

A vibrant cartoon illustration of a scientist with wild white hair, a large orange nose, and thick black-rimmed glasses. He is wearing a white lab coat over a blue shirt and an orange tie. He has a wide, enthusiastic smile. In his left hand, he holds a test tube with pink liquid. In his right hand, he holds a round-bottom flask containing green liquid with bubbles rising from it. In the bottom right corner, a Bunsen burner with a blue flame sits on a wooden surface. The background is a chalkboard with the equation  $E=mc^2$  and a Bohr-style atomic model. The overall style is colorful and playful.

Ольга Немцова

Техника

с

юмором

Ольга Немцова  
**Техника с юмором**

«Автор»

2026

**Немцова О. М.**

Техника с юмором / О. М. Немцова — «Автор», 2026

Человек стремится создать умное, нужное, но без юмора все становится скучным.

© Немцова О. М., 2026

© Автор, 2026

# Содержание

Глава	5
Конец ознакомительного фрагмента.	9

# Ольга Немцова

## Техника с юмором

### Глава

#### Астролябия

Есть многочисленные приборы, которые изобрело человечество. Про колесо мы просто забыли, его тоже надо было изобрести. Так вот астролябия, это один из старейших астрономических инструментов для определения нахождения звезд на небе.

Этакие фантазеры сидели вечером, смотрели на огонь от костра, посматривая, прячась от мерцающих языков пламени на небо, считая звёзды, разговаривая «о высоком». Пришел вопрос - а как далеко они от нас, эти звёзды. Да что звёзды, если на том берегу пруда или реки купаются девушки? И какое расстояние надо преодолеть?

Учёные и самоучки, что чаще всего, придумали прибор, который с течением времени претерпел множество изменений, доработан до совершенства.

Да и суть-то невелика, но значима! Мечтатели смотрели на ветку, она раскачивалась в поле зрения от точки до точки на один метр. Но если смотреть вдаль, то на том берегу масштаб поляны охватывался примерно 50 метров. Задача...

Изобретатели не ищут лёгких путей. Мечта на то и есть мечта, чтобы её исполнить. Сказано-сделано! И только потом, по истечении долгого времени, назвали такой прибор астролябией. А был просто - дальномер!

И остаться бы ему с таким неказистым названием, если бы не любители звёзд. Дети называют предметы простым языком, не ведая, что есть научное название. Слушалка и фонендоскоп, жареная картошка и картошка фри. Примеры разные. Это мы, взрослые, говорим все правильно и обсуждению не подлежит!

Пусть не перестают удивлять нас фантазеры и фантазерки, как бы далеко или близко они не находились. А записать новые названия от детей и внуков мы не забудем!

#### Ядро

Молекула - основная и главная составляющая всех предметов. Если еще более разбираться в составляющих, получаем атомы. Атомы имеют ядро. Производных от этого слова множество. Ядерный реактор, ядерный потенциал, ядерный заряд, ядерный взрыв. Каждое из перечисленных служит на благо человечества. Как традиционное «но», все рассматривается с разных сторон. Дальше в лес, больше дров. Поехали!

Рассуждения о ядре атома любого элемента таблицы Менделеева под силу тем, кто непосредственно работает над этим вопросом. Главное условие, атомный номер равен числу протонов в ядре.

Обычные люди, не связанные с наукой, воспринимают лекции или научные статьи только для того, чтобы сдать экзамен, пройти аттестацию. Ну, летает сам по себе атом, ну, вращаются вокруг него по орбитам определённое количество электронов с отрицательными зарядами. Ядро всегда имеет положительный заряд. В примере семьи может получиться спор, кто положительный, кто отрицательный. Что можно ещё вспомнить и доказать для того, чтобы, как говорил сатирик Аркадий Райкин, «Знания, полученные в школе, никогда не пригодятся в институте. А знания, полученные в институте, никогда не пригодятся в жизни»?

Для соразмерности величин приводят пример того, что ядро, как вишенка на поле огромного стадиона. Так и само ядро с хитринкой, там есть нейтроны. В школе, изучив таблицу, приобретали знания и в домашних условиях расщепляли атом. Ядерный взрыв получали от

родителей. Но физрук и трудовик точно знали, что именно Менделеев изобрел ядерную гремучую жидкость с идеальной крепостью 40 градусов.

Термоядерная реакция в семье начинается с вопроса Ядра на извечный вопрос «Куда деваются деньги и откуда берётся пыль?»

Пусть физика, химия, математика шагают «дружно в ряд», как первопроходцы в науке и технике, как первейшие знания для побед в любой технически сложной ситуации!

### **Космос**

Пока космические корабли бороздят просторы вселенной, мы делаем свои дела, строим планы на будущее.

С небес на землю! Сегодняшний день у каждого знаменит тем, что совершенно необычное утро, не такое, какое обещали синоптики. Планировали дождик, но идёт снег или наоборот. Космосу, небу виднее, как поступить, чем одарить.

Имя Юрий Гагарин ассоциируется с космосом, его фото в скафандре у всех в памяти. После первого человека, который побывал в космосе, мы помнили всех космонавтов по именам и фамилиям. Время несётся с космической скоростью.

Космонавты разных стран не только летали, но и выходили в открытый космос. Их работа сравнительна с героическими поступками. Не каждый просто так, без подготовки, сделает то, что делают космонавты. Тренировки и подготовка к полёту не всем под силу.

Стоим по вечерам, смотрим в небо, мечтаем. Почему-то именно взгляд в вечернее небо вызывает мечтательные моменты. Ищем мерцающую звезду, вспоминаем из уроков астрономии Большую медведицу, Ковш, Млечный Путь. Во время таких бдений частенько видим в небе яркую, быстро перемещающуюся звёздочку. Самолёт!

