

**КОТ  
ШРЁДИНГЕРА**

СОВМЕСТНЫЙ ПРОЕКТ  
С НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫМ  
ЖУРНАЛОМ



**ГРИГОРИЙ ТАРАСЕВИЧ**

**О НАУКЕ  
БЕЗ ЗВЕРИНОЙ  
СЕРЬЁЗНОСТИ**



МОСКВА  
2018

УДК 001  
ББК 72  
Т19

Художественное оформление обложки *П. Петрова*

Художественное оформление макета *О. Лёвкина*

Литературный редактор *С. Чернецов-Рождественский*

**Тарасевич, Григорий Витальевич.**

Т19 О науке без звериной серьёзности / Григорий Тарасевич. — Москва : Эксмо, 2018. — 352 с.

ISBN 978-5-04-093995-4

О чем это?

- о ключевых словах современной науки;
- о самых страшных экспериментах;
- о сущности цивилизации.

«Любому человеку нужен просто разговор — о важном, научном. Это задача научных журналистов. И один из самых ярких, самых ясных, самых ответственных — Григорий Тарасевич».

*Александр Архангельский,  
телеведущий, писатель, профессор Высшей школы экономики*

«...Книга вызывает множество противоречивых чувств: с рядом моментов хочется спорить, от большинства историй смеялась в голос, а от некоторых глав становилось безумно грустно».

*Ольга Ребковец,  
руководитель проекта «Тотальный диктант»*

**УДК 001  
ББК 72**

ISBN 978-5-04-093995-4

© Тарасевич Г., 2018  
© Оформление. 000 «Издательство  
«Эксмо», 2018

## Содержание >>>

Нечто вроде вступления .....	7
Что-то типа благодарности .....	10
<b>ЛУЧШАЯ ПРОФЕССИЯ НА ПЛАНЕТЕ ЗЕМЛЯ .....</b>	<b>13</b>
Бог, желудок и зеркало .....	15
Вера в тарелку .....	28
Наука просто так .....	33
Беседы с водяной землеройкой .....	39
Биография поступков и биография мыслей .....	47
Почему еда лучше секса .....	51
Красиво упаковать коллаيدر .....	56
Клетка для национальной гордости .....	61
Слова, которые бесят .....	70
Соски и сосиски .....	75
Эта ужасная реальность .....	80
Голубая точка для землянина .....	84
<b>САМЫЙ КРАТКИЙ СЛОВАРЬ НАУКИ .....</b>	<b>93</b>
Алкоголь .....	95
Бог .....	102
Вода .....	108
Гомеопатия .....	120
Динозавры .....	123
Еда .....	127
Ё .....	136
Жизнь .....	140
Зеландия .....	144
Инопланетяне .....	150
Кот Шрёдингера .....	155
Любопытство .....	160
Митохондрия .....	165
Нано .....	169
Омики .....	174

Прокрастинация . . . . .	179
Редукционизм . . . . .	187
Счастье . . . . .	190
Тёмная материя . . . . .	195
Унбигексий . . . . .	201
Хаптика . . . . .	204
Фальсифицируемость . . . . .	207
Чёрный ящик . . . . .	212
Шнобелевская премия . . . . .	218
Ща . . . . .	226
Ы . . . . .	229
Экзопланеты . . . . .	232
Южная Америка . . . . .	234
Я-концепция . . . . .	237
<b>ПАЛЬЦЕМ В НЕБО . . . . .</b>	<b>241</b>
Шок: раскрыт заговор британских учёных! . . . . .	243
Четырёхметровые армяне против солнечных людей . . . . .	248
Пальцем в небо . . . . .	253
Как стать мутантом . . . . .	259
Православный Эйнштейн заменит все таблетки . . . . .	265
День «А» . . . . .	275
Бред с оговорками . . . . .	280
Самое распространённое вещество . . . . .	285
Ошибки в небе . . . . .	290
<b>УДАРИТЬ МИР ТОКОМ . . . . .</b>	<b>295</b>
Спуститься вниз . . . . .	297
Конец истории 2.0 . . . . .	301
Войнофилия . . . . .	305
Артобстрел и генеральная линия . . . . .	309
До последнего рубильника . . . . .	312
Очень страшный эксперимент . . . . .	317
Психология за решёткой . . . . .	322
Наука о грехе и искуплении . . . . .	328
Ловушки в нашей голове . . . . .	334
Унитазы и бомбы . . . . .	347
Текст, слегка похожий на эпилог . . . . .	349

>>>> **З** а то время, что вы будете читать эту страницу, сквозь ваше тело пролетит примерно 10 000 000 000 000 000 нейтрино, проделавших путь как минимум в 150 000 000 километров.

