

16+



И. В. ДУДКО В. А. ДУДКО

Энциклопедия наших жизней:  
семейная сага.

Созидание. 1961 г

Ираида Дудко

**Энциклопедия наших жизней:  
семейная сага. Созидание. 1961 год**

«ЛитРес: Самиздат»

2013

**Дудко И. В.**

Энциклопедия наших жизней: семейная сага. Созидание. 1961 год  
/ И. В. Дудко — «ЛитРес: Самиздат», 2013

ISBN 978-5-532-05873-6

В книге о сокурсниках — группа АП-4 МАИ выпуск 1957 г. О друге — Борисе Филине, который работал на Байконуре и участвовал в запуске Гагарина. Эта книга наполнена печалью и мистикой. В ней рассказывается о кладбищах, надгробных памятниках и эпитафиях — чужих и своих. Дальше — как обычно: о жизни молодой семьи, лежалой шубе, многочисленных письмах и новых друзьях. Интернета и электронной почты не было — общались рукописными письмами. В разделе о Работе Виктора говорится о преодолении трудностей на стадии этапа организации лаборатории и о том, как раз и навсегда бросил играть в преферанс...

ISBN 978-5-532-05873-6

© Дудко И. В., 2013  
© ЛитРес: Самиздат, 2013

# Содержание

Часть 1	5
Часть 2	31
Часть 3	34
Часть 4	38
Конец ознакомительного фрагмента.	41

## **Часть 1**

### **Аура 1961 года**

Вполне понятно, что сегодня я не смогу точно перечислить все основные события, произошедшие в 1961 году в СССР.

Но, самые-самые события, конечно в памяти сохранились.

В первую очередь, это конечно – полёт Гагарина.

О Гагарине написаны сотни статей. Но мне сегодня хотелось бы привести здесь рассказ о тех событиях из первых уст свидетеля и участника тех давних событий, нашего друга – Бориса Николаевича Филина.

Дружба Виктора Дудко и Бориса Филина длится с 1951 года с первых дней поступления на учёбу в МАИ.



Борис Филин и Виктор Дудко

### **ВСПОМИНАЕТ ВИКТОР**

Когда впервые собралась наша группа, после окончания вступительных экзаменов, я как-то сразу сблизился с Борькой Филиным, который, как и я, приехал из провинции города Гродно, что в Белоруссии недалеко от Бреста.

Да, и судьбы у нас были похожи: он жил с матерью и младшим братом, а я с отцом. Борю назначили старостой, его поселили в общежитии, которое располагалось в здании 5-го корпуса.

А вход в то время был не у ворот, а справа от здания, а дальше был пустырь, в конце которого расходились Ленинградское и Волокаламское шоссе. Здание Гидропроекта еще не было, оно появилось много позже. Ребята жили в комнатах, в которых впоследствии стали проводиться занятия по группам (похоже, что к началу учебного года не было общежития).

Проходная закрывалась в 12 часов ночи, и, когда Боря ехал от меня, он опаздывал к этому сроку и ему приходилось лазить через досчатый забор, чтобы попасть к себе в комнату и не проспать начало занятий.

Здесь же, в общежитии, зимой 1952 года мы с ним встречали членов нашей группы, которых Борис вызывал, чтобы вручить выданную дополнительно за 4 месяца нам повышенную стипендию в размере 700 с чем-то рублей тем, кто получал стипендию, и 2000 с чем-то тем, кто сдал экзамены на тройки. Это было незабываемое зрелище, когда человек приезжал на занятия и, вдруг, ему вручалась довольно большая по тем временам сумма. Почти со всеми мы тут же шли в кафе напротив института обмывать это дело. (И я, заодно примазывался к этому делу – конечно, мы не пили, как сейчас, и дело иногда обходилось одной шоколадкой или реже бутылкой красного вина).

Немного позже, я перебрался в общежитие, не имея ещё законного разрешения на это. Мы с Борей спали валетом. И, только на третьем курсе, когда Борис женился, и перебрался жить к Галке Щупалеевой – своей жене, освободилась его койка, которую я окончательно занял на законном основании.

Наша дружба с Борисом затянулась на всю жизнь. Конечно, не только с ним, так как группа, уже после окончания института раз в год собиралась обязательно или в ресторане или у кого-нибудь на квартире. Но с Борисом и Галочкой мы дружили семьями. Галочка – это тоже наша однокурсница.

Я был на свадьбе Бориса и Галки. А через несколько лет, в 1959-ом году и они побывали на моей свадьбе с Ираидой. А в 2009 году – встретились на нашей с Ираидой золотой свадьбе.

Наша группа АП-4 очень дружной. Уже после окончания института (выпуск 1957 года) группа встречалась почти каждый год. Встречи проходили и в ресторанах и по очереди у кого-нибудь на квартире.

В 2007 году, когда наши ряды начали уже редеть, мы встретились в стенах МАИ отметить 50 лет со дня окончания института.



Встреча группы АП-4 (выпуск 1957 года) в стенах МАИ в 2007 году. Борис Филин – второй слева.

Фотографировал Виктор Дудко.



На снимке Виктор Дудко – слева, за ним – Борис Филин



Борис Филин на встрече группы в МАИ в 2007 году



Встреча группы в 2007 году продолжилась в буфете МАИ  
На снимке – Регина Ивановна – бессменный комсорг группы АП-4 и Борис Филин

Последняя встреча группы АП-4 МАИ состоялась – через 60 лет в 2017 году, и воспоминания об этой встрече были написаны ещё самим Виктором Дудко.

Из всей нашей большой и дружной группы АП-4 выпуска 1957 года осталось в живых на сегодняшний день всего 7 человек. Группа организовывала встречи сначала каждый год. Потом – реже. И вот 12 марта 2017 года на встречу собрались 6 человек (ещё одна однокурсница приехать не смогла).

Договорились о том, что эта встреча – последняя. Уже трудно многим передвигаться активно, так как почти всем уже перевалило за 80 лет. А самому старшему из нас, Гарику Белику, исполнился 91 год.

На эту встречу все собрались на квартире нашей младшей сокурсницы, которая живёт в Раменском под Москвой. Мужской состав: Гарик Белик, Боря Филин и я, Виктор Дудко. Женщины: Лариса Платонова, Регина Ивановна и Валя Почивалина (хозяйка встречи).

Боря Филин, Лариса и Регина договорились ехать электричкой с Казанского вокзала. Сам я со своими после операционными историями уже, считай, не выездной. Решили, что меня повезут на машине дочь Стэлла с зятем Сашей.

Все добрались вовремя. А меня и Гарику Стэлла привезла первыми.



Я встречаю Ларису Платонову



А вот приехал и Борис Филин

И вот мы в гостях, опять все вместе. Забывается, что прошло 60 лет со дня окончания института. Прикосновения рук, неожиданные слёзы на глазах. А ещё говорят, что невозможно вернуться в прошлое. В эту минуту мы были там. И перед тем, как садиться за стол, сфотографировались на память.



Борис Филин, Лариса Платонова, Виктор Дудко, Регина Ивановна, Валя Почивалина и Гарик Белик

Когда первое чувство голода было удовлетворено, сначала стали звучать короткие тосты. А чуть позже – между тостами жевать стали меньше и начались – воспоминания.



Глядя на эту фотографию можно предположить, что я и Борис танцуем. На самом деле мы, перебивая друг друга, рассказываем эпизод из нашей совместной жизни в общежитии, когда Борис уступил половину койки мне и нам приходилось довольно длительное время спать вместе.

После первого курса мне пришлось снимать место для проживания в частном секторе. Так как я был не коммуникабельным парнем «из деревни», мне никак не удавалось найти нормальное жилье. И в какой-то момент Борис предложил временно переспать у него в общежи-

тии. Это временное продолжалось несколько лет, пока я не получил законное место в общезжитии. Спали мы на одной кровати, валетом.

В комнате № 43, на втором этаже, проживало четыре, а со мной – пять человек: двое с младшего курса, и мы трое: Боря, я и Витя Волков. Наша кровать стояла у стены слева от двери. Напротив – стоял шкаф, за которым находилась кровать Волкова. Когда Борис задерживался, я спал один, а когда он приходил, мы спали вдвоем.

Здесь я привык спать на правом боку, как и Борис, который располагался головой к двери с края, а я – головой к окну, у стенки.

В этот день мужчинам были сделаны скидки по возрасту – тосты они говорили сидя. Я, сказав тост за родной институт, стал вспоминать о том, как сдавали вступительные экзамены.

– Мне запомнился экзамен по математике. Все не хотели попасть к одному преподавателю, который ставил много двоек. Пришлось мне пойти к нему.

Только я начал отвечать по билету, как он меня остановил и спрашивает:

– А где это вы так загорели, молодой человек?

– Да я бегал, – говорю, – на стадионе во Фрунзе. А там солнце горячее...

– Переходите ко второму вопросу...

Только я начал говорить, а он взглянул на мои записи на листочке и опять меня прерывает и спрашивает:

– А что это за значок у вас на груди?

