

## Глава 1

### Азбука для аспиранта

*Специальная аспирантская азбука, разъясняющая молодым людям термины от «А» до «Я», которыми им придётся пользоваться несколько лет своей быстротекущей жизни*

#### Аспирантура

Примерно 5% всей сознательной жизни некоторой категории граждан. Иногда к науке, как таковой, отношения не имеет, превращаясь в плавное продолжение весёлой и бездумной студенческой жизни. Для 2–3% поступивших в «Аспирантуру» и успешно её закончивших наука становится источником пропитания и смыслом оставшейся жизни. В принципе, «Аспирантура» должна заканчиваться «Защитой» «Диссертации», но часто заканчивается «Тупиком». Все закончившие «Аспирантуру» любят на старости лет рассказывать внучатам о своих научных «подвигах» в стиле охотничьих рассказов Остапа Вишни.

#### Банкет

Мероприятие для членов диссертационного «Совета», а также ближайших коллег и жён, проводимое после успешной «Защиты» «Диссертации». Для защитившегося «Банкет» является временной передышкой перед «мугорным» оформлением кучи бумаг, выполнения всяческих формальностей и отправки документов в ВАК.

Для проведения «Банкета» в современных условиях особых усилий диссертанта, кроме опустошения личного кошелька или карточки, не требуется. В советские времена продуктовые и винно-водочные составляющие «Банкета» начинали комплектоваться за полгода до «Защиты». Особо приветствовались личные знакомства с заведующими столовыми и людьми из продмагов.

## Вопросы

Продукт внутренней секреции аспиранта и инструмент внешнего воздействия на него же. В начале «Аспирантуры» подобных «штук» у аспиранта допална и завались. Иногда молодой человек просто тонет в их обилии, с трудом справляясь с этим легионом. В таком случае все маленькие «Вопросы» постепенно трансформируются зачастую в один гигантский вопросище: «А на фи́га я вообще в это ввязался?»

Умение формулировать и задавать правильные «Вопросы» в первую очередь самому себе, а уже потом — научному руководителю и окружающим, кардинально отличает умного аспиранта от недалёкого соискателя. Правильно и вовремя заданный вопрос знающему человеку по теме диссертации экономит кучу времени. Но на голову коллегам садиться не надо.

На последнем этапе — во время «Защиты» — точные, смелые до наглости и, возможно, правдивые ответы на «Вопросы» членов диссертационного совета подводят итог многолетнего приключения под названием «Аспирантура».

Попытки заранее составить перечень возможных «Вопросов» и ответов на них перед «Защитой» — это движение в правильном направлении. Но всё чаще от членов диссоветов можно услышать «Вопросы», имеющие весьма слабое отношение к теме диссертации. Но умненькому аспиранту с широким кругозором, ассоциативным мышлением и хорошо подвешенным языком это не страшно: «Вы хотите поставить меня в тупик своими вопросами, так я поставлю вас в тупик своими ответами».

## Гамбургский счёт

Очень полезная штука для работы над своей «Диссертацией». Можно сколько угодно «крючить пальцы» в вертикальной и горизонтальной распальцовке, изображая из себя «великого учёного», но всегда полезно давать себе отчёт в том, что вы из себя представляете на самом деле. Это позволит избежать ненужных разочарований в будущем. «Не говори, что мудр, — встретишь более мудрого!» Лишняя скромность она, конечно, тоже ни к чему, но и Ньютона «строить» из себя сто́ит только дома — перед «кыской» или другими домашними животными. Некоторые из моих знакомых достаточно сильно менялись после «Защиты», особенно, после «Защиты» докторской «Диссертации». Выглядело достаточно забавно.

## Диссертация

Квинтэссенция «Аспирантуры», как трёх- или четырёхлетнего марш-броска с полной мозговой выкладкой за степень кандидата технических или физико-математических наук.

Представляет собой структурированный научный труд, придуманный и написанный соискателем лично, а не чужим дядей, папой-профессором или другими потусторонними силами, и, тем более, не за деньги. Нормальный объём кандидатского «диссера» — от 150 до 250 страниц машинописного текста, разбитый на 3–4 главы, плюс «Введение», «Заключение» и разного рода «Приложения».

