский искусственный спутник Земли.



Космический аппарат ПС-1 (простейший спутник-1) представлял собой шар диаметром 58 сантиметров, весил 83,6 килограмма, был оснащен четырьмя штырьковыми антеннами длиной 2,4 и 2,9 метра для передачи сигналов работающих от батареек передатчиков.

Начало полета – 4 октября 1957 года в 19:28:34 по Гринвичу.

Окончание полета – 4 января 1958 (1440 витков).

Первый полет человека в космос!





Железняков, А.Б. «Поехали!». Мы – первые в космосе / А.Б. Железняков. – Москва : Директ-Медиа, 2017. – 242 с. URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453268 (– ISBN 978-5-4475-6707-1. – Текст : электронный.

12 апреля 1961 года в Советском Союзе выведен на орбиту вокруг Земли первый в мире космический корабль-спутник «Восток» с человеком на борту – первым космонавтом Юрием Алексеевичем Гагариным.

Юрий Алексеевич Гагарин





Облетев Землю в корабле-спутнике, я увидел, как прекрасна наша планета. Люди, будем хранить и приумножать эту красоту, а не разрушать её!

Гагарин



Юрий Гагарин. Первый в космосе!

Президентская библиотека им. Б. Н. Ельцина разместила на своем сайте материалы, посвященные Ю. А. Гагарину. (https://www.prlib.ru/search)



«106 минут Юрия Гагарина: рассекреченные подробности первого космического полёта»











ЭБС Университетская библиотека онлайн - biblioclub.ru









ПЯТЬ ЧАСОВ С ЮРИЕМ ГАГАРИНЫМ

РЕПОРТАЖ НАШИХ СПЕЦИАЛЬНЫХ КОРРЕСПОНДЕНТОВ С БОРТА САМОЛЕТА ИЛ-18 75717

Мы не спали всю ночь. Не могли сомкнуть глаз, как, наверное, не могли этого сделать миллионы людей в ту ночь. Завтра первый в мире космонавт Юрий Гагарин полетит в Москву, где его ждут москвичи, вся страна, весь мир. Мы почувствовали себя бесконечно счастливыми, когда поздно вечером получили разрешение быть на борту самолета, который доставит его в Москву.

Еще рассвет не растаял над лесом, присыпанным легким и неожиданным в это весеннее утро снегом, а мы уже мчались к дому, где жил два эти дня космонавт.

– Тише. Он отдыхает!.. – встретили нас в дверях. И мы поняли эту строгость. Сейчас где-то рядом отдыхает человек, сто восемь минут проработавший в космосе...

Он вышел неожиданно. Будто помолодевший за ночь, свежий, сильный. Упруго шагнул через порог и опять крепко, как тисками, пожал всем руки.

– Ну вот, сегодня в Москву...

Но, прежде чем снова подняться на борт воздушного корабля, который доставит его в Москву из района приземления, Юрий Гагарин вышел на широкий откос, откуда виднелись раз-

Снимок с автографом первого космонавта. Василий Песков с Юрием Гагариным на борту Ил-18. Возвращение в Москву.

108



ТЮЛЬПАНЫ ГАГАРИНА

Советский Союз. Москва. Гагарину... Миллионы писем, телеграмм и радиограмм на всех языках земли несутся сейчас по этому адресу. И каждая строка, каждая буква этих депеш полна теплого, сердечного привета и благодарности тому, кто первым шагнул в таинственный космос. Трудно подсчитать сувениры, посланные Юрию. Первыми сердечный дар герою принесли жители района приземления. Они вручили ему две изящные модели космических кораблей. С того дня трогательные письма, стихи, песни, рисунки идут по короткому адресу: Первому космонавту.

А вчера в Москву на имя Юрия пришла огромная посылка. Когда ее раскрыли, там оказались необыкновенной красоты тюльпаны. Алые и золотистые, как чистые солнечные лучи, они были бережно по одному упакованы в тонкую папиросную бумагу. А сверху – письмо. На голландском и русском языках.

«Высокоуважаемый господин Гагарин! Позвольте мне, голландскому специалисту по выведению новых сортов тюльпанов, иметь удовольствие поздравить Вас с Вашим удачным полетом в космос. Настоящим сообщаю Вам, что в знак нашего восхищения в Голландии Вашим полетом мы дали одному из новейших сортов наших тюльпанов Ваше имя. Я надеюсь, что Вы не откажетесь принять от меня в знак уважения букет этих цветов, которые высылаю.

С глубоким уважением.

Д. В. Лефебер.

Лисе, Голландия, апрель 1961...»

...Сто двадцать видов и несколько тысяч сортов тюльпанов разнообразных окрасок знают садоводики нашей земли. Среди них сорта «дарвинский», «Рембрандт» и многие, многие другие. И вот в апреле 1961 года появился еще один сорт тюльпанов – «Гагарин»... Вот они, эти цветы. Мы сфотографировали их, перед тем как они были вручены самому космонавту.

