

«Протон» академика Челомея².

Личности и авантюристы³ 29 августа 2009. http://ynik.info/lichnosti_i_avanturisti

Среди руководителей космических КБ Челомей В.Н. славился как самый эрудированный в теории специалист, прекрасный математик и учёный-физик. Однако и в инженерном деле он не уступал никому. Много из того, что Челомей создавал, не имело аналогов. Его космическая ракета была в своё время самой мощной советской ракетой. Его спутники могли маневрировать в полёте орбитальные станции были воплощением многих оригинальных идей. В.Н.Ч. первым сделал крылья ракеты раскрывающимися в полёте, что позволяло запускать её из тесного контейнера. Идея эта получила потом широкое распространение. Крылатые ракеты Челомея были приняты на вооружение подводных лодок, стали грозным морским оружием.

С 1959 года Челомей – Генеральный конструктор. 16 июля 1965 года с помощью мощной 2-ступенчатой ракеты «УР-500», разработанной под руководством Челомея, выведен на земную орбиту космический аппарат «Протон-1». Весом более 12 тонн! В 1965-66 годах выполнены четыре запуска спутников «Протон». Они и дали новому носителю его имя. С июля 1965 года началась разработка трёхступенчатого варианта РН УР-500К («Протон-К»).



"Протон" перед стартом.



УР-500 / Протон. Пуск.



Протон-К

Самая мощная ракета и самая надёжная созданная в Советском Союзе.

Небывалый вес спутника поражал. Но оказалось, что ракета Челомея способна и на большее. Запущенный осенью 1968 года спутник «Протон-4» весил уже 17 тонн!

...Конечно, не всё шло гладко. Противников у Челомея хватало. В его КБ работал сын Н.С. Хрущёва Сергей Никитич – специалист по системам управления. (NB. Естественно, тоже получивший высокие государственные награды. Позднее отбыл в США. – А.М.Р.) Хрущёв-старший всемерно поддерживал Владимира Николаевича. Врагом же номер один, «истинным демоном» стал для Челомея Устинов Д.Ф. (17/30.10.1908–20.12.1984). В послехрущёвскую эпоху – член Политбюро и министр обороны.

Известный журналист Ярослав Голованов объяснял это так: «Устинов боготворил Сталина - ему было за что любить покойного генералиссимуса. Хрущёв Сталина развенчал. Неприязнь Устинова к Хрущёву, естественно, переходила и на его сына. Значит, и на Челомея. После встреч с УСТИНОВЫМ Владимир Николаевич возвращался домой страшно подавленный. А бывало, и бледный как полотно.

Те, кто хорошо знал Челомея, рассказывали, что в 80-х годах он сильно изменился, стал раздражительным, нервным, нередко обещал «бросить всё и уйти». Правда, и в 70 лет он оставался ещё достаточно крепким и творческой энергии не терял. Погубил же его несчастный случай.

Произошло это в начале декабря 1984 года на даче под Москвой. В тот роковой день Владимир Николаевич вывел из гаража свой «Мерседес» и стал открывать ворота, отвернувшись от машины. «Мерседес» на скользкой дорожке неожиданно покатился, наехал на Челомея и сломал ему ногу.

Врачи настояли на госпитализации. Владимир Николаевич уехал в больницу с кипой книг, собираясь и там напряжённо работать. Утром 8 декабря, разговаривая с ним по телефону, его жена, Нинель Васильевна, услышала в трубке радостный возглас: «Я тут такое придумал!». И вдруг разговор оборвался. Челомея не стало мгновенно. Убил его тромб. Сгусток крови закупорил кровеносный сосуд...

Источник: Журнал "Тайны XX века" № 7 2009 г.

Геннадий ЧЕРНЕНКО

¹ См. стр. 1-17 в [//econf.rae.ru/article/8487](http://econf.rae.ru/article/8487). [..//8561](http://econf.rae.ru/article/8561). [..//8632](http://econf.rae.ru/article/8632). [..//8633](http://econf.rae.ru/article/8633).

² В соответствии с упоминанием выше в NB на стр.5 (10-я строка снизу) здесь приведены дополнительные сведения (интерпретация) о гениальных достижениях В.Н.Ч. О Протонах, космических станциях, кораблях, др. О их торможении, уничтожении. О трагической кончине создателя.

³ Этому заголовку аналогичны названия по другой проблеме: Честь или позор. <http://econf.rae.ru/article/6699>. [..//6700](http://econf.rae.ru/article/6700). [..//6724](http://econf.rae.ru/article/6724). [..//6727](http://econf.rae.ru/article/6727). [..//6729](http://econf.rae.ru/article/6729). [..//6737](http://econf.rae.ru/article/6737). [..//6750](http://econf.rae.ru/article/6750). [..//6762](http://econf.rae.ru/article/6762). [..//6769](http://econf.rae.ru/article/6769). [..//6774](http://econf.rae.ru/article/6774). Истина и лже. [..//6824](http://econf.rae.ru/article/6824). [..//6850](http://econf.rae.ru/article/6850). [..//6857](http://econf.rae.ru/article/6857). [..//6858](http://econf.rae.ru/article/6858). [..//6912](http://econf.rae.ru/article/6912). [..//6913](http://econf.rae.ru/article/6913). И другие.