Я сказал, что это знак чемпиона республики среди юношей по лёгкой атлетике.

Мы довольно быстро пробежались по всем остальным вопросам (а всего их было в билете 7), он поставил мне пять. И никто мне не поверил, что он мне не задавал никаких дополнительных вопросов по математике...

После меня и Боря Филин подхватив тему – продолжил рассказ о том, как – он сдавал вступительные экзамены.

"Когда в приёмной комиссии увидели мой аттестат с золотой медалью, мне сказали:

– Вы будете не сдавать экзамены, а проходить собеседование.

Надо сказать, я заволновался и спрашиваю:

– А что это такое?

– Узнаете, – ответили они и улыбаются...

Я занервничал ещё больше, не понимая – за что и почему? Подумал, что меня будут без билетов гонять по всему курсу и по всем предметам сразу.

Направили меня к декану. Беседа была долгой. Мы говорили обо всём, но только не об учёбе. В результате он мне сказал, что я принят в институт, а экзамены сдавать не надо.

Кроме того, меня назначили старостой. Не выбирали, а именно – назначили. Для меня это тоже стало неожиданностью".

Все ребята из нашей группы проработали до пенсии в закрытых институтах и предприятиях. Но больше всех наград оказалось у Бориса Филина. Он всю свою жизнь проработал в ракетно-космической корпорации «Энергия». А на Байконуре Борис Николаевич оказался задолго до запуска в космос Юрия Гагарина и был свидетелем и участником всех наших космических побед и поражений.

К счастью, его труд, как и труд всех его соратников и сослуживцев по справедливости отмечен государственными наградами.

Борис Николаевич Филин награжден:

Орденом "ЗНАКА ПОЧЁТА"

Орденом "ДРУЖБЫ НАРОДОВ"

Юбилейной медалью "к 100-летию ЛЕНИНА"

Юбилейной медалью "850-летие Москвы"

Федерацией космонавтов Б. Н. Филин отмечен, как

"ЗАСЛУЖЕННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬ КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ"

"ЗАСЛУЖЕННЫЙ ВЕТЕРАН КОСМОНАВТИКИ"

Борис Николаевич имеет свидетельство участника ПЕРВОГО ПУСКА, подписанное – командиром боевого расчёта подготовки и пуска В. ГУДИЛИНЫМ и техническим руководителем подготовки и пуска Б. ГУБАНОВЫМ.

Борис Николаевич Филин был участником пуска "Восход-2, командиром корабля тогда был полковник Беляев П. И., а вторым пилотом – Леонов А. А. 1965 год.

Борис Николаевич был участником запуска космического корабля "Союз-40 – Салют-6". Борис был в группе подготовки лунного корабля Л 1. 1967 год.

Борис Филин за большой вклад в развитие космонавтики был награжден юбилейной медалью "50 лет космической эры".

Борис Николаевич Филин – за высокие результаты в труде, большой вклад в создание изделий космической техники, награжден юбилейной медалью – "50 лет РКК «Энергия» имени С. П. Королева".

Медаль выдана Ракетно-космической корпорацией «ЭНЕРГИЯ» имени С. П. КОРОЛЕВА. 23 августа 1996 года.

Я точно знаю, хотя наши женщины и отмалчивались о своих трудовых достижениях – у них также было немало достойных заслуг и наград. Но в этот раз пришлось моему другу – Борису отдуваться за остальных присутствующих.

Все знали, что для Бориса Филина за все эти годы Байконур стал вторым родным домом. Естественно попросили его рассказать что-нибудь о непосредственной работе на Байконуре. О полётах разных космонавтов и особенно о полёте Гагарина.

Рассказы Бориса могли бы слушать до конца встречи. Так интересно было узнавать некоторые подробности, которые в обычной печати не встречались...

По нашей просьбе Борис рассказал о том, как был не только свидетелем запуска Юрия Гагарина в космос, но и непосредственным участником тех событий.

Свидетельством того, как это происходило, является репортаж Анатолия Солодухина о запуске первого человека в космос, запись которого была передана по электронной почте в Москву.

В этом репортаже упоминается имя – Бориса Филина.

А. Н. Солодухин создал уникальную космическую летопись за время своей деятельности на Байконуре. Его называют – «техническим дублёром» Юрия Гагарина.

Свой репортаж с Байконура он так и назвал —

## **ОН СКАЗАЛ "ПО-Е-ХА-ЛИ!"**

Источник: <https://www.roscosmos.ru/22650/>

Правила использования медиаматериалов Госкорпорации «Роскосмос»:

Текстовые, фото-, аудио- и видеоматериалы (далее – медиаматериалы)

Роскосмоса доступны для свободного использования и распространения в целях, не подразумевающих прямое или косвенное извлечение коммерческой или политической выгоды.

Я приведу здесь небольшую вырезку из этого репортажа...

## **Анатолий Николаевич Солодухин**

### **УТРО КОСМИЧЕСКОЙ ЭРЫ**

9 апреля – воскресенье.

На стартовой площадке и в МИКе происходит напряженная работа по подготовке стартового комплекса, ракеты-носителя и космического аппарата. Поздно вечером закончились заключительные операции по подготовке космического аппарата стыковке с ракетой.

10 апреля – понедельник.

Вспоминаю случай накануне вывоза ракеты и космического аппарата на стартовую позицию. Утром, войдя на испытательную площадку, где находился подготовленный космический аппарат для стыковки с ракетой-носителем, видим, что у стены МИКа в большой красной заглушки от камеры сгорания двигателя первой ступени ракеты-носителя, находится груда различных разъемов и электрических проводов массой около 6–8 кг.

Нас охватил ужас. Откуда все это? Оказывается, О. Г. Ивановский ночью самолично принял решение уменьшить массу спускаемого аппарата путем удаления части электрических жгутов с разъемами, не задействованных на пилотируемом варианте.

Все это произошло на космическом аппарате, прошедшем полный цикл электрических испытаний и подготовленном для стыковки с ракетой.

Операция взвешивания КА показала небольшое превышение веса над расчетным, допустимым исходя из энерговооруженности ракеты-носителя, перед сборкой головного блока. На борту КА имелось некоторое количество электрических жгутов, которые в беспилотном, манекетном варианте обеспечивали функционирование системы аварийного объекта (АПО).

Он составил технологическое указание (ТУ) об обрезке кабелей с тяжелыми штепсельными разъемами. В результате такой операции произошло уменьшение веса спускаемого аппарата (отрезали согласно ТУ по принципу гребенки, с резкой длины каждой отдельной отрезаемой жилы).

Обрезание бортовых жгутов в спускаемом аппарате проводил номер боевого расчета из 5-ой группы рядовой Б. Я. Данилов.

И все это произошло на космическом аппарате, прошедшем полный цикл электрических испытаний и подготовленном для стыковки с ракетой.

Было много волнений и «горячих» разговоров между руководством. Несколько раз звучало: "Отправлю в Москву по шпалам!". В конце концов, все обошлось, но пришлось каждую жилу в отдельности изолировать, провести дополнительные электрические испытания при заправленной ТДУ и установленных пиропатронах.

Вечером состоялось торжественное заседание Государственной комиссии по запуску «Восток», на котором было принято решение об осуществлении первого в мире полета ракеты с космонавтом на борту 12 апреля 1961 года. Утвердили первым летчиком-космонавтом Ю. А. Гагарина, дублером – Г. С. Титова.

А в это время проводилась стыковка космического аппарата с ракетой-носителем, шли заключительные операции.

Мы с руководителем электрических испытаний – Б. Н. ФИЛИНЫМ прозваниваем электрические цепи соединений ракеты и космического аппарата.

После проделанной работы, наблюдаем за виртуозной работой монтажников и крановщиков под руководством ветерана космодрома Н. П. Синеколодецкого.

Крановщики медленно и осторожно подводят КА к ракете, устанавливаются крепежные – и стыковка закончена. Надевается головной обтекатель на космический аппарат.

Начало светать, наступило утро. Степь стала оживать под лучами восходящего солнца.

Казалось, все идет согласно графика подготовки второго дня, но вдруг, когда до пуска осталось несколько десятков минут, случилось непредвиденное.

Слесари-монтажники Н. И. Селезнев, В. В. Морозов и В. И. Шаповалов проводили заключительные операции на спускаемом аппарате, закрывали люк и вдруг слышим: "Нет КП-3! Нет КП-3!" Это В. Е. Стаднюк докладывает В. И. Ярополкову из пультовой бункера, что на ЦПУ один из трех транспарантов, сигнализирующий электрический контакт прижима крышки люка спускаемого аппарата не горит.

Весь полигон замер в ожидании. Вдоль командного пункта нервно ходит С. П. Королев. Принимается решение: открыть люк спускаемого аппарата и повторно установить крышку. А до пуска остается совсем мало времени.

В этой нештатной ситуации так замелькали моментные ключи слесарей-монтажников, что они сумели открыть и закрыть тридцать замков крышки люка и снова проверить ее на герметичность специальным приспособлением – «присоской», работа эта происходила в момент, когда половина фермы обслуживания обхвата ракеты была уже отведена.

Вот все с облегчением вздохнули – из пультовой по громкой связи слышим доклад В. Е. Стаднюка: "Есть контакт КП-3!"

Объявляется 50-минутная готовность, С. П. Королев по связи успокоил Ю. А. Гагарина, что все идет согласно графика.

«Развести фартуки и опустить стрелу агрегата!» – раздалось из динамиков.

Пора в бункер.

"Все стартовое, заправочное и вспомогательное оборудование стартовой позиции к пуску готово!" слышим команду по громкой связи. Ясно, остается около десяти минут до пуска. Встаем вдоль стен подземного коридора ближе к выходу, чтобы попытаться первыми выбежать и еще раз проводить Ю. А. Гагарина.

Стрелки часов приближаются к решающей отметке. Зная, что сейчас как стрела, влетят Л. А. Воскресенский, А. С. Кириллов, С. П. Королев, стремительно пробегая 57 ступенек вниз, прижимаемся к стенке бункера.

Стремглав влетая, С. П. Королев толкает меня и кричит: "Вниз! Вниз!" Следует команда: "Минутная готовность!"

Мы замерли в ожидании. Нервное напряжение достигло предела. В бункере наступает полная тишина, через минуту управление ракетой будет передано автоматике.

– "Сброс ШО объекта!"

– "ШО сброшен!" – докладывает Стаднюк.

Замираем в ожидании и слушаем команды. Слышно гудение наземной аппаратуры, на пультах гаснут и вспыхивают разноцветные транспаранты. Нервы у всех напряжены до предела.

В тишине звучат одна за другой команды руководителя стартовой службы А. С. Кириллова.

"Ключ на старт!" – Борис Семенович Чекунов поворотом специального ключа включает автоматику запуска ракеты. И, наконец, короткая, властная команда:

"Пуск!"

"Подъем!"

"Есть подъем" – в 9 часов 07 минут московского времени громко не докладывает, а кричит оператор центрального пульта управления ракеты Б. С. Чекунов.

Освобождаются и расходятся в стороны фермы пусковой установки. От нарастающего гула двигателей бункер дрожит, закладывает уши.

– "По-е-ха-ли-и-и!" – вырывается из динамика голос Юрия Гагарина.

Когда мы выбежали из бункера, в лицо ударил яркий свет казахского апрельского солнца, а уши закладывал нарастающий рев удаляющейся ракеты с космическим аппаратом и первым человеком на борту.

Ракета медленно поднималась. Но вот она полетела, все ускоряя и ускоряя свой разгон.

Так в памятный день 12 апреля 1961 года над планетой поднялось утро космической эры!

В эти минуты мы еще до конца не понимали всей масштабности события, участниками которого довелось нам стать. Это пришло позже. А в тот момент мы, замороженные, стояли у выхода из бункера и, задрав головы вверх, смотрели вслед улетающему Ю. А. Гагарину. У всех на глазах были слезы – слезы радости.

Приведу ещё одну выдержку из другого документа —

Источник:

"Необычный 2010 RSS

[www.unnatural.ru](http://www.unnatural.ru).

Rambler's Top100 Openstat Рейтинг@Mail.ru"

№ 1 Liftoff 1972 Особенности подготовки лунного комплекса ЛЗ на Байконуре. Часть III.

(Все размещенные на сайте материалы без указания первоисточника являются авторскими. Любая перепечатка информации с данного сайта должна сопровождаться ссылкой, ведущей на [www.unnatural.ru](http://www.unnatural.ru).)

Когда все пять запусков ракеты – носителя Н1 окончились неудачей, нужно было срочно определять основные причины этих неудач, а затем решать проблему доработки изделия.

"Управление всеми работами осуществляли трое: ведущий конструктор, руководитель испытаний и руководитель филиала завода. Персонально это БУГРОВ, ФИЛИН и ЛЫГИН.

В случае отсутствия, нас кто-то замещал. Единоначалия не было, и не было случаев, чтобы мы не решили сообща какой-нибудь вопрос. При возникновении существенных замечаний всегда старались разобраться в них до конца, и сами принимали все необходимые решения по их устранению. Исходили при этом из того, что нам на месте виднее, а также стараясь максимально разгрузить руководителей в Москве от наших проблем.

После проведенных работ мы сообщали на фирму, что произошло и что нами сделано для устранения замечания, заканчивая обычно доклад словами: "Просим подтвердить правильность нашего решения". Постоянство этой формулировки часто становилось поводом для шуток.

Принятый нами порядок оказался устойчивым, не требовал никаких изменений и просуществовал до закрытия программы в 1974 году.

Мы втроем стали друзьями на долгие годы, ездили в горы кататься на лыжах, выезжали на Куандарью, где великолепные условия для подводной охоты. За эти годы у нас сформировался дружный творческий коллектив.

За шесть лет для многих наших сотрудников работа по ЛЗ стала высшей ракетно-космической школой, а «двойка» на Байконуре – вторым домом.

Умели не только трудиться, но и отдыхать. Летом играли по вечерам в футбол, а зимой – в хоккей на освещенной площадке, которую построил между гостиницами Лыгин.

После возвращения с рыбалок, не прекращавшихся и зимой, гостиницы наполнялись запахом жареной рыбы и лука, а по коридорам деловито перемещались люди с графинами".

Вот такой была работа и жизнь нашего друга Бориса Филина.

Конечно Борис на нашей встрече рассказывал о многом, лишь чуточку отраженном в приведённых мной отрывках из двух упомянутых документах. Мне удалось отразить здесь лишь малую часть его такой богатой интересными событиями жизни – на Байконуре и в городе Королеве.

Эти все воспоминания мы записали с Виктором совместно, ещё тогда – в 2017-м. Теперь, уже без него я включила их в эту книгу.

12 апреля в СССР осуществлен успешный *запуск в космос космического корабля* с Юрием Гагариным на борту. *Юрий Гагарин* облетает планету за 108 минут и благополучно возвращается на Землю.

А 5 мая от мыса Канаверал (США) была запущена по баллистической траектории ракета, на борту которой находился пилот Алан Шепард. Через 15 минут после запуска капсула с пилотом, отделившись от ракеты, упала в Атлантический океан и была подобрана авианосцем. Ракета достигла максимальной высоты 115 миль (около 185,1 километра).

21 июля также с мыса Канаверал (США) запущена ракета с пилотом Вирджилом Гриссом на борту. Ракета поднялась по баллистической траектории на высоту 118 миль (около 188,8 километра) и через 16 минут опустилась в Атлантическом океане. Кабина с аппаратурой утонула, пилот спасен вертолетом.

И, наконец, 13 сентября – с мыса Канаверал (США) была запущена космическая ракета, которая вывела на орбиту капсулу с "механическим космонавтом". Капсула совершила один оборот вокруг Земли и опустилась на парашюте в Атлантический океан в районе Бермудских островов, где была подобрана американским эсминцем. Полет по орбите продолжался 1 час

46 мин. Вес капсулы 2 тонны. Это был один из этапов подготовки орбитального полета первого американского космонавта Джона Гленна, который состоялся 20 февраля 1962 года.

Поскольку я и Виктор работали в НИХТИ – институте, где создавались и отрабатывались двигатели для ракет, работающими на твёрдом топливе, мы естественно – старались быть в курсе новостей, связанных с работами, ведущимися в области изучения и покорения космического пространства.

В этом, 1961 году – 4 февраля, в Советском Союзе с помощью усовершенствованной многоступенчатой ракеты был осуществлен запуск искусственного спутника Земли – самого тяжелого из всех спутников, выведенных до тех пор на орбиту. Вес его – без учета последней ступени ракеты-носителя – 6483 килограмма. На борту находилась радиотелеметрическая система, которая контролировала работу разнообразной аппаратуры спутника. Параметры его орбиты: период обращения 89,8 минуты, высота перигея 223,5 километра, высота апогея 327,6 километра, наклонение орбиты к плоскости экватора 64 градуса 57 минут.

А 2 декабря тяжелый искусственный спутник Земли уже был выведен на орбиту.

11 мая в Советском Союзе произведена радиолокация планеты Венера. Основными целями при этом были: уточнение размеров солнечной системы, исследование физических свойств поверхности Венеры, а также определение периода ее вращения вокруг оси.

6 августа, на борту корабля «Восток-2» побывал в космосе лётчик-космонавт, майор Герман Степанович Титов.

Герман Титов по возрасту среди космонавтов – самым молодым. Он был дублёром Юрия Гагарина и – вторым советским космонавтом, совершившим длительный космический полёт (более суток).

В 1961 году в СССР активно продолжалось завоевание Арктики и АНТАРКТИДЫ.

Антарктика – это южная полярная область Земли (то есть противоположная Арктике), включающая в себя Антарктиду и прилегающие к ней части Тихого, Атлантического и Индийского океанов. Антарктида – это континент, расположенный на самом юге Земного шара.