● П. Барашев. В. Песков. 23 апреля 1961 г.

Песков, В.М. Полное собрание сочинений / В.М. Песков. – Москва : Комсомольская правда, 2014. – Том 2. С Юрием Гагариным. 1959-1962. – 162 с. : ил. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=455966. – ISBN 978-5-87107-851-8. – Текст : электронный.

Удивительный мир космонавтики (biblioclub.ru)



Теория электричест
Автор: Эпинус Ф. У.

Астрономия и космическая техника

Университетская библиотека ONLINE



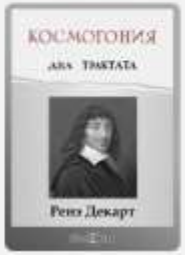
Астрономические тр
Автор: Белопольский



Этюды о метеорах
Автор: Бредихин Ф. А.



Избранные труды в .
Автор: Галилей Г.



Космогония. Два тра
Автор: Декарт Р.



Этюды звездной аст
Автор: Струве В. Я.



Избранные труды
Автор: Циолковский



Главная Естественные науки Физика URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493761



1 голос

Удивительная космонавтика : маленькие рассказы о тайнах, загадках и открытиях на пути в большой космос: научно-популярное издание

Автор: Фейгин О. О.
Дисциплина: Космонавтика
Жанр: Научно-популярная литература
Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2018
Объем: 245 стр.

ISBN: 978-5-9729-0231-6
УДК: 629.7.01
ББК: 39.6

Книга доступна в мобильном приложении

Выберите действие | Читать онлайн

Библиографическое описание / Аннотация / Содержание /

Фейгин, О.О. Удивительная космонавтика: маленькие рассказы о тайнах, загадках и открытиях на пути в большой космос : [12+] / О.О. Фейгин. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2018. – 245 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493761 (дата обращения: 11.04.2021). – Библиогр. с: 240 – ISBN 978-5-9729-0231-6. – Текст : электронный.

Главная Естественные науки Астрономия https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481285



1 голос

Введение в космонавтику

Автор: Штернфельд А. А.
Дисциплина: Астрономия
Жанр: Научная литература
Москва: Наука, 1974
Объем: 240 стр.
Ответственный редактор: Энеев Т.М.
Дополнительная информация: Изд. 2-е

Книга доступна в мобильном приложении

Выберите действие | Читать онлайн

Библиографическое описание /

Штернфельд, А.А. Введение в космонавтику / А.А. Штернфельд ; отв. ред. Т.М. Энеев ; Академия наук СССР, Отделение механики и процессов управления. – Изд. 2-е. – Москва : Наука, 1974. – 240 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481285 (дата обращения: 11.04.2021). – Текст : электронный.

С чего начиналось освоение космоса (книги из фонда библиотеки КалмГУ)



Дубкова, С. И. Атлас звездного неба / С.И. Дубкова; А.В. Засов. - М.: РОСМЭН, 2003. - 63 с. – Текст : непосредственный.

Эта книга для тех, кого привлекает звездное небо, кто хочет ближе познакомиться с его звездным узором - созвездиями Северного и Южного полушарий, историей их названий и наиболее интересными объектами, которые можно наблюдать с помощью и любительских средств и больших телескопов.





Еремеева, А. И. Выдающиеся астрономы мира: рекомендательный указатель / А. И. Еремеева; [ред.: Б. А. Воронцов-Вельяминов, А. Я. Черняк; вступ. ст. Б. А. Воронцова-Вельяминова]; Государственная библиотека СССР им. В.И. Ленина. - М.: Книга, 1966. - 382 с. – Текст :непосредственный.

Задача настоящего указателя - кратко ознакомить читателей с биографиями выдающихся деятелей астрономической науки, с их трудами и систематизировать литературу о них.



Космонавтика: энциклопедия / [Б. С. Алякринский и др.]; редкол.: В. П. Глушко (гл. ред.) и др.]. - М.: Советская энциклопедия, 1985. - 527 с. – Текст : непосредственный.

В эциклопедию включено около 2000 статей, освещающих историю ракетостроения и космонавтики, приведены биографии пионеров космонавтики, ученых и конструкторов - создателей космической техники, советских и зарубежных космонавтов.





Шаталов, В. А. Космонавты СССР: [книга для учащихся] / В. А. Шаталов, М. Ф. Ребров. - Изд. 4-е, доп. - М.: Просвещение, 1987. - 383 с. – Текст : непосредственный.

Как человек сделал первые шаги в космос, как шло освоение околоземного космического пространства, как работали космонавты Советского Союза в первые годы освоения космоса. Об этом и многом другом читатель узнает в этой книге. Особый раздел отведен космической технике, сложность и масштабы которой поражают воображение.