Вы — один из 7 578 000 000 представителей вида *Homo sapiens*, обитающих на планете площадью примерно в 500 000 000 000 000 квадратных метров, обращающейся вокруг одной из как минимум 1 000 000 000 000 000 000 000 звёзд в нашей Вселенной.

Чтобы осознать написанное в этом абзаце, вам придётся задействовать мозг — орган, состоящий из приблизительно 85 000 000 000 нейронов.

Я начал с этих чудовищных чисел вовсе не для того, чтобы запугать вас. Просто дальше речь пойдёт о науке и обществе, а значит, нужно сразу определиться с масштабом и контекстом. К тому же наука справедливо ассоциируется у нас с математикой, а математика несправедливо ассоциируется с цифрами. Правда, психически здоровые люди никогда не используют такое количество нулей — для этого есть степени. Я написал числа именно так исключительно для того, чтобы это произвело на вас впечатление.

Теперь к делу. Эта книга — подборка относительно небольших текстов, написанных в редком для России жанре. О современной науке и технологиях рассказывается в формате иронических рассказов, фельетонов и баек. Некоторые даже называют её не книгой, а скорее сборником анекдотов. Не ждите излишней серьёзности!

Речь здесь идёт не только о науке, но и о жизни вообще. Будут затронуты темы психологии, образования, мышления и т.д.

Сразу предупреждаю: я журналист, а не учёный. В моём «анамнезе» — самые разные публикации: от репортажей с первой чеченской войны до заметок в журнал о модных причёсках. Но науку я люблю больше всего. С точки зрения её масштабов всё остальное — причёски, выборы, религия, детективные сериалы, посещение стоматолога, поиски смысла жизни — кажется не более чем частным случаем. Именно поэтому я и начал с этих пугающих чисел.

В основе этого сборника лежат мои статьи и колонки, которые я за последние десять лет публиковал в журналах «Русский репортёр» и «Кот Шрёдингера». Часть взята оттуда с последующей доработкой, часть специально написана для этой книги. Не нужно относиться к ним слишком серьёзно. Один мой знакомый преподавал биологию в школе. Каждый урок он приправлял изрядной дозой шуток, не всегда объясняя, где научный факт, а где — остроумие. В итоге ученики потребовали, чтобы во время каждой шутки он доставал листок с надписью «Это — ирония». Читайте, что такой транспарант поднят почти над каждой страницей этой книги.

И ещё одно предупреждение. В тексте часто используется местоимение «я». Это вовсе не от мании величия



(хотя мой вымышленный психотерапевт не был бы здесь так уверен). Просто мне хотелось ощущения живого разговора, а не нотации с трибуны. К тому же это многочисленное «я» подчёркивает, что речь идёт лишь о моём мнении, а не о каких-то истинах, высеченных золотыми буквами на мавзольном граните.

<<<

Что-то типа благодарности >>>

>>>> **П**риличные книжки начинаются с перечисления лиц и организаций, которым благодарен автор. Не знаю, как вы, но я этот раздел никогда не пролистываю, а, наоборот, читаю с большим удовольствием: «Дорогой жене Саре, которая поддерживала меня, готовя сэндвичи с тунцом... Моему другу Джону, который восемнадцать раз назвал меня кретином, прочитав первую версию рукописи... Моей аспирантке Ребекке, которая делала всю работу в лаборатории, пока я писал эту книгу...» Во-первых, радуешься за автора, у которого всё хорошо с женой, друзьями и коллегами. А во-вторых, приятно представлять себя на месте упомянутых, чьё имя таким образом оказалось увековеченным.

Но иногда задумываешься: а что чувствуют те, кто тоже поддерживал-советовал-работал, но чьё имя не уместилось в короткую вступительную главку? Лично я очень нервничаю, когда приглашаю людей на день рождения — вдруг кого-нибудь забудешь, а он ощутит себя обиженным и ненужным, потеряет аппетит, впадёт в депрессию...

Поэтому я поступлю так: поблагодарю свою жену Свету, своих детей — Анну-Августу и Игоря, свою маму Юлию Соломоновну. Куда же я без них?! Без их заботы, без их веры в то, что я вроде как умный и способный!

Естественно, я благодарю издательство «Эксмо» и лично Эльвиру Саяхову и Александру Лавриненко. Каюсь перед ними за постоянный срыв сроков, восторгаюсь ими за мягкую настойчивость, без которой я бы никогда не добрался до последней страницы.

Отдельной благодарности сто́ят редакторы-добровольцы. Желая максимально вычистить книгу от возможных ошибок, я, как Лариосик из «Белой гвардии» Булгакова, «кинул клич» в социальных сетях с просьбой вычитать книгу на предмет всяких некорректностей. Неожиданно откликнулось больше десятка людей, которые изучили рукопись и нашли немало ошибок, о которых я даже не подозревал. Например, я в одном месте неправильно описал демона Максвелла, а в другом — спутал Бэкона (который философ) с беконом (который свинина).

Перечисляю наиболее активных добровольцев: Тимофей Максимов (физик), Георгий Махатадзе (популяризатор науки и геохимик), Людмила Буднева (филолог), Лидия Ятлук (социолог), Олег Колясников (преподаватель химии) и многие другие.

Ну а как быть с людьми, которые всю дорогу помогали мне, терпели меня, вдохновляли меня? Перечислить всех, без кого эта книга не была бы написана, — задача небанальная. У меня ничего бы не получилось без моих друзей; коллег по редакции и летней школе; студентов и школьников; учёных, дававших мне интервью; просто знакомых... Перечисление их имён, фамилий и регалий займёт слишком много места. Да и не вспомнишь всех сразу, кого-то обязательно забудешь. Поэтому я выбрал наиболее компактную форму.

Итак, большое-большое спасибо: Алёне, Владимиру, Виталию, Алесю, Боре, Андрею, Антону, Бориславу, Лёше, Машечке, Ване, Ане, Яне, Ире, Юре, Денису, Марии, Мише, Марине, Глебу, Свете, Владу, Алие, Людмиле, Леониду, Насте, Даниилу, Даниле, Анастасии, Ольге, Ване, Марине, Сергею, Ире, Алёне, Илье, Анфисе, Дмитрию, Олегу, Саше, Эрике, Евгению, Юле, Юлии, Никите, Василию, Жене, Любе, Арсению, Косте, Петру, Ларисе, Насте, Арине, Кериме, Ульяне, Ольге, Василине, Анне, Косте, Алисе, Алёне, Екатерине, Катерине, Наталье, Наталии, Веронике, Илье, Василисе, Андрею, Ксении, Алевтине, Олегу, Диме, Денису, Игорю, Вове, Владиславу, Вячеславу, Владе, Ладе, Соне, Алисе, Тане, Софии, Одиссею, Сергею, Тюленю, Илье, Роману, Мане, Марианне, Илье, Алексею, Диане, Оксане, Олесе, Алесе, Тимофею, Михаилу, Мише, Антону, Артёму, Даниле, Паше, Глафире, Илье, Асе, Дарье, Варе, Ане, Ксюше, Юрию, Алексею, Маше, Насте, Оле, Александру, Алёне, Лене...

Если вы вдруг не нашли своего имени в этом списке — допишите его от руки, там внизу (страницы) ещё полно места!

>>>



# лучшая профессия на планете Земля

Бог, желудок и зеркало

Вера в тарелку

Наука просто так

Беседы с водяной землеройкой

Биография поступков и биография мыслей

Почему еда лучше секса

Красиво упаковать коллаيدر

Клетка для национальной гордости

Слова, которые бесят

Соски и сосиски

Эта ