
Раньше розги видел «грешник», а теперь – «Орешник»

Также его имя носит одно из образований на поверхности Марса. Георгий Николаевич прожил недолго, однако сделать успел много. Всего за шесть лет его управления конструкторским бюро НПО имени С.А. Лавочкина было спроектировано и построено полтора десятка перворазрядных автоматических аппаратов, являющихся гордостью не только отечественной, но и мировой науки. Неоценим вклад Бабакина в развитие прикладных и фундаментальных наук, его работы обогатили математику и физику, астрофизику и химию, селенологию и планетологию, теорию управления и баллистику, электро-, тепло- и радиотехнику, аэродинамику и механику. Бабакинские машины слетали ещё дважды за лунным камнем, и этот эксперимент до сей поры, никем не повторен. Долгое время лунные просторы бороздил «Луноход 2». Орбитальные аппараты, созданные по программе «Марс 71», летали к комете Галлея, Венере, Марсу, стали прекрасными платформами первых русских астрономических спутников «Гранат» и «Астрон».

Проектно-конструкторская и научная школы Георгия Николаевича в НПО имени С.А. Лавочкина живы и успешно развиваются. Уже более трех лет функционируют в космосе новые комплексы «Спектр-Р» и «Электро-Л» №1. На высокоэнергетические орбиты спутники выводят разгонные блоки типа «Фрегат», в ближайшее время планируется запуск «Электро-Л» №2 и №3, космических обсерваторий «Спектр-РГ» и «Спектр-УФ».

По материалам ежеквартального научно-технического журнала «Вестник «НПО им. С.А. Лавочкина» и сайта <http://epizodsspace.airbase.ru/>.

Источник: <https://topwar.ru/62451-konstruktor-kosmicheskikh-apparatov-georgiy-nikolaevich-babakin.html>

В Честь заслуг и 110-летия со Дня рождения конструктора космической техники, Героя СоцТруда, лауреата Ленинской премии Бабакина Г.Н.

Виктор Рассохин, Сергей Рассохин Выше Лавочкина!

Человек, чьим именем названы кратеры на Луне и Марсе, родился **31 октября (13 ноября) 1914 года** в Москве. На 57 лет жизни и творчества Георгия Николаевича выпадут войны, трагедии и победы, суперпрорывные достижения, рождённые общими усилиями и мощью народов СССР. Основоположник техники особой значимости

и секретности, будучи юношей, вряд ли предполагал, как «высотно» сложится его судьба и карьера...



В начале 30-х парень трудился в радиосети Москвы. «Под крылом» столичной телефонной компании обрёл навыки радиодела и телефонистки, на фоне впечатляюще-энтузиастских первых «пятилеток». Настоячиво занимался самообразованием в разных областях знаний, изучая спецлитературу и техпериодику.

Великая Отечественная обязала 29-летнего Бабакина и коллег по Институту автоматики при ВОНИТО заниматься изучением и проектированием РЛС, отвечавших военвремени. Будущий доктор технаук, член-корреспондент АН СССР заведовал здесь лабораторией, проработав на славу отрасли Главконструктором и начальником КБ, вплоть до 1949 года.

Стартовал четвёртый пятилетний план восстановления и развития народного хозяйства страны, недавно переживший отмену карточек на продовольственные и промышленные товары, денежную реформу. На рубеже десятилетия организовали Совет Экономической Взаимопомощи, объединивший союзников СССР. В августе 1949-го испытали первую советскую атомную бомбу, вызвав ступор правящих «ястребов» и «медных касок» не только США...

Одарённого Георгия привлекают на дело обороноспособности Родины в рамках ракетопрограммы, ведомой НИИ-88. Спецотделу во главе с дальнотормом Борисом Евсеевичем Чертоком ставилась задача разработки наводящихся ракетосистем «земля-воздух». Сотрудничество Бабакина Г.Н. с первопроходцем автоматизации систем управления космических аппаратов легло фундаментом для реализованных проектов, включенных в госкосмическую программу СССР.

Из НИИ-88 Бабакина и единомышленников перебросили в плодотворное КБ Лавочкина С.А. Под единоначалием творца победоносных истребителей Великой войны и первых реактивных машин, Георгий с соратниками провели масштабные работы по ЗРК В-300 и ракете «Буря», имевшей межконтинентальное ударное предназначение.

Восемь лет протрудился инженер-конструктор у Семёна Алексеевича, знавшего: техника требует научных объяснений новых явлений по ту сторону звука. У знаменитого самолётостроителя Страны Советов заслужил первый орден Трудового Красного Знамени в 1956-м. Дважды Герой СоцТруда, Генконструктор авиапромышленности СССР ушёл в мир иной 9 июня 1960-го, в ходе полигонных испытаний ракеты – на руках наследника...

Раньше розги видел «грешник», а теперь – «Орешник»

Авторитетное КБ Лавочкина расформировали по заводам, деятельность коих курировал Владимир Николаевич Челомей. Дважды Герой СоцТруца навсегда остался в «спейс-одиссее» Отчизны лидером проектирования и ввода в строй ракеты-носителя, ИСЗ «Протон» и «Полёт», орбитальных станций типа «Салют». Через три года после Планетного Триумфа Ю.А. Гагарина – «лавочкинцы» вновь объединились под руководством Главконструктора КБ Г.Н. Бабакина. Знаковой удачей коллектива явилась передача техдокументации по планетным и лунным зондам, осуществлённая «укротителем ракет», эстафетчиком дел К.Э. Циолковского, Ф.А. Цандера, Ю.В. Кондратюка (Шаргея) – Сергеем Павловичем Королёвым.¹

В подмосковных Химках ветераны и новобранцы КБ имени С.А. Лавочкина занялись покорением межпланетных пространств путём модернизации «королёвского задела» по системам управления и тестирования. Виктория посетила инженеров, ведомых Николаевичем, при первой мягкой посадке «Луны-9» на спутник Земли, доставке и движении «Лунохода-1», полёте первозонда «Венера-4» в атмосфере далёкой Планеты...