По сию пору «Диссертация» в России вылупляется на свет в виде 6–8 толстых «кирпичей» — обязательно в красном или другого немислимого цвета коленкоре, которые в XXI веке являются предметом непрерывного изумления людей, знакомых с издательским делом, электронными книгами, форматами *tex* и *pdf*. Многочисленные поколения библиотечных мышей и тараканов нашей Родины просто обожают этот пережиток инструкций прошлого века и низко склоняют свои усы перед устаревшей, но никем не отменённой инструкцией.

## Ежедневник

То, без чего не могли обойтись порядочные тургеневские или уайльдовские барышни и без чего «влёгкую» обходятся десятки тысяч российских аспирантов.

Точно так же, как первые полгода в армии беспрестанно хочется жрать, но затем дисциплина и зарядка, замешанные на трёхразовом питании, приводят мозг и желудочно-кишечный тракт в абсолютно рабочее состояние, так и ежедневная фиксация результатов работы над «Диссертацией» через полгода делает из разболтанных послестудентов что-то похожее на всамделишных исследователей. Или не делает, если каждый божий день будут появляться только подобные строки: *«Выпил полторашку пива. Потом попёр тусить в “Факел”»*.

## Ёлы-палы

Первая цензурная мысль в голове научного «Руководителя» после прочтения черного варианта научной статьи, написанной аспирантом самостоятельно на родном русском языке. Почему? Да потому, что всё больше и больше аспирантов не умеют связно изложить на бумаге (экране) даже простейшие мысли, которые циркулируют у них в мозгу.

Понятное дело, что не все родились Толстыми, но есть много аспирантов, которые когда пишут свои диссертации, которые выглядели

бы гораздо лучше и читались бы с соответствующей реакцией людьми, которые терпеть не могут повторения «который, которые», если бы эти грамотеи хотя бы один раз прочитали писанину, вышедшую из-под их «пера», либо давали её людям, которые в ужасе от длиннющих предложений, которые пока дочитаешь до конца, забудешь с чего они начинались.

## **Желторотик**

Подвид «аспиранта обыкновенного» («аспирантус вульгарис»). Наиболее распространён в первый год после зачисления в «Аспирантуру». Затем плавно трансформируется в «аспирантус трудягус» или, что происходит гораздо чаще, — в «аспирантус бездельникус пофигитус» или «аспирантус халтуриус». Иногда, «раскрыв клюв», он все три года ждёт «подкормки» со стороны своего научного «Руководителя». В последнем случае, как правило, «погибает» от интеллектуального истощения, не доживая до «Защиты».

## **Защита**

Самое весёлое и забавное мероприятие (или «Event», как кому нравится) во всей «Аспирантуре». Но не для диссертанта, конечно, а для присутствующих членов диссертационного «Совета». Помогает седовласым профессорам вспомнить свою боевую молодость, когда они блистали интеллектом, а не «ролексом» или лысиной, и чисто поржать (про себя) над подрастающей научной сменой. Редко, но иногда заканчивается скандалом или фиаско соискателя, когда мальчик (девочка) попадает в жернова соперничающих научных Алой и Белой розы или когда «Диссертация» написана чужими («Aliens») за деньги. «Защита» любит наглых, в хорошем смысле этого слова, соискателей, которые драматургически правильно выстраивают перформанс и не лезут за словом в карман при ответе на вопросы, добиваясь полуобморочного состояния вопрошавшего, когда тот сам умоляет прекратить: «Я понял, понял... Достаточно!»

## **Игнорант**

Ругательное слово, используемое в отношении недоразвитых аспирантов, прочитавших в своей жизни только две «Книги»: букварь и синюю. Шансы на то, что такой «исследователь» самостоятельно напишет толковую научную работу, близки к абсолютному нулю. Широкий личный кругозор в самых разных сферах хорош не только тем, что повышает ассоциативность мышления, но также тем, что позволяет

глянуть на разрабатываемую научную проблему с «большой высоты» и не доверять слепо каждому встречному-поперечному «умнику», включая профессоров.

## Йота

Безобидная девятая буква греческого алфавита, прижившаяся в русском языке в качестве выражения «Не уступать ни на йоту». Что означает с точки зрения упрямого и неопытного аспиранта: «Хрен вам, а не изменения в моём диссере!» Данную тираду он мысленно произносит после заседания объединённого семинара, на котором первоначальный вариант его «Диссертации» «раскатали» в пух и прах. Ну и напрасно! Не факт, что нужно бежать навстречу всем замечаниям, но я ещё не встречал случаев, когда к исходному варианту диссера у коллег не было бы претензий. Аккуратненько выслушиваем, благодарим за критику, а выделившийся адреналин сливаем дома в местах общего пользования.