NB-2. При переводе текста из исходного Word в требуемый PDF почему-то на стр.9 и 14 (NB) исчезла незамеченно часть "96 суток.10.12.1977–16.3.1978. marki.clan.su." в подписи под маркой "Ю.В. Романенко и Г.М. Гречко."

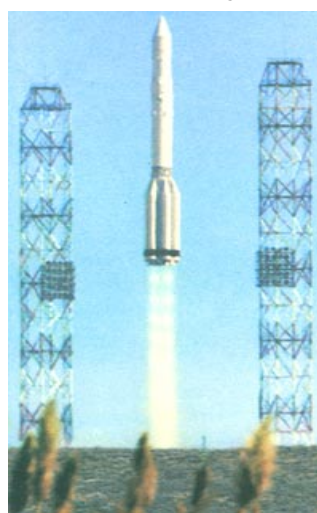
Аналогично: «Изделия, разработанные под руководством Челомея, – национальная гордость нашей страны», – так подытожил конструкторский путь Владимира Николаевича С.Г. Горшков, долгое время бывший одним из руководителей высокой правительственной комиссии.

Последние лет десять небо над Челомеем и его ОКБ было далеко не безоблачным. Производственные возможности таяли. То один из заводов отберут, то ещё какую-либо организацию. А объём выходных работ не снижался, наоборот, возрастал.

25 июля 1987 года, через два с половиной года после смерти Владимира Николаевича, ракета «Протон» вывела на орбиту тяжёлый спутник нового поколения, названный «Космос-1870». Спутник оснащён радиолокатором, позволяющим получать оперативно в любую погоду и любое время суток изображение практически любой части поверхности Земли. Причём радар «видит» детали земной поверхности с очень высокой зоркостью.

Созданием этого спутника руководил Владимир Николаевич. Спутник изготовлен за несколько лет до смерти Челомея. Но, к сожалению, он сам не смог увидеть в деле своё детище. Отмечая годовую юбилей работы спутника на орбите, газета «Правда» 5 октября 1988 года писала: «Как и другие области нашей деятельности в семидесятых – начале восьмидесятых годов, советская космонавтика также испытала влияние сил застоя и торможения. Спутник, получивший название «Космос-1870», был готов к запуску около семи лет назад. Но был отменён. Из-за интриг против руководителя его разработки. Нужно отдать должное мужеству работников промышленности и космодрома, сохранивших в целостности сам спутник и его оборудование вопреки имевшимся «указаниям».

Остаётся добавить к этому сообщению, что запуск отменён по инициативе Д.Ф. Устинова. «ОКБ создано не для этих задач», – так аргументировал своё решение «главный тормозитель». Американцы высоко оценили новое наше достижение. Газета «Вашингтон таймс» писала, что подобный спутник у США появится лет через восемь. Простая арифметика: $7 + 8 = 15$. На 15 лет опередил американцев Владимир Николаевич. .. Но, к сожалению, был убит на 12 дней раньше кончины увешанного «наградами» Устинова Д.Ф.



Протон-К

10.3.67г. первой трёхступенчатой РН УР-500К с разгонным блоком Д осуществлён запуск космического аппарата «Космос-146». Эта дата и считается днём рождения РН «Протон-К».

Второй ракетой «Протон-К» 8.4.67г. запущен КА «Космос-154».

Основной программой запусков РН «Протон-К» в 1967-73 годах были запуски КА «Зонд-4»-«Зонд-8», «Луна-15» – «Луна-21», «Марс-2» – «Марс-7»; нескольких аппаратов серии «Космос», а также научной космической станции «Протон-4» и долговременных обитаемых станций (ДОС) «Салют-1» и «Салют-2».

В 1976– 1979 годах трёхступенчатой ракетой «Протон-К» проведено три запуска парных космических аппаратов с целью отработки спускаемых КА «Космос-881, -882»; «Космос-997, -998» и «Космос-1100, -1101». В 1978 году трёхступенчатая РН «Протон-К» совместно с техническим и стартовым комплексами принята в серийную эксплуатацию.

С 1981 года начало возрастать число запусков различных КА на геостационарную орбиту.

В 1982 году начата отработка и развёртывание глобальной навигационной спутниковой системы (ГЛОНАСС). 12.10.82 года запущены первые три навигационных спутника «Космос-1413, -1414, -1415».

Всего на май 2004 года проведено 249 запусков ракеты-носителя Протон-К. Распределение этих запусков по годам за 37 лет эксплуатации «Протона-К» приведено в таблице 1.