18 февраля советские исследователи Антарктиды открыли новую научную станцию в районе Земли Королевы Мод. Станция названа Новолазаревской. Она расположена на выходах коренных пород недалеко от оазиса Ширмахера, в 100 километрах от края шельфового ледника.

2 апреля самолет полярной авиации доставил из Арктики в Ленинград персонал научной дрейфующей станции "*Северный полюс-8*".

9 июня – на заседании английского Королевского географического общества советскому учёному, доктору геолого-географических наук М. М. Сомову вручена высшая награда общества – медаль Патронессы – за исследования в Арктике и Антарктике.

**Чтобы в последующих книгах не возвращаться к Арктической теме, я решила здесь – один раз рассказать о её истории.**

К сожалению – не рискую вставлять интереснейшие фотографии, связанных с покорением Арктики, так как модераторы безжалостно исключают любые фотографии, сделанные другими авторами и взятые нами из интернета. Они правы – авторские права нарушать нельзя. Так что приходится ограничиваться только текстами статей, написанными на интересующие нас темы, да и то, только теми, под которыми написано (как в нашем случае про Арктику) – [источник: vsegda\\_tvj](http://vsegda_tvj)

## ИСТОРИЯ ОСВОЕНИЯ АРКТИКИ

*3 апр, 2018 в 12:30*

Арктика – один из самых перспективных и богатых ресурсами регионов планеты. В арктической зоне находится большая часть российских запасов хрома и марганца, золота, вермикулита, угля, никеля, кобальта. В ней сконцентрирована добыча 91 % природного газа. Эксперты полагают, что общая стоимость минерального сырья в недрах арктических районов России превышает 30 трлн долларов.

В 2009 году во всемирно известном журнале Science вышла статья, в которой приводилась впечатляющая цифра – по данным исследователей, под арктическими льдами залегает около 83 млрд баррелей нефти. Словом, Арктика – это Эльдorado XXI века. Проведем небольшой исторический экскурс в русское освоение Арктики.

Наше присутствие там не подлежит сомнению. Есть только одно «но»: в пределах Арктики помимо России находится еще семь государств – Канада, США, Финляндия, Швеция, Исландия, Норвегия и Дания (спасибо Гренландии за это). Все эти страны также претендуют на ресурсы, скрывающиеся в арктических недрах.

В начале XX века покорители Севера были настоящими «рок-звездами» в обществе, они были так же популярны, как летчики в 30-е годы и космонавты во второй половине двадцатого столетия. Официально первая русская экспедиция к Северному полюсу связана с именем Георгия Яковлевича Седова. 27 августа 1912 года зафрахтованная Седовым шхуна «Святой мученик Фока» вышла из порта Архангельска. Из-за плохой организации экспедиции затея Седова обернулась тотальной катастрофой, а сам он погиб в 1914 году, пройдя всего 200 км из 2000 запланированных. Несмотря на неудачу, в СССР существовал целый культ Седова как отечественного полярника № 1. Это было связано с его биографией, которая была образцово-пролетарской – здесь было и бедняцкое происхождение, и конфликты с богачами, и побег из дома ради поступления в мореходные классы.

### **Исхак Ислямов.**

В марте 1914 года поиски экспедиции Седова были поручены Исхаку Ислямову – капитану первого ранга. Впервые в мировой истории в поисках принимала участие полярная авиация. Результатом поисковой экспедиции стало объявление о принадлежности России Земли Франца-Иосифа. Ислямов стал первым, кто поднял на ней российский триколор.

15 апреля 1926 года Президиум ЦИК СССР издал декрет, в котором сообщалось, что Земля Франца-Иосифа наряду с другими арктическими островами объявляется территорией Советского Союза. Это пыталась оспорить Норвегия, именовавшая территорию Землей Фритъофа Нансена, но никаких последствий эти возражения не имели. Сейчас Земля Франца-Иосифа – это стратегически значимая территория на северо-западе полярных владений России, имеющая огромное научное, геополитическое, военное, а в перспективе и туристическое значение.

В 1929 году исследователь Владимир Визе выдвинул идею организации дрейфующей полярной станции. В 1937 году она претворилась в жизнь, и СССР стал первой страной, которая использовала такой способ исследования Арктики, позволивший вести исследовательскую работу на протяжении всего года. В том же 1929 году в бухте Тихой островка Гукера была открыта первая советская научно-исследовательская станция.

В 1931 году в бухте Тихой произошла историческая встреча – немецкий дирижабль «Граф Цеппелин» передал на ледокол «Малыгин» 120 кг почты. В честь этого события даже выпустили симпатичную марку. Кстати, «Малыгин» стал одним из первых ледоколов в мире, который начал оказывать услуги в [сфере](#) арктического туризма. Во время похода к Земле Франца-Иосифа одну из кают занимала американская миллионерша.

В начале 30-х годов идеей фикс было открытие судоходного пути из европейской части страны на Дальний Восток. В декабре 1932 года для достижения этой стратегически значимой цели было создано Главное управление Северного морского пути – Главсевморпуть. В его задачи входило не только окончательное проложение Северного морского пути от Белого моря до Берингова [пролива](#), но и содержание его в исправном состоянии, а также обеспечение безопасности на этом маршруте.

В 1932 году знаменитому ученому Отто Юльевичу Шмидту удалось пройти Севморпуть за одну навигацию – с июля по октябрь 1932 года. Но последующая экспедиция на ледоколе «Челюскин» окончилась провалом. Стало очевидно, что необходимо более подробно исследовать путь, а также изменить подход к ведению метеорологических наблюдений. Для решения этих задач была организована экспедиция «Северный полюс – 1». Первую в мире дрейфующую станцию «Северный полюс – 1» возглавил Иван Дмитриевич Папанин. Подобная [экспедиция](#) стала первой в мировой практике. После ее завершения участников встречали как героев общесоюзного масштаба, что, конечно, легко объяснимо – эти бесстрашные, мужественные люди на протяжении 274 дней проводили научные исследования в тяжелых арктических условиях. Новости о папанинцах, дрейфовавших на льдине через Северный Ледовитый океан, взрастили несколько поколений русских исследователей Арктики.

Иван Папанин, возглавлявший Главсевморпуть в 1939–1946 годах.

В 1936 году на острове Рудольфа (именно там похоронен Георгий Седов) была создана база первой советской воздушной экспедиции на Северный полюс. Ее возглавил Папанин. В мае 1937 года четыре самолета АНТ-6 доставили героев-полярников на Северный полюс.

В 1937 году Чкаловым, Байдуковым и Беляковым был совершен первый в истории беспересадочный перелет из СССР в США по маршруту Москва – Северный полюс – Ванкувер. По завершении полета его участники встретились в Белом доме с президентом США Франклином Рузвельтом.

В 50-е годы Арктику начали использовать в военных целях: на территории Земли Франца-Иосифа и на острове Виктория были созданы точки радиотехнических войск ПВО. Это были самые северные войсковые части СССР. На острове Грэм-Белл даже был построен ледовый аэродром, способный принимать и тяжелые самолеты. Параллельно с размещением войск в это время велась работа по созданию нового полигона для испытания ядерного оружия. В 1954 году было принято решение создать на территории

Новой Земли «Объект-700». 21 сентября 1955 года в губе Черной был произведен первый в СССР подводный атомный взрыв. А в 1961 году над Северным островом был произведен самый мощный в мире взрыв термоядерного устройства.

17 августа 1977 года СССР побил еще один мировой рекорд: атомный ледокол «Арктика» стал первым в истории судном, которое достигло Северного полюса в надводном плавании.

Люди, не интересующиеся современным развитием Арктики, могут подумать, что после СССР регион «забросили», но это не так. Россия активно продолжает им заниматься – и даже открывать новые острова в эпоху «закрашенной карты». Так, в 2008 году был открыт остров Юрия Кучиева, который назвали в честь легендарного арктического капитана, первым достигшего Северного полюса.

Сейчас Россия продолжает наращивать свое военное присутствие в Арктике, что продиктовано ее национальными интересами. Не так давно была проведена масштабная реконструкция арктического аэропорта Темп. Также была сформирована арктическая группировка войск, включающая в себя две бригады сухопутных сил и одну – спецназначения. В середине марта была проведена внезапная проверка боеготовности Северного флота, в стратегических учениях приняли участие более 40 тысяч военнослужащих.

В апреле 2015 года в рамках проекта «Арктика-2015», приуроченного к 70-летию победы, была организована экспедиция, которую возглавил Николай Дроздов. В ней приняли участие представители власти федерального и регионального уровня, общественных организаций, компаний – например, «Концерн радиоэлектронных технологий» (КРЭТ), входящего в состав госкорпорации «Ростех». КРЭТ ведет много интересных разработок в арктическом регионе – например, производит «начинку» для нашей полярной авиации, в том числе для специальной версии вертолета Ми-8, который будет использоваться в составе российской группировки войск в Арктике.