«Яблони на Марсе» не зацвели, однако Главконструктор КБ заслужил Ленинскую премию в 1966-м. При нём и собратьях стали реальностью эпохальные космические аппараты «Марс-2» и «Марс-3». Роботы двух планетоходов собрали лунную породу, возвратившись на Землю. Впервые в истории Человечества свершилась посадка

¹ Судьбы гениев отечественной космонавтики, пострадавших от партноменклатуры, репрессий, не вернувшихся с фронтов Второй Отечественной, раскрыты во многих публикациях Рассохиных в журналах «Военные знания» и «Орловский военный вестник». Жаль, в книгосериях для подростков не переиздают (и для их родителей): «Наши крылья» (Молодёжи о Советской авиации, коллективный сборник, М., 1959); Голованов Я.К. «Марсианин» (М., 1985); Асташенков П.Т. «Главный конструктор» (М., 1975); «Из истории современной космонавтики» (Сборник памяти Королёва С.П. М., 1983); А.И. Осташев «Сергей Павлович Королёв – гений XX века: Прижизненные личные воспоминания об академике С.П. Королёве» (М., 2010).

на Планету Венера. В 1970 году первооткрыватель загадочных космических далей был награждён народом, Правительством, КПСС «Золотой Звездой» Героя СоцТруда и орденом Ленина за выдающиеся успехи в освоении неизведанного...

Сердце исследователя, академика, редчайшего изобретателя-рационализатора не выдержало притяжения земных забот 3 августа 1971 года. От имени и заслуг Г.Н. Бабакина неотторжима его сопричастность к проектированию и строительству не только упомянутых спейс-аппаратов, но и «Лун» под индексом 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, а также 5-й, 6-й, 7-й «Венер».

Небoproходец занесён в Советские и Российские энциклопедии, в Мемориальный музей космонавтики. Отмечен множеством памятно-юбилейных медалей и Медалью НацЦентра космических исследований Франции. Помимо улицы в Химках, его имя несут Научно-Испытательный Центр НПО имени С.А. Лавочкина, медаль Федерации космонавтики РФ. Тёплые мысли и слова о самородке высказали в мемуарах «Люди и ракеты» Б.Е. Черток и «Энциклопедия жизни и творчества» С.П. Королёв.¹



Его помнят, чтут элита Минобороны и РВСН РФ, родные и горстка оставшихся в живых сослуживцев, но пока не снят полноценный документальный фильм при обилии всяких грантов. Да, есть сайты «Герои страны» и РАН, живы охраняемые архивы. Из-за многолетнего хладнокровия

¹ См. документально-исторические исследования телеканалов РФ «Звезда» и «История», экспозиции Калужского Музея космонавтики, материалы НПО С.А. Лавочкина, филиала РГАНТД, РКК «Энергия» С.П. Королёва, Энциклопедию космонавтики (ЦНИИ РТК), воспоминания ракетчиков-современников Г.Н. Бабакина в книгах и СМИ СССР-РФ.

Раньше розги видел «грешник», а теперь – «Орешник»

властных структур происходят исторические ляпы, как в Первосалютном Орле, где по «указке сверху» голосуют за аэропорт имени И.С. Тургенева, вместо логично-справедливого наименования воздушной гавани Памяти авиаконструктора-земляка Н.Н. Поликарпова...

31 октября – 13 ноября 2024 г., Город Воинской Славы Орёл – Город-Герой Москва

14 ноября – Всемирный день борьбы с диабетом

Уроженец Орловской губернии физиолог Леонид Соболев изобрёл метод производства инсулина за 20 лет до того, как авторами этого открытия 14 ноября 1921 года были признаны канадские учёные, получившие за него Нобелевскую премию.

Людмила Владимирова Питерское издание напомнило об орловце, который первым изобрёл производство инсулина



Доктор медицины

Об этой истории напомнило петербургское издание «Фонтанка». Леонид Васильевич Соболев родился в 1876 году в Орловской губернии. Окончив гимназию, Соболев уехал в Петербург, где стал военным медиком. Вся его научная и преподавательская деятельность была связана с Императорской военно-медицинской академией.

В 1901 году 25-летний Соболев получил степень доктора медицины за диссертацию «К морфологии поджелудочной железы при перевязке её протока, при диабете и некоторых других условиях». Именно в этой работе молодой учёный рассказал о методе производства инсулина. Правда, это слово он не использовал, у него речь идёт о «факторе X», которой уже позже стали называть инсулином от латинского *insula* — островок.

В это время завкафедрой физиологии Военно-медицинской академии был знаменитый физиолог **Иван Петрович Павлов**. Леонид Соболев обращался к нему за научным консультированием и пользовался всесторонней поддержкой авторитетного учёного. После того, как Соболев получил степень доктора медицины, академия поощрила его стажировкой в Германии. При обсуждении кандидатуры молодого