Таблица 1

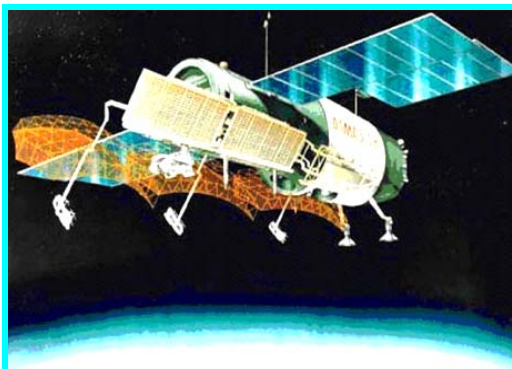
Год	Число Запусков	Год	Число Запусков	Год	Число Запусков	Год	Число Запусков
1967	4	1977	5	1987	13	1997	9
1968	5	1978	8	1988	13	1998	7
1969	10	1979	6	1989	11	1999	9
1970	6	1980	5	1990	11	2000	14
1971	6	1981	7	1991	9	2001	5
1972	2	1982	10	1992	8	2002	8
1973	7	1983	12	1993	6	2003	5
1974	6	1984	13	1994	13	2004	2
1975	5	1985	10	1995	7		
1976	5	1986	9	1996	8		
За10лет	56		85		99	За7лет	59

269 запусков осуществлены четырёхступенчатой РН «Протон-К» (с разгонными блоками Д и ДМ нескольких модификаций).

Космическими аппаратами, запущенными «Протоном-К», осуществлён целый спектр программ народно-хозяйственного, научного и оборонного значения.

Выполнен огромный объём научных исследований Луны, Венеры, Марса, Фобоса, кометы Галлея.

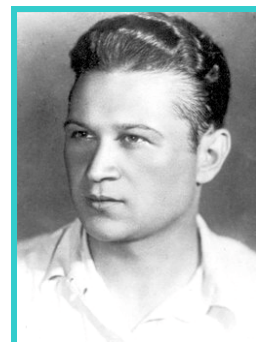
Чем бы **Челомей** ни занимался, всё у него **оригинально**: **крылатая** ракета – так с раскрывающимися крыльями, **ракета-носитель** – так **самый** мощный у нас в то время, **спутник** – так **маневрирующий**, **грузовой корабль** – так **самый** вместительный, **спускаемый аппарат** – так **многоразового** использования...



"Алмаз" – **первая** в мире (стр.8) **пилотируемая космическая станция**.



Орбитальная станция **"Салют-6"** на ВДНХ, Москва.

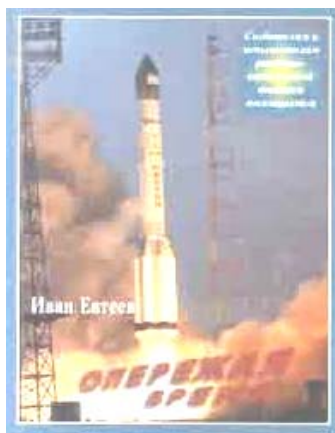


В. Челомей – студент.



К **100** летию **В.Н. Челомей**. Семейный склеп **Челомеев**. Памятная доска **В.Н. Челомею** в МГТУ им. Н.Э. Баумана. 2014. Ракета **Челомей**. Ради жизни. Конструктор **ядра**. work-engels.ru. На Новодевичьем кладбище. Москва. Газета «Советская Россия» 26.6.2014.

В конце мая 2014 г. издательство **"Молодая Гвардия"** выпустило книгу **"Челомей"** в знаменитой серии **"Жизнь замечательных людей"** (автор - Николай Бодрихин), а **"БиоИнформСервис"** – **Золотой фонд Челомей**.



Опережая время. **Евтеев И.М.** 2003. М.: "БиоИнформСервис".



Золотой фонд Челомей. **Иван Евтеев** 2014. 584 с. 1080 руб.



Челомей. **Бодрихин Н.Г. ЖЗЛ.** М.: Изд. Молодая гвардия. 2014. 490 с. 520 руб.



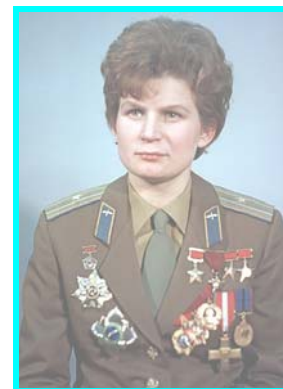
Документальное кино **КОСМИЧЕСКИЙ ЛИС**. **ВидеоФильм.** 2014. web-samouchka.com.



Сергей Павлович Королёв. **1-й** космонавт планеты **Юрий Гагарин**. (30.12.1906 /12.1.1907–14.1.1966). <http://cropman.ru/idei/aik/index.htm>. **1-й** ГлавКонстрКосм. СССР.



1-й космонавт планеты **Юрий Гагарин**.



1-я женщина–космонавт и генерал-майор авиации **В.В. Терешкова**.

© А.М. Репин. 1960. 1971. 2005. 2012. 30.6-26.9.2014