## Книга (устар.)

Когда-то была лучшим подарком в гостях для хозяев и их четвероногой живности с зубами и хвостом. В «Книгах» можно было загибать страницы, прятать зачанку от жены, а на полях гордо проставлять NB! Или «категорически не согласен!» В киндле и прочих, прости меня, Господи, гаджетах подобные манипуляции уже не проходят. По крайней мере, с зачанкой.

К великому сожалению, нынешний аспирант и книжка, как правило, две вещи несовместные<sup>1</sup>. Поэтому современный живописец, который сумеет написать дивное полотно «Аспирант, читающий «Книгу», лет этак через сто сравняется с Гойей или Босхом, как изобразивший почти сюрреалистический сюжет. Хотя аспирант, у которого нет «Книг» по специальности в печатном или электронном виде, чего-то попутал и явно попал не туда, поскольку наличие Интернета и элементарных навыков поиска информации позволяет легко и просто добиться элементарной человеческой радости — спереть у буржуев хорошую «Книгу» по теме диссера. Ведь отличие хороших буржуйских «Книг» от большинства современных монографий российских авторов состоит в том, что те пишутся для людей, а наши — для «галочки» и отчётности перед вышестоящими.

<sup>1</sup> «А гений и злодейство — две вещи несовместные. Не правда ль?» («Моцарт и Сальери», А.С. Пушкин)

## Литература

Полужаргонное обозначение списка использованных в диссертации источников. Между прочим, квалификационная работа на соискание степени кандидата технических наук с числом затекстовых ссылок меньше сотни невольно вызывает вопросы к соискателю: «А чо так мало?». Кстати, лет 20–25 назад никто из технарей особо не «заморачивался» по этому поводу. Всё получалось «автоматом».

А сейчас «Литература» требует чрезвычайно внимательного к себе отношения и тщательной выверки всех «Цитат» из-за шизофренического синдрома «борьбы» с «Плагиадом», обусловленной копипастной вакханалией за последние 10–15 лет. Поэтому, чтобы перед «Защитой» представленного «кирпича» не было мучительно больно от проверки его на «Плагиад», с самого начала «Аспирантуры» приучайтесь записывать «координаты» всего, что вы взяли «во временное пользование».

## Малограмотность

Умственно-физическое заболевание, носящее эпидемический характер и охватившее широкие слои населения в XXI веке. К сожалению, проникло в научную сферу, затронув определённую часть аспирантов. Лично я вместо вступительного экзамена по философии ввёл бы сочинение на русском языке. И речь идёт не о функциональной неграмотности аспирантов или правильной расстановке знаков препинания, а об умении связно и ясно изложить свою мысль. Иногда, читая статьи некоторых аспирантов, дико удивляешься, как таких грамотеев угораздило попасть в «учёные»!

## Настойчивость

То, «чего есть, но мало» у большей части аспирантов. Является приобретённой, а не врождённой, способностью, при этом шлифуется и оттачивается годами. Неплохо, если она уже имеется до поступления в «Аспирантуру», но гораздо хуже, когда она появляется только при оформлении своей пенсии и хождении по собесам. В процессе обучения в «Аспирантуре» «Настойчивость» чрезвычайно необходима при общении со своим, ну очень занятым, научным «Руководителем». Хныкающая реплика профессора: «Ну, чо ты ко мне пристал?!» — это явный признак наличия «Настойчивости» у аспиранта.

## Обзор

Первая Глава «Диссертации» — одна из важнейших её частей, а также основополагающий результат «Аспирантуры». Посторонние

формализованные люди (эксперты, рецензенты и т.п.) читают в «Диссертации», как правило, только «Введение» и «Заключение». Те же, кто хочет что-то понять и разобраться, читают «Обзор».

Написание «Обзора» на последнем году «Аспирантуры» есть глупость несусветная и трагическая ошибка. На третьем (четвёртом) году нужно только слегка подправлять и приукрашивать первую Главу, но никак не писать её с нуля или кардинально переделывать. Отсутствие как минимум половины «Обзора» к середине «Аспирантуры» — это тревожный сигнал: «Что-то у них не то!»