Концерн приступил к установке на военно-транспортных вертолетах бесплатформенной инерциальной навигационной системы (БИНС), которая позволит летчикам легче ориентироваться в тяжелых погодных условиях и, следовательно, более эффективно справляться с возложенными на них задачами. Факт – разработанная система позволит летчикам определить свое местоположение даже при выходе оборудования из строя. Средства радиоэлектронной борьбы становятся реальным инструментом защиты национальных интересов на северных границах России.

Конечно, в своем посте мы не осветили еще много интересных событий и судеб, связанных с освоением русскими Арктики. Но нельзя объять необъятное. Когда-нибудь Арктика будет самой обсуждаемой темой на федеральных каналах. И еще – она всегда будет нашей, что доказывает вся история ее покорения.

*[Источник vseгда.tvoj7159](#)*

*[LiveJournal](#)*

Под статьёй написано: Если вам понравился пост, пожалуйста, поделитесь ими со своими друзьями!:( И далее – перечень всех сетей в интернете...)

Но мы ещё вспомнили не все самые важные и интересные события, произошедшие в 1961 году в СССР.

Чтобы быть краткими, выберем, показавшиеся мне самыми интересными событиями – те, которые приведены в интернете, в портале -

## ХРОНОС. ВСЕМИРНАЯ ИСТОРИЯ...

1961 год...

1961.01.01 – В СССР началась денежная реформа: 10 старых рублей обмениваются на 1 новый рубль, однако изменение золотого эквивалента свидетельствует о сильной девальвации. В стране не хватало денег. Обмену не подлежали копейки номиналом одна, две и три. Также не обменивали медные монеты. Но вскоре после начала реформы появилась директива о запрете их использования. Согласно этим изменениям, были пересчитаны все выплаты в государстве – от пенсий до стипендий. Были пересчитаны вклады в сберегательных кассах.

1961.01.03 – Возрастает напряженность в отношениях между [США](#) и [Кубой](#).

1961.01.11–11–13 января в Москве состоялась [научная конференция](#) по итогам работы с гиббереллинами – веществами, вызывающими усиленный рост и развитие растений.

1961.01.17 – Патрис Лумумба, бывший премьер-министр Республики Конго (современный Заир), убит в окрестностях Элизабетвиля (современный г. Лубумбаши) агентами Чомбе, главы правительства провинции Катанга.

1961.01.20 – Джон Ф. Кеннеди торжественно провозглашен 35-м президентом США (первый президент-католик и самый молодой президент в истории страны).

1961.01.27 – Полярный геофизический институт создан в составе Кольского филиала Академии наук СССР. Основная задача нового научного учреждения на Крайнем Севере – всестороннее исследование земного магнетизма, полярных сияний, космических лучей, ионосферы.

1961.02.15 – Произошло полное солнечное затмение, прошедшее по территории СССР узкой полосой от Одессы до полуострова Таймыр. В наблюдениях затмения участвовали все обсерватории Советского Союза. Специальная группа ученых наблюдала затмение с самолета, в течение 3 минут 38 секунд «гнавшегося» за лунной тенью. Был получен весьма ценный научный материал, в том числе ультрафиолетовые спектры хромосферы Солнца, прямые фотографии солнечной короны и т. д. Во время затмения в СССР был проведен запуск серии геофизических ракет.

1961.02.18 – Советские исследователи Антарктиды открыли новую научную станцию в районе Земли Королевы Мод. Станция названа Новолазаревской. Она расположена на выходах коренных пород недалеко от оазиса Ширмахера, в 100 километрах от края шельфового ледника.

1961.02.24 – Английскими и австралийскими учеными впервые осуществлена сверхдальняя передача радиосигналов, при которой использовалось отражение их от поверхности Луны. Передатчиком служил гигантский радиотелескоп обсерватории Джодрелл Бэнк (Англия). Сигнал, посланный телеграфным кодом, был принят радиотелескопом в Сиднее (Австралия).

1961.03.12 – Американские геологи приступили к выполнению своего проекта глубинного бурения земной коры под океаном – так называемого "проекта Мохол". Пробное бурение проводилось со специальных судов в двух местах побережья Америки. В районе города Ла-Холья (штат Калифорния), где глубина океана составляет 842 метра, было пробурено пять скважин глубиной более 3000 метров. У острова Гвадалупа на глубине 3500 метров бур погрузился в дно на 180 метров. Последняя скважина принесла ученым большую неожиданность. До сих пор предполагалось, что под материками и поблизости от них в земной коре ниже осадочных пород залегает многокилометровый слой гранита, который глубже сменяется базальтом. Однако когда с глубины 167 метров под дном был поднят образец породы, то оказалось, что он состоит из чистейшего базальта).

1961.03.18 – Подземную реку обнаружили геологи в безводной Мирзор-абадской котловине Таджикистана. Скважина глубиной 80 метров дает каждую секунду 500 литров воды.

1961.03.25 – В Советском Союзе выведен на орбиту пятый корабль-спутник.

1961.03.29 – На суде в Южной Африке 28 обвиняемых, включая Нельсона Манделу, признаны виновными в государственной измене.

1961.04.04 – На сессии Общего собрания Отделения биологических наук АН СССР сотрудник Института биохимии кандидат биологических наук А. С. Спирин сделал доклад "Макромолекулярная структура рибонуклеиновых кислот (РНК)". Это первое подробное сообщение о выдающемся достижении советской науки в исследовании сложных процессов биосинтеза белка. Изучение, макроструктуры ибонуклеиновых кислот в растворах позволило дать общую схему строения молекул этих соединений, играющих важную роль в синтезе белка живым организмом. Удалось получить электронно-микроскопические фотографии отдельных молекул РНК, наглядно подтвердившие выводы исследователя.

1961.04.07 – Американские ученые впервые приняли радиосигнал, посланный с Земли и отраженный от Солнца. Систематическая радиолокация Солнца предпринята в Стонфордском университете и в Массачусетском технологическом институте с целью исследовать связь между характером отражения от Солнца земных радиосигналов и солнечной активностью. Установлено, что во время солнечных вспышек отраженный сигнал заметно усиливается. Этот эксперимент позволит более точно предсказывать изменения солнечной активности, проследить путь опасных для космонавтов облаков частиц, выбрасываемых в межпланетное пространство при извержениях на Солнце.

1961.04.17 – Полторы тысячи кубинских эмигрантов, прошедших обучение под руководством американских военных инструкторов, высаживаются на Кубе (зал. Кочинос). Вопреки ожиданиям население не поддержало вторжение, и десант был сброшен в море и захвачен в плен. (См. статью Пляж-Хирон)

1961.04.18 – Н. Хрущев направляет протест президенту Дж. Кеннеди в связи с высадкой антикастровских частей на Кубе.

1961.04.19 – Закончился продолжавшийся почти полгода 33-й рейс экспедиционного судна Академии наук СССР «Витязь» в Индийском океане. За этот рейс пройдено около 27 тысяч морских миль. Открыт ряд ранее

неизвестных подводных гор высотой 2–2,5 километра. Гидрологи экспедиции выполнили обширные исследования гигантских "рек без берегов" – главнейших течений Индийского океана: Сомалийского, Муссонного и Экваториального. Биологи обнаружили ряд редких и совсем неизвестных науке животных, составили карты распределения фауны.

1961.04.21 – Восстание ОАС (тайная организация военнослужащих) во главе с генералом Морисом Шалле в Алжире. 23 апреля президент *де Голль* объявляет во *Франции* чрезвычайное положение. 26 апреля восстание подавлено. 11 июля состоялся судебный процесс над лидерами повстанцев: восемь из обвиняемых приговорены к смертной казни, включая генерала Рауля Салана, осужденного заочно.

1961.04.22 – Во всех газетах Советского Союза опубликовано *сообщение о присуждении Ленинских премий* 1961

1961.05 – В СССР смертная казнь распространяется на некоторые экономические преступления.

1961.05.04 – Указ Президиума Верховного Совета РСФСР о борьбе с "паразитическими элементами".

Общий для СССР указ о борьбе с «тунеядцами» не принимался, хотя и рассматривалась и такая возможность. В итоге были приняты отдельные указы Верховных Советов союзных республик, в том числе и 4 мая 1961 г. в РСФСР. В соответствии с этим указом были отредактированы и приняты вновь указы в тех республиках СССР, где подобное законодательство было введено в силу ДО 4 мая 1961 г. (например, Узбекистан – 27 мая 1957 г., Туркмения – 29 мая 1957 г., Латвия – 12 октября 1957 г., Таджикистан – 21 января 1958 г., Казахстан – 25 января 1958 г. и т. д.), также в тех республиках, где оно еще не было принято (например, Украина – 12 июня 1961 г.). *Справку подготовил Вячеслав Толмачев.*

1961.06.03 – Во время встречи *Хрущева* и Кеннеди в Вене (3–4 июня) советский лидер предлагает президенту США провести конференцию с целью заключить мирный договор с *Германией* и объявить Берлин свободным городом, также обсудить вопрос о разоружении и параллельно провести переговоры по запрещению ядерных испытаний (17 июля предложения отвергнуты западными державами).