Вселенная, мироздание - хаос или порядок? Мысли на эту тему учёные всех времён решали и решать будут. Но в этом случае больше вопросов, чем ответов.

Инопланетяне прилетают, оставляют свой след на Земле понятными и непонятными символами. Известный ученый Нильс Бор сказал, что является атеистом и в Бога научный работник верить не может, но с возрастом начинаешь думать о том, что что-то есть.

Все души наших родных во вселенной, они переживают за нас, желают добра и здоровья. Пусть по космическим измерениям времени наша жизнь как минута, но мы знаем, что каждый день жизнь только начинается!

Идет обратный отсчет: ... пять, четыре, три, два, один. И крылатое высказывание Ю.А. Гагарина: - Поехали!

### **Телефон-1**

Кому не известен такой предмет, прошу поднять руку! Ну, разве что папуасам в глухих местах непроходимых джунглей и наверно Агафье Лыковой.

История столь популярного предмета не интересна большому числу людей. Есть результат, им пользуются дети и взрослые. Насчёт детей, так с 6 месяцев от роду или ранее младенцу интересны яркие огоньки и движения на экране телефона, каким бы сложным ни было его название.

Первым телефон изобрёл немецкий учёный Филипп Райс в 1861 году. Устройство передавало звуки по проводу.

Первый сотовый телефон изобрёл русский инженер Куприянович Л.И. Легко запомнить его свойства, везде цифра 3. Весил он 3 кг, зарядное устройство на 30 часов и расстояние для общения 30 км. И это было достижение! На основе телефонной связи существуют подслушивающие аппараты, в простонародье “жучки”, но это другая история.

Раньше телефоны были только в почтовых отделениях, на улице стояли телефонные будки, около них выстраивалась очередь для желающих поговорить, сообщить или получить новость. В маленьких городах телефон был один на всю улицу, затем телефоны появились в квартирах, за получением номера тоже была очередь. Все помнят песню Р. Рождествен-

ского “Позвони мне, позвони!” фильма “Карнавал” в исполнении Ирины Муравьевой. Е.Осин: - “Позвонить ты мне не сможешь, чтобы тихо извиниться, нету телефона у меня”. Есть еще много других стихов и песен, какими пестрит интернет.

Наука идёт семимильными шагами. Многие фирмы соревнуются в отличительных чертах, в улучшении свойств и возможностей. Сейчас самый лёгкий телефон вести 62 грамма. Связь со всем миром, расстояние в километрах, милях не имеют значение.

Аппарат со временем становился переносным, не зависим от соединительно провода. Сейчас детям не понятно, почему мы не теряли телефоны. Но довольно истории!

Нынешнее поколение пользуется аппаратами различных фирм. Свойства и размеры на любой вкус. Все новые возможности появляются в таких аппаратах. Ими можно фотографировать, в них можно смотреть фильмы, играть в игры. Телефоны, смартфоны включаются не только паролем. По отпечатку пальцев, по лицу хозяина устройства. Есть проект, когда голографическое изображение абонента будет появляться на воображаемом экране. Так это уже в планах производителей!

Психологи уверяют и это не надо доказывать научными достижениями, но, когда мы разговариваем и улыбаемся, это слышно и понятно другой стороне. Будем разговаривать твердо и уверенно при доказательствах правды, будем улыбаться в ответ на приятные темы, будем молчать в ответ на тихое признание или нет, ответим тем же.

Наши внуки будут смеяться над теперешними достижениями и будут вспоминать, что у родителей был такой телефон, который надо было подзаряжать каждый день и он замерзал на морозе!

### **Трактор**

Взрослое поколение мгновенно в памяти восстановит фильмы с участием трактора. Все потому, что кинематограф исполнял приказы вышестоящих инстанций и многие ленты были про колхоз, кукурузу, заводы и фабрики.

Многочисленные факты побед на полях, награды комбайнерам и трактористам за успешно проведенную компанию по сбору урожая.

Все итоги по осени. «Сей в грязь, будешь князь», знают не понаслышке в любом колхозе. И как тут без трактора? За летний сезон так напашется, что без замены запчастей не обойтись.

Самый лучший тракторист, так это самый лучший механик. Может вслепую собрать свой агрегат как автомат. И снова на работу, пахать и сеять, боронить и выкапывать! Первый парень на деревне всегда тракторист! Чубатый малый с кепкой набекрень, с гармошкой и в окружении веселых девчат. Прокати нас, Петруша, на тракторе!

Чем город отличается от деревни? Можно много перечислять, но с чего начинается любая стройка в городе? Конечно с работы трактора, экскаватора и всех разновидностей тяжелой техники.

Трактор он и есть трактор. Пусть самые лихие автолюбители залихватски носятся по полям и болотам, доказывая превосходство одной марки автомобиля над другой, но стоит только случится беде, ищут трактор. - Выручай, брат! И «брат» выручает. Сам застревает, но тянет. Может быть про него пословица «сам погибай, а товарища выручай»?

### **Клавиатура**

Ранее, «всего несколько десятков лет назад», люди знали клавиатуру в обычном понятии, как клавиши рояля, пианино, только в музыкальном назначении.

Сейчас в образе клавиатуры представляется компьютер на 99 процентов. Как изменился вид от первоначального, наверно уже никто и не помнит. А нам это надо? Работаем, печатаем. А там как пойдёт, отправляем по миру.

Пианисты и те, кому близок мир музыки, могут с точностью сказать, что во время игры за инструментом, выкладываются чувства, настроение.

Что происходит сейчас с нами, когда клавиатура накалена от страстей и тех мыслей, которые хотелось бы выдать “на-гора”? Некоторые кнопки западают от частого использования, некоторые отклеились и держатся на честном слове или на клее «момент».

## **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.