Написание «Обзора» в современных условиях существенно облегчается при наличии у соискателя головы на плечах, в которую он не только ест, а которой временами и думает, а также при наличии доступа к Интернету. «Стырить» или «взять во временное пользование» полезную для «Диссертации» информацию можно влёгкую, имея даже мало-мальские навыки поиска в Гугле. Отсутствие в «Обзоре» у технаря релевантных ссылок на буржуйские публикации и защищённые патентами «тамошние» и (или) «тутошные» технические решения означает, что он, скорее всего, написал «Фуфло». Обязательным в «Обзоре» является развёрнутое упоминание своих личных научно-технических достижений, чтобы всем, в том числе членам диссертационного «Совета», стало понятно, что вы тоже не лыком шиты и такй годитесь в «учёные».

### **Плагиат (модн.)**

Как правило, 95% всех «сплагиаченных» квалификационных работ — это диссертации в области неестественных и противоестественных наук. «Высокоинтеллектуальные» деятели из этих сфер копируют друг у дружки направо и налево десятками страниц по самое «не хочу» без зазрения совести. Хотя для технарей данное «заболевание» нехарактерно и встречается очень редко, как лихорадка Эбола, но, тем не менее, лучшим профилактическим средством от «Плагиата» является самостоятельная работа над «Диссертацией» и скурупулёзно-дотошная запись и оформление всей заимствованной информации. Надеяться на абсолютно непрозрачные с непонятным алгоритмом функционирования системы типа «Антиплагиат» не стоит, ибо они иногда выдают такую «лажу», что хоть святых выноси.

### **Руководитель (науч.)**

Человек мужского или женского пола, которого аспирант в любом случае запомнит до конца своих дней. По большей части с благодарностью, но иногда с присловьем «Чтоб тебя черти взяли!»

Научный «Руководитель», у которого нет грантов или хоздоговорных работ, публикаций в приличных журналах или хотя бы одной монографии за последние 10 лет, таковым, по сути, не является. Он всего лишь имитирует научное руководство с большей или меньшей достоверностью. Распознать такого «имитатора» даже умному аспиранту удаётся не всегда — зачастую только после окончания «Аспирантуры», что уже поздно.

Отсутствие зачатков чувства «Юмора» и железобетонные понты «Руководителя» должны сразу же насторожить юного исследователя. А то, что при нулевых показателях «Руководитель» изображает из себя звезду как минимум европейской величины, должно напомнить аспиранту знаменитое высказывание великой Фаины Георгиевны Раневской: «Под самым красивым хвостом павлина скрывается самая обычная куриная жопа. Так что меньше пафоса, господа».

### Совет (дис.)

Консилиум авторитетных специалистов для выяснения перспектив научной жизни соискателя. Варианты заключения: *«Пациент скорее жив, чем мёртв»*, *«Э, да вы еще меня переживёте!»*, *«О, батенька, — в морг, всенепременнейше в морг...»*

Для действительно работающих в науке членов диссертационного «Совета» «Защита» является рядовым мероприятием, на которое они пришли, чтобы посмотреть и послушать диссертанта, а также выяснить, что им реально непонятно в представляемой работе. Такие профессора, как правило, люди доброжелательные и вполне миролюбивые, если при своём ответе не озлобить их до крайней степени какой-либо галиматфеей.

Другая категория членов «Совета» (имитаторы научной деятельности) приходит на «Защиту» ради того, чтобы в очередной раз «свою Я показать». Их абсолютно не интересует, что и как отвечает соискатель. Главное — это продемонстрировать своё персональное «значение» для мировой науки и несомненное научное «ничтожество» защищающегося. Спорить с такими бессмысленно, вы всё равно их не переубедите. Наилучший, но, правда, чрезвычайно нахальный ответ на выступление подобного «товарища»: *«Следующий вопрос, пожалуйста!»* Это, понятное дело, — шутка, лучше не пробовать, а то нарвётесь на «ле скандал при посторонних».

### Тупик

Бывает виртуальный и реальный. Виртуальные или кажущиеся «Тупики» встречаются во время «Аспирантуры» неоднократно и, как

правило, успешно преодолеваются. Реальный «Тупик» встречается только один раз и может закончиться фиаско. Он может быть идейным (когда напрочь отсутствует или «гавкнулась» тема «Диссертации»), межличностным (в случае серьёзного конфликта с научным «Руководителем» или когда вы «послали лесом», скажем, председателя диссертационного «Совета») и форс-мажорным (куча вариантов, вплоть до отъезда на ПМЖ к любимой бабушке в Канаду).