1961.06.12 – В Москве открылось *Всесоюзное совещание научных работников.*

1961.06.19 – Представители *США* и *СССР* начинают в Вашингтоне, США, переговоры по разоружению.

1961.07.03–3–12 июля в Ленинграде проходил IV Всесоюзный съезд математиков. В работе съезда приняли участие ученые Венгрии, *Польши*, *США*, *Франции*, *ФРГ* и других стран. Съезд подвел итоги развития математики в СССР за пять лет и наметил перспективы дальнейшей работы. Огромный интерес вызвал доклад академика А. Н. Колмогорова и профессора В. М. Глушкова о новой теории автоматов. Член-корреспондент АН СССР Л. В. Канторович сообщил об успехах в развитии математической экономики.

1961.07.10 – Коллектив ученых Крымской астрофизической обсерватории во главе с ее директором членом-корреспондентом АН СССР А. Б. Северным получил на вновь установленном зеркальном телескопе первые снимки внегалактических туманностей. Сочетание мощного рефлектора с электронно-оптическим преобразователем дало возможность

фотографировать далекие звездные системы. Уже первые снимки, в частности фотографии внегалактической туманности «Мессие-52», находящейся от нас на расстоянии порядка 10 миллионов световых лет, убедили в том, что новый телескоп поможет советским астрономам решить многие загадки вселенной.

1961.07.14 – В конференц-зале Главной астрономической обсерватории в Пулковке ученые выслушали сообщение известного советского астронома профессора Н. А. Козырева. Докладчик заявил, что в результате исследований и измерений ряда спектрограмм ему удалось обнаружить на Венере, помимо свечения ионосферы, еще не известное до сих пор науке постоянное свечение нижних слоев атмосферы на ночной стороне планеты. Облачный слой Венеры постоянно светится с такой же яркостью, с какой у нас на Земле облака освещаются полной Луной. По мнению ученого, это явление объясняется химическими процессами, происходящими при образовании формальдегида из углекислого газа. Продолжая исследование планет солнечной системы, Н. А. Козырев в апреле 1962 года сообщил о том, что, по его наблюдениям, на Марсе существует вода в виде льда и снега.

1961.07.18 – Собор православной церкви в Троице-Сергиевой лавре вынужден признать усиление контроля со стороны государства над церковными общинами. Антирелигиозная компания в СССР усиливается.

1961.07.20 – Работая в Киевском историческом музее, известный советский археолог академик Б. А. Рыбаков закончил расшифровку загадочных знаков на славянском кувшине IV века. О том, что дало науке это открытие, [Б. А. Рыбаков](#) подробно рассказывает в своей статье "Календарь древних славян".

1961.07.23 – Сотрудник Гарвардской обсерватории ([США](#)) С. А. Вильсон открыл новую комету, получившую обозначение "1961 d". Два дня спустя комету наблюдали сотрудники метеорологической станции Хаджи Обегана (Таджикистан). Новую комету было трудно наблюдать, потому что она появлялась только на рассвете, в лучах утренней зари.

1961.08.02 – В Кишиневе состоялось торжественное открытие нового научного учреждения – Академии наук Молдавской ССР. Отныне в СССР нет ни одной союзной республики, которая не имела бы своей академии наук, а также университета.

1961.08.10 – В Москве состоялся V Международный биохимический конгресс. В его работе приняло участие около 5 тысяч ученых из 57 стран мира. Главная задача конгресса – всесторонне рассмотреть взаимосвязь строения и функций молекул, их групп и моментов живой клетки. На конгрессе впервые была высказана идея о способах расшифровки кода наследственности.

1961.08.13 – Восточная [Германия](#) закрывает проход на границе между Западным и Восточным Берлином через Бранденбургские ворота. Начато возведение Берлинской стены.

1961.08.17 – Строители из Восточной [Германии](#) возводят Берлинскую стену, окружающую Западный Берлин практически непреодолимым барьером и призванную помешать бегству восточных немцев на Запад (строительство завершено 18 августа).

1961.08.19 – Президент [США](#) Кеннеди направляет в Западный Берлин вице-президента Джонсона с миссией заверить жителей города в том, что США являются гарантом их свободы.

1961.08.30 – Астрономы Пулковской обсерватории провели непосредственное измерение структуры и распределения яркости радиогалактики Лебедь-А. Этот источник радиоизлучения, самый мощный из внегалактических, удален от Земли более чем на полмиллиарда световых лет. Радиоастрономы определили координаты и установили относительную мощность обеих радиоизлучающих областей, из которых состоит радиогалактика Лебедь-А.

1961.09.04 – В Киото (Япония) проходила международная конференция 4–15 сентября) по космическим лучам. В ней участвовало более 200 ученых из 27 стран. На конференции подведены итоги работ по космическому излучению во всем мире за истекшие два года – с предыдущей конференции в Москве. Как и прежде, космические лучи исследовались в двух аспектах: изучались, во-первых, связанные с ними геофизические и астрофизические явления, во-вторых, взаимодействие элементарных частиц, входящих в состав космических лучей и обладающих высокой энергией, не доступной современным ускорителям. По последним данным (март 1962 года), мощнейшие космические частицы обладают энергией свыше 100 триллионов электронвольт. Такие частицы были обнаружены доктором Масотоси Косиба и его сотрудниками (Чикагский университет) по следам на фотопластинках, поднятых в ноябре 1961 года на американском воздушном шаре Скатхук.

1961.09.05 – В городе Стоу ([США](#)) проходила VII Пагуошская конференция ученых (5–17 сентября). Среди ее участников такие видные деятели мировой науки, как академики А. А. Благонравов, И. В. Тамм, А. В. Топчиев, Г. Наджаков ([Болгария](#)), президент Американской национальной академии наук Д. Бронк, профессор Ротблат (Англия) и другие. Одним из основателей Пагуошского движения – движения ученых за мир, против угрозы ядерной войны, против использования достижений науки в военных целях – является известный английский философ и математик Бертран Рассел.

1961.10.09 – [Запущен новый ускоритель элементарных частиц](#).

1961.10.10 – В Комитете по делам изобретений в открытий при Совете Министров СССР состоялось вручение дипломов за открытие академику А. Л. Курсанову в кандидату биологических наук М. Н. Запраметову. Учеными установлено неизвестное ранее свойство органических соединений – катехинов. Эти вещества высокой биологической активности, как оказалось, укрепляют стенки кровеносных капилляров и восстанавливают нарушенную проницаемость этих мельчайших сосудов. Катехины, получаемые главным образом из листьев чая в виде витаминов группы Р, могут применяться для лечения и профилактики различных заболеваний.

1961.10.17 – В Москве начал работу XXII съезд КПСС (17–31 октября). [Н. Хрущев](#) выступает с новыми разоблачениями Сталина и объявляет о том, что коммунизм будет построен к 1980 году. Приняты новая программа и новый устав партии (при каждых пере выборах руководящие органы партии должны обновляться на треть). На съезде заявлено о возможном разрыве советско-китайских отношений.

1961.10.17 – Поднят государственный флаг СССР над только что открывшейся полярной станцией "Северный полюс-10". Полярники были высажены на дрейфующий лед с атомохода "Ленин".

1961.10.31 – Тело [Сталина](#) вынесено из мавзолея и перезахоронено в некрополе на Красной площади у Кремлевской стены. Начало кампании по

переименованию населенных пунктов, улиц, предприятий и т. д., названных в честь Сталина, и снятию его памятников и портретов с площадей, с общественных зданий и т. п.

1961.11.05 – Успешно завершен опыт непрерывного управления сложным химическим процессом на расстоянии в течение 48 часов. Электронная вычислительная машина «Киев», находящаяся в вычислительном центре АН УССР, регулировала из столицы Украины работу агрегата на Славянской содовом комбинате, в 630 километрах от Киева. Специальная цифровая установка, смонтированная в заводской диспетчерской, передавала по телетайпу в Киев информацию о работе одной из химических колонн, в которой протекает основной процесс получения соды. Вычислительная машина, заменившая аппаратчика, в поисках наиболее выгодной технологии выполнила свыше миллиарда операций. Она передавала команды по проводам в Донбасс.

1961.11.05 – Первое Всесоюзное совещание по кибернетике состоялось в Тбилиси.

1961.12.01 – Партийной организацией Московского отделения НИИ гидролизной и сульфатно-спиртовой промышленности исключен из партии *Лазарь Моисеевич Каганович*.

1961.12.10 – В Стокгольме состоялась ежегодная церемония вручения Нобелевских премий за научные достижения. Премии по физике вручены немецкому ученому Рудольфу Мёссбауэру за открытие нового физического эффекта и американцу Роберту Гофштадтеру – за его исследования в Стэнфордском университете, позволившие впервые экспериментально получить сведения о размерах ядерной частицы протона. Статья Р. Мёссбауэра, написанная для нашего ежегодника, публикуется в разделе Частицы. Нобелевская премия в области биологии вручена руководителю лаборатории фотосинтеза Калифорнийского университета (США) Мелвину Кэлвину. Работы Кэлвина способствуют расшифровке фотосинтеза и приближают время, когда искусственный фотосинтез будет осуществлен вне растения.

1961.12.15 – Генеральная ассамблея ООН отклоняет предложение СССР о приеме в эту организацию *Китайской Народной Республики*.

1961.12.21 – Президент США Джон Ф. Кеннеди и премьер-министр Великобритании Гарольд Макмиллан встречаются на Бермудских островах для обсуждения отношений с СССР и вопроса о ядерных вооружениях.

1961.12.23 – Во Владивосток из своего 34-го рейса вернулось экспедиционное судно Академии наук СССР Витязь. Подведен итог двенадцатилетним исследованиям Тихого океана, начатым еще в 1949 году. В результате 34-го рейса значительно уточнена картина циркуляции вод океана. Определены высокие значения скоростей – до 2,5 узла (4,6 км/час) в глубинных струях. Выполнены и другие важные исследования по физической океанологии, химии моря, биоокеанографии и так далее.

## Часть 2 Шуба



Шуба – кролик под котик

61-й год протекал медленно и спокойно. В отличие от предыдущих двух лет никаких особых событий не произошло.

Я училась на первом курсе института. Три раза в неделю ездила вечерами в Москву, на лекции. Предметы были общеобразовательные – разнообразная химия, математика и т. д. В общем, учиться мне нравилось.

Когда я уезжала на занятия, мама приходила к нам и «дежурила» у Ёлкиной кровати. А в свободные вечера от поездок в институт, я сидела за выполнением контрольных заданий. Нам выдавали методички, по которым нужно было выполнить дома письменные контрольные работы. По ним ставили зачёты.

После покупок в предыдущем году мебели, необходимых домашних вещей и детского приданного, денег мы, естественно, не накопили. А нужно было одеваться, так как одежда поизносилась, а нашим зимним пальто было уже по несколько лет...

Я уже не помню, может быть, у меня вообще не было зимнего, и я круглый год ходила в демисезонном. И вот однажды приходит мама с работы и говорит, что сотрудник их отдела продаёт шубу из кролика под котик.

Сейчас я не помню, сколько она стоила, кажется 3500 рублей. Для нас это была огромная сумма. Я ещё никогда не имела не только шубы, но и красивого добротного пальто.

Советовались с моими родителями, сами долго думали, и, наконец, решились на эту покупку.

Нас подкупило то, что шуба продавалась в рассрочку. Она, действительно, была на мой взгляд шикарной.

Мы отдали за месяц, перехватив в долг у родителей – около 2000 рублей, после чего я, наконец, решилась её одеть. Боялась, что зима кончится, а я в новой шубе так и не похожу.

Шуба была лёгкой, сидела на мне отлично. Прежде, чем выйти в ней на улицу, я долго вертелась перед зеркалом. Поскольку у нас большого трюмо не было, я для этих целей бегала к родителям, благо они жили в соседнем подъезде. У них в углу комнаты стояло, ещё бабусино, высокое – до потолка трюмо. Само зеркало от старости в некоторых местах потемнело, но продолжало служить верой и правдой всем членам нашей большой семьи.

Прежде, чем – одеть шубу, я руками ласково гладила не длинный, но мягкий шелковый мех, и такие приятные ощущения вызывали у меня эти прикосновения...

Потом, одев шубу, я крутилась перед зеркалом волчком, чтобы рассмотреть себя со всех сторон. Вот какая я нарядная!

И вот, наконец, я решилась выйти в этой шубе в свет. Несколько дней я ходила в ней на работу...

И вдруг... о, ужас!

Неожиданно, одевая её в очередной раз, застёгивая шубу, обнаружила, что у шубы вылез ворс по всем краям – по низу, где она касалась ног при ходьбе и по всему краю впереди, вдоль застёжек.

Мама помчалась к этому сотруднику, который продал шубу выяснять отношения...

Оказалось, что шуба пролежала у них в сундуке пару лет, и «состарилась». Такой мех ещё называют «лежалым».

Он сказал ей – «Я вам продал, а теперь вы сумеете продайте...». Правда, он скинул цену, снизив её где-то на 500 рублей.

Естественно, шубу я больше ни разу не надевала. Иначе она превратилась бы из шубы – "котик под кролик" – в "котик под вылезшую чёрную кошку"...

Пришлось нам сдать шубу для начала в ателье. Там её привели в порядок, обрезав все облезшие края. А главное, подшили и всё сделали так, как будто она только что из магазина.

Потом мы с Витей повезли её в комиссионный магазин. Помню, был морозный день, и я поехала в старенькой, тоже вылезшей местами, маминой шубке (не знаю что за мех – под леопарда).

Мы удивились, когда нам оценили нашу шубу дороже, чем мы покупали.

Продали её быстро. Мы отдали за шубу оставшийся долг. В общей сложности, обошлась она нам – 3000 рублей, плюс ремонт её в ателье = 3200 руб. А после продажи у нас ещё осталось рублей 300, может, чуть больше.

Хорошо, что всё так замечательно кончилось. А могли бы налететь на все 3000 тысячи...

Но понервничала я из-за этой шубы ой-ёй-ёй как!

Но то, что мы не могли купить себе даже самой необходимой одежды, иногда доходило до абсурда.

Помню, летом у меня дорвались мои единственные туфельки так, что в подошвах через дырки я ногами шаркала по асфальту.

И вот очень явно перед глазами всплывает картинка. Я сижу на полу. От каких-то очень старых босоножек, отрываю разорванный верх, и стараюсь прибить гвоздиками к голой подошве – ремешки, тоже оторванные от чего-то, чтобы соорудить что-то наподобие летней обуви.

Уже сейчас Виктор удивляется – почему тогда он на это моё мероприятие так спокойно смотрел? Наверное, он думал, что это одна из моих очередных выходов – придумать что-то оригинальное... Хотя этот манёвр назывался проще – «Голь на выдумки хитра».

Зато, у нас была уже приобретена красивая мебель. И, хотя мы чётко планировали и распределяли получаемую зарплату и аккуратно записывали все расходы в большую «амбарную» книгу, мы, не вылезая из долгов – продолжали мечтать о покупке автомашины...

## Часть 3 Встреча



Виктор Розов

Таким он был, когда мы с ним только познакомились...

## НОЧЬЮ НА КЛАДБИЩЕ...

Однажды, когда я возвращалась поздно вечером домой из института (поздно, потому что занятия проводились вечером, а дорога из института домой занимала часа полтора), неожиданно для меня, в подъезде моего дома, меня кто-то обнял. Я не знаю, как я удержалась, чтобы не закричать. Оказалось, что это был Виктор Розов.

Тот самый, кроме Виктора Дудко – ещё один Виктор. Из этих двух Викторов я в своё время выбирала – за кого мне выйти замуж.

История нашего знакомства растянулась на несколько лет.

С Виктором Розовым я познакомилась ещё в свои 16 лет, когда училась в Москве в техникуме, который, кстати, потом бросила. А Виктор Розов учился в 1-м МАПУ (Московское артиллерийское подготовительное училище). Мы изредка встречались, гуляли по Москве и даже пару раз сходили в Большой театр.

Потом мы потеряли друг друга надолго из вида. И вот, когда я уже окончила – другой техникум, и работала инженером по подготовке кадров на ТЭЦ – 22, от скуки, я отыскала Виктора Розова. Тогда он уже учился в артиллерийской академии.

Жила я в общежитии. И вот, Виктор с друзьями стал приезжать ко мне в гости. У меня тоже были подружки. Сложилась не плохая компания. Все вместе мы весело проводили праздники.

Потом (причины точно не знаю), Виктор бросил учёбу в академии. Поскольку он искал работу, да ещё с общежитием, а у меня тогда были связи, я помогла ему и с работой и с общежитием.

В своё время, мой отец, выйдя из заключения, тоже жил в мужском общежитии ТЭЦ-22, и первое время работал на строительном комбинате вместе с Виктором Розовым. Они подружились. Папе Виктор очень нравился.

Зная, что два Виктора – Розов и Дудко являются соперниками, отец отдавал предпочтение Розову. А я связала свою судьбу с Дудко.

Может быть, поэтому, мой отец, на протяжении долгих лет относился к моему мужу немного предвзято, а проще говоря – недолюбливал. Хотя, никогда между ними не было никаких размолвок, и открыто своё истинное отношение к Виктору он не выказывал. У нас было так заведено, что никто никогда не лез «в чужой монастырь со своим уставом»...

Время шло. Я вышла замуж за Виктора Дудко. У нас родилась дочка Стэллочка – наша звёздочка...

Однажды отец встретил Виктора Розова, они разговорились. Виктор сказал, что очень хотел бы повидаться со мной. И папа без зазрения совести, посоветовал ему встретить меня после занятий из института. Что он и сделал так неуклюже.