Саган, К. Космос: Эволюция Вселенной, жизни и цивилизации / К. Саган; [пер. с англ. А. Г. Сергеева]. - СПб.: Амфора, 2008. - 369 с. – Текст : непосредственный.

Книга знаменитого американского астрофизика К. Сагана рассказывает об эволюции Вселенной, формировании галактик и зарождении жизни и разума. Автор прослеживает пути познания Вселенной - от прозрений древних мыслителей через открытия Кеплера, Ньютона и Эйнштейна к современным космическим миссиям.



Цветков, В. И. Космос: полная энциклопедия / В. И. Цветков; [худ. Н. Краснова]. - М.: Эксмо, 2007. - 247 с. – Текст : непосредственный.

В энциклопедии можно познакомиться с устройством Вселенной, с небесными телами, звездными системами, астрономическими открытиями, внеземными цивилизациями, наконец, с планетой Земля.



Космос и Давид Кугультинов



«С удовольствием читаю сборник стихов Давида Кугультинова. Удивительная свежесть чувств и образность. И во всем глубокая мысль. Люблю настоящую поэзию!»

Академик А.П. Глушко
Романов А.П.
Ракетам покоряется пространство. - М.,1976. - С. 56

Во Всемирный день авиации и космонавтики мы представляем издания о космосе и космонавтах из личной библиотеки народного поэта Калмыкии Давида Никитича Кугультинова.

Давид Кугультинов — общепризнанный поэт планеты Земля. В космическом пространстве, в звездном мире светит всем планета, которая носит имя Давида Кугультинова, поэта, олицетворившего собой на многие десятилетия калмыцкий народ и саму Калмыкию.

Давид Никитич был лично знаком с главным конструктором космических систем В.П. Глушко, с летчиком-космонавтом В.И. Севостьяновым и многими другими известными покорителями космоса.

«Мечта о полетах человека в космос заложена в сказках всех народов: ассирийских, вавилонских, китайских, русских, калмыцких... И человечество, мечтая о звездных далях, стремилось воплотить эту мечту. Нужны были аппараты для полетов, если говорить земным простым языком.

И конечно же гениальными были те люди, которые смогли создать такие аппараты и осуществить первые шаги за пределы Земли. К числу первых, немногих, безусловно относится Валентин Петрович Глушко, его предтеча — Циолковский, его современники, коллеги, собратья по идеям о межпланетных сообщениях, такие как Сергей Павлович Королев, Юрий Алексеевич Гагарин. Мне они казались необыкновенными.»

Д.Н. Кугультинов

День двенадцатого апреля
Миру был так щедро подарен!
И слова по Земле гремели:
«Подвиг», «Слава», «Юрий Гагарин».

Разносились гордости клики,
Восхищенья искры живые...
Повторяли мы все: «Великий».
Мы писали в статьях: «Впервые...»

Слов нетронутых нет на свете,
Непривычных метафор — мало...
И до этого дня в газете
Много слов подобных мелькало...

Но с тех пор, как Земля в движенье
Круг за кругом вершит усердно,
От могучего притяженья
Не дерзал отрываться смертный.

И едва совершилось это,
К нам вернувшись вместе с ракетой,
Далью полное незнакомой
Слово
снова
стало
весомо.

1972 Д.Н. Кугультинов



Валентине Николаевой-Терешковой

ПОСВЯЩЕНИЕ

Вам, влюбленной в жизнь, в ее движенье,
Вам, преодолевшей притяженье
Строгой нашей матери-Земли,
Вам, блеснувшей звездочкой вдали,
Вам, чей труд, чьи испытанья, право,
Столь же велики, как Ваша слава,
Та, что в мире Вы приобрели...

Вам, которая почти на «ты»
С бледноликой Сар — моей луною,
Вам, в пространство неба ледяное
Заронившей искру теплоты,

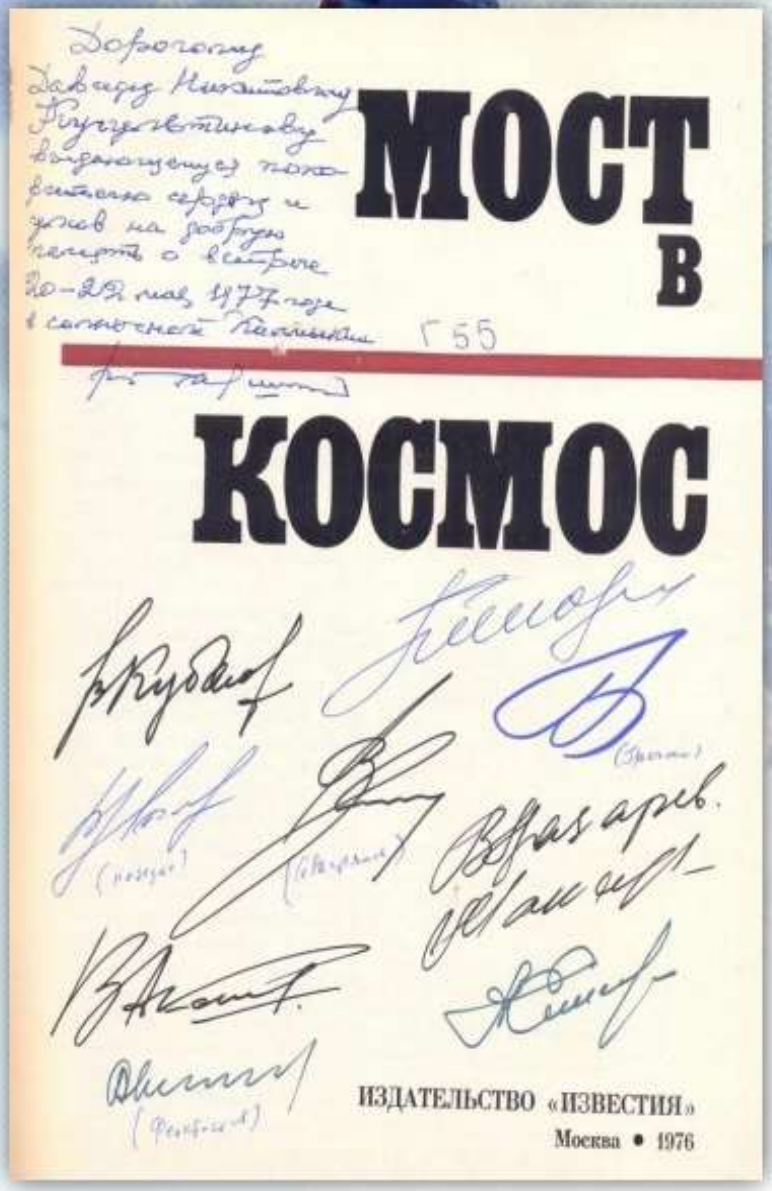
Вам, бессмертие завоевавшей,
Покорившей восхищенных нас
Ясным мужеством не напоказ
И улыбкой женственною Вашей,

Вам вослед я устремил свой стих,
Времени сместив напластованья,
Смешивая с вымыслом преданья
Прадедов кочующих моих...
Вам — во славу мужества и света —
Посвящается поэма эта.
Вам ее отдал я с первых строк
С той поры, когда еще несмело
Набирала цвет она и сок
И, как яблоко на ветке, зрела.

«Дорогому Давиду Никитичу Кугультинову, выдающемуся покорителю сердец и умов на добрую память о встрече 20-22 мая 1977 года в солнечной Калмыкии».

В коллекции Д.Н. Кугультинова хранится книга «Мост в будущее» с автографами известных космонавтов:

Кубасова Валерия Николаевича,
Севастьянова Виталия Ивановича,
Феоктистова Константина Петровича,
Гречко Георгия Михайловича,
Лазарева Василия Григорьевича,
Лебедева Валентина Витальевича.





Глушко Валентин Петрович
(1908-1989 гг.)

Советский инженер и учёный в области ракетно-космической техники. Один из пионеров ракетно-космической техники, основоположник советского жидкостного ракетного двигателестроения. Главный конструктор космических систем, генеральный конструктор многоразового ракетно-космического комплекса «Энергия - Буран», академик АН СССР, лауреат Ленинской премии, дважды лауреат Государственной премии СССР, дважды Герой Социалистического Труда.

«Думая сейчас о Валентине Петровиче Глушко, о его жизни и судьбе, признаюсь: я мало знал его, мало в том смысле, что не приходилось мне с ним часто встречаться, не приходилось наблюдать за ним в момент его работы, когда он, допустим, склонялся над чертежами или же смотрел вслед стартующей ракете. Мне посчастливилось встречаться с академиком всего лишь несколько раз...

Наверное, мне посчастливилось, что я знал Валентина Петровича, но не находился постоянно рядом с ним, чтобы не потерять чувство различия между мною и им. Он остался в моей памяти как один из немногих людей. Таких, как он, много быть не может. Такие, как он, будут составлять средний уровень человечества лет через двести. Но и тогда, через 200 лет, меж теми, кто составляет средний уровень общества, непременно появится новый Глушко, ибо тот, который выше всех, всегда должен быть у человечества для того, чтобы вести его вперед».

Воспоминания об академике В.П. Глушко / Кугультинов Д. Собрание сочинений. Т. 3. - М. : ОГИ, 2002. - (Норильский никель). - С.270



Презентацию подготовил
информационно-библиографический отдел
НБ КалмГУ