Выбраться из реального «Тупика» вам не поможет никто, кроме самих себя. Хотя в первом и третьем случаях не видать вам «Защиты», как своих ушей — это стопудово. Во втором случае вполне реально защититься через год-два после окончания «Аспирантуры», зажав всю свою волю в кулак и найдя конструктивную помощь своих коллег на стороне. Примеры этого есть, и я их знаю.

## **Усидчивость**

Одно из важных качеств аспиранта, помогающее в разы ускорить работу над «Диссертацией». Очень эффективна в сочетании с «Ягодицами». Отсутствие указанного качества, а также «Настойчивости», резко снижает вероятность написания и «Защиты» «Диссертации» в срок. Если «Усидчивость» не привита папой с мамой в глубоком детстве, не закрепились учителями и «преподами» в школе и вузе, то появиться в «Аспирантуре» из ничего она не сможет.

## **Фуфло**

Основной тип псевдодогуманитарной «Диссертации». Среди работ в области инженерных наук, физики, математики, химии, биологии и других встречается крайне редко. Подавляющая часть докторских диссертаций, защищённых по неестественным и противоестественным наукам, — это «Фуфло» в чистом и первоизданном виде, «написанное» литературными «неграми» за приличное «бабло» в «зелени» или «еврах». Обратите внимание на говорящую рифму: «Фуфло» — «бабло». Практически все «левые» конторы, предлагающие платные услуги по написанию и защите диссертаций, имеют в виду именно псевдонауки. Я ещё никогда в жизни не встречал объявлений типа «Напишу за большие деньги диссертацию на соискание степени доктора технических наук по специальности 05.12.14 «Радиолокация и радионавигация»». Хотя сам смог бы. Да шучу я, шучу!

## Хэндаут

Простое русское слово, означающее раздаточный материал на «Защите». Зачастую представляет собой полную «передирку» слайдов из презентации соискателя. На стареньких членов диссертационного «Совета», не страдающих дальтонизмом, «Хэндаут» с цветными иллюстрациями оказывает благотворное и умиротворяющее впечатление. Они вновь чувствуют себя при этом уважаемыми людьми. Замена цветного «Хэндаута» раздачей присутствующим на «Совете» оставшихся экземпляров автореферата, набитого чёрно-белым текстом, — не есть «гуд». Люди вместо букв любят смотреть картинки, а лучше — цветные.

## Цитата

Как выяснилось, является не менее грозным оружием в борьбе со своими политическими конкурентами (оппонентами), чем паяльник, утюг, арматурина и бита начала 90-х, сравнившись с ними по убойной силе в XXI веке. Сейчас достаточно произнести волшебные слова «А у г-на NN в его диссертации наличествует «Плагиат», и дело сделано — пусть потом «отмывается» и оправдывается до скончания века. И уже не важно, то ли он украл, то ли у него стырили. «Процесс пошёл». Во избежание осложнений, все «Цитаты» в «Диссертации» должны быть оформлены корректно до невозможности. Поскольку вы не знаете всех своих «доброжелателей», то для того, чтобы не дать шансов кляузе в ВАКе расцвести пышным цветом, цитируем «тщательней».

## Чтение

Этому процессу должен быть железно посвящён первый год «Аспирантуры». Соискатель, не перечитавший в начале пути кучи статей, желательно буржуйских, и книжек, напрасно потерял 365 дней. Здорово, когда аспирант 1-го года обучения легко «чешет» по-английски устно. Но еще лучше, когда он читает «с листа» закордонные статьи без словаря. Таких в своей жизни я встречал от силы человек пять. Читать, читать и ещё раз читать толковые статьи и монографии: «Наши цели ясны, задачи определены. За работу, товарищи!»<sup>1</sup>

## Шаблон

«Шаблон» «Диссертации» — это оболочка, в которую аспирант должен вдохнуть «душу», нарастить кости, мышцы и кожный покров. «Пятый элемент» видели? «Шаблон» бывает для «MS Word» и для

<sup>1</sup> Заключительные слова выступления Н.С. Хрущёва на XXII съезде Коммунистической партии Советского Союза. 1962.

«LaTeX». О написании диссертации в «MS Word»: «Я не скажу, что это подвиг, но что-то героическое в этом есть»<sup>1</sup>. Конечно, известны различные извращения, но именно «мазохизм» наиболее распространён среди аспирантов, ваяющих свой диссер в «Ворде». Нежелание потратить всего один (!) месяц в начале пути на то, чтобы разобраться с «LaTeX» («MiKTeX») и дальше не знать хлопот, приводит к нервному расстройству на завершающем этапе подготовки диссертации, сделанной в «MS Word». Вольному — воля, спасённому — рай.

### **Щёлкать (клюв.)**

Он «щёлкал клювом» или «прощёлкал диссер» говорят об аспиранте, который понадеялся на «дядю», то бишь научного «Руководителя». Но любой, даже самый бриллиантово-яхонтовый, «Руководитель» не будет писать за вас «Диссертацию», если, конечно, он не ваш папа-профессор. Да и то, не всегда. На всё про всё у вас — 1095 (1460) суток. Умело распределяйте силы и средства для достижения поставленной цели — «Защиты» «Диссертации», не «Щёлкайте» клювом!

### **Ъ-Ы-Ь**

Вопль успешно защитившегося «под ноль» соискателя на выходе из зала заседаний диссертационного «Совета». Иногда после утверждения в «ВАКе» и получения «корочек» с бывшим соискателем происходит странная метаморфоза: у него расправляются плечи, он начинает говорить полубасом и вообще начинает вести себя с окружающими достаточно странно, производя комичный эффект. Особенно это касается докторов наук. У нормальных людей этот «послезащитный» синдром плавно сходит на нет недели через две. Правда, я знал одного доктора технических наук, у которого этот процесс затянулся на полгода. Очень редко, но встречаются аномалии, когда это не лечится временем. «Так что меньше пафоса, господа».

### **Эксперимент**

Для технарей является необходимым, но не достаточным условием успешной «Защиты». При этом не имеет большого значения, получили вы эти данные самостоятельно в своём научном коллективе или позаимствовали их у других коллег (естественно, с полным указанием реквизитов тех, кто получил экспериментальные данные).

«Эксперимент» может быть натурным, например, дистанционное радиолокационное зондирование малоразмерных физических объек-

<sup>1</sup> Бургомистр, х/ф «Тот самый Мюнхгаузен».

тов на фоне подстилающей поверхности, или вычислительным — неважно. Важна его интерпретация, обоснованный выбор методов обработки данных и, самое главное, подтверждение своих теоретических предположений. Большое значение имеет также форма представления полученных результатов обработки экспериментальных данных. Приводить в XXI веке в своей «Диссертации» отсканированные рисунки, выполненные дрожащей соискательской рукой, — это пошло и «не в тренде».

### **Юмор (чувств.)**

Культивировать это чувство в себе невозможно. Оно либо есть, либо его нет. Отсутствие чувства «Юмора» у научного «Руководителя» должно компенсироваться наличием оно у аспиранта или наоборот. Когда это чувство отсутствует у обоих — это «капец». Когда его в избытке у того и другого — это тоже «капец». Просмотр «юмористических» передач с участием Петросяна, «Камеди Клуб» и прочей хрени не только не развивает чувство «Юмора» — но и убивает имевшиеся крохи. Помочь может только «Чтение» текстов Академика юмористических и сатирических наук РФ Михаила Михайловича Жванецкого.

### **Ягодицы**

Именно эта часть тела несёт большую часть ответственности за изучение иностранных языков, без которых аспиранту в быстротекущей и предстоящей ослепительной научной жизни просто «труба». Освоить, ну хотя бы тот же язык малочисленной островной народности — английский, можно только с использованием «Ягодиц» — сидеть и ежедневно заниматься его изучением, переводить тексты туда и обратно. И никак иначе. Если кто-то рассказывает вам о другом, гораздо более лёгком способе освоения иностранного языка, то знайте, что он (она) брешет, как сивый мерин (кобыла).

---

*В действительности, жизненно важных терминов для аспирантов гораздо больше. Но, к сожалению или к радости, в русском алфавите всего лишь 33 буквы. Поэтому в азбуку для молодых исследователей вошло только тридцать три слова.*