Когда у меня прошел шок от неожиданной встречи ночью в подъезде, Виктор сказал, что очень хочет поговорить. Первой мыслью у меня было то, что наверху около спящей Стэллы сидит мама, так как мой Виктор находится в командировке.

А что, если, забеспокоившись, что я задержалась дольше обычного, она ненадолго оставит спящую Стэлку, и сбегает домой, в соседний подъезд, к папе? И в этот момент наткнётся на стоящих в тёмном подъезде – меня и Виктора Розова?

Я схватила Виктора за рукав, и потянула к выходу:

– Если и поговорим, то не здесь...

Мы дошли до конца дома. И здесь опять – та же мысль: – «Ну, хорошо, мой Виктор – в командировке. А, если сейчас кто-нибудь из знакомых встретит нас на улице. Что будет?». А будет сплетня, которая точно дойдёт до моего Виктора...

И, минуя поворот к центральной улице, я продолжала идти дворами... Наш двор кончался, и, поднявшись на небольшую горку, мы попадали в другой двор. Пройдя через него, мы дошли до узкоколейки, которая вела от станции – Люберцы 2-е до нашего предприятия. Уткнувшись в крутую насыпь, мы поднялись на неё, и очутились у угловой калитки на кладбище. Выбора не было, и мы, продолжая идти, вошли в калитку. Вдоль могил, прилепившихся к забору, по узкой тропочке, дошли до ворот, повернули налево и пошли дальше по центральной дороге вглубь кладбища. Кладбище было небольшое, старое, почти всё занятое могилками. Дорога в середине кладбища была всего одна. В конце дороги тогда там ещё была могила неизвестного солдата.

Во время войны, по Москва реке течением пригнало льдину, в которую вмёрз погибший боец. Документов у него не нашли, и похоронили на этом кладбище, от входа – с левой стороны, у забора. Позже захоронение перенесли в конец кладбища, туда, куда подходит основная дорога. Забора там не было. Кладбище оканчивалось обрывистой насыпью. Поэтому, само собой – захоронения должны были там кончаться.

Сейчас всё кладбище заросло деревьями. Оградки не в пример современным – низким, тогда ставились по старинке – высокие. Могилки ухоженные. Много цветов, особенно сухих – в вазонах или баночках.

Уже в последние года могилы почти дошли до обрыва. Свободных мест не осталось, и кладбище считается закрытым. Разрешены были только – под захоронения. А новое кладбище раскинулось в лесу, на окраине города, да и то сейчас уже разрослось очень. Могилу неизвестного солдата с нашего старого кладбища перенесли в город.

А тогда, в 61-ом, деревья шелестели листвой над головами только над старыми захоронениями. А последняя, свободная часть кладбища (одна треть) до обрыва – была пустой, заросшей травой площадкой. Мы прошли – до конца дороги молча. Как-то неудобно было разговаривать в таком заупокойном месте. Постояли на краю обрыва, потом сели на край его, на траву. Я сказала, что готова выслушать – о чём там он хотел поговорить.

Виктор начал издали. Вспомнил, как я помогла ему устроиться на ТЭЦ – 22 на работу. Как он считал меня своим другом, а потом понял, что это чувство – любовь.

Говорил о том, что теперь каждый из нас – женат. Но это не мешает нам оставаться друзьями. Вероятно, Дудко до сих пор видит в нём в какой-то мере соперника. И, вероятно, поэтому, мы не можем дружить семьями. Но... и т. д. и т. п. ...А почему бы нам...?

Виктор попробовал обнять меня за плечи и притянуть к себе. Я резко отстранилась, давая понять, что ничего подобного между нами быть не может.

Я знала, что банальный поцелуй повлечёт за собой дальнейшие приставания, категорически пресекла «свидание», и сказала, что и так задержалась, и мне пора домой.

Вероятно, я не видела соблазна в подобном продолжении наших отношений с Виктором Розовым, потому что, если бы я этого захотела, то могла бы реализовать их в любое время раньше.

Но свой выбор я уже сделала в новогоднюю ночь 1959-го года...

Виктор слишком уважал меня, чтобы быть пошлым в такой ситуации. Мы перешли на посторонние темы. А потом молча встали и прошли той же дорогой к выходу...

Виктор Розов больше не искал со мной встреч...

Тогда я даже не заикливалась на том, что мы ночью прогулялись по кладбищу.

А сейчас бы я на это ни за что не решилась... Теперь я знаю, что потусторонний мир рядом, и ночью жители этого таинственного места бродят по своей территории...

Мне сейчас становится жутко страшно даже только от мысли, что можно одной очутиться ночью среди могил...

Родителям я не рассказала об этой встрече. А Виктору своему – рассказала. Я о себе никогда ничего не могла долго скрывать, или умолчать о каких – ни будь поступках. Рассказав о них, я как будто сбрасывала с себя какую-то неприятную ношу, и быстро забывала об этом.

Почему-то я никогда не думала, а может ли тот, кому я в чём-то призналась, так же легко стряхнуть эту «ношу» с себя? Или она оставляет след в его душе?

## Часть 4 Больница



На фотографии – больные на прогулке в старом Угрешском саду

Я (Ираида) в нижнем ряду, рядом с мед. сестрой, которая в обязательном порядке сопровождала больных во время прогулки. Слева от меня – Галочка, у которой был роман с тем Рыбкиным, по учебнику которого мы учились в школе.

Больница находилась в здании бывших монастырских келий.

За этим зданием располагался старый монастырский сад, куда выпускали на прогулку ходячих больных.



На фотографии – больные на прогулке в старом Угрешском саду.  
Я (Ираида) – вторая слева 1961 год

Весной 1961-го года я попала в больницу.

Помню, я сидела с учебником дома у окна. Поскольку я низко склонила голову над книгой, Виктор обратил внимание, что у меня на голове лысинка с пятак.

На следующий день я помчалась к кожнику на приём. Он меня выслушал, потом спокойно взял в руки прядь моих волос, дёрнул их, и...они остались у него в руках. Мне так стало обидно, что я разревелась. А потом мой рёв перешел в истерику.

Доктор успокоил меня, и говорит – «Ну, а теперь рассказывайте, какие неприятности происходили с вами за последнее время?».

Я говорю – «вроде бы – никаких. Правда, прошлым летом (меньше года) трагически погиб брат, а я была беременна, и волноваться мне было нельзя... и т. д.».

– «Э, милочка, вам не ко мне нужно было идти. Вот в соседнем кабинете принимает невропатолог. Ну-ка, пошли со мной». Он взял мою карточку, без очереди провёл меня к доктору Кричевскому, который к тому же заведовал физиотерапевтическим отделением.

И уже через несколько дней меня положили в больницу, где я пролежала больше месяца.

Посещения родственников были не ограничены. Женщины в палате лежали со всего Люберецкого района. Все рассказывали о чём-то своём. Помню, я подружилась с одной больной астмой – Галей. Она рассказала о своей любовной истории с известным математиком (я его знаю только по учебнику) – Рыбкиным. Это был интересный роман...

В это же время заболела крупозным воспалением лёгких моя бабуся, и тоже попала в больницу. Она лежала на втором этаже, в терапии. Крайним с торца монастырских келий было родильное отделение.

А дальше были палаты терапии. Я навещала бабуся.

Была не притча, а быль. В одной из палат, кстати, рядом с палатой бабуся, в стене была ниша, в которой в давние времена была роспись – изображение богоматери. Сколько бы её не забеливали или закрашивали, образ проявлялся через любую краску. Интересно, сейчас, когда восстановили все помещения монастыря, этот образ сохранился до сих пор?

Мне очень нравилось лечение. Особенно, хвойно-жемчужные ванны. Ложишься в изумрудную воду, пахнущую хвоей. Из-под тебя поднимаются, и обволакивают всё тело кислородные пузырьки. Это так приятно...

Циркулярный душ, в отличие от жемчужных ванн – будоражил, покаявая множеством острых струек воды, выстреливающих в тебя свои маленькие жала.

Я уже упоминала, что заведовал отделением врач физиотерапевт – Кричевский. Высокий, интересный мужчина, не очень молодой. Меня женщины предупреждали, что он любит молодых. Не знаю, в чём выражалась его любовь к молодым, но я помню, что каждый раз, когда я принимала ванну, он приходил. Никаких особых чувств он не проявлял. Просто, когда я лежала в ванной, он подходил, щупал рукой воду и спрашивал – «Не холодная?». Сначала я стеснялась, сразу двумя руками старалась закрыть все интимные места. А потом мне это надоело. Ну, смотрит, не съест же он меня?

И еще запомнилась мне эта больница тем, что в одно из посещений, когда мы были в саду, ко мне пришла мама со Стэлкой. Она встала от меня на расстоянии нескольких шагов и опустила Ёлку на землю, и спросила – «Где мама?». Я протянула руки навстречу. И Ёлка первый раз пошла своими ножками...

## **Конец ознакомительного фрагмента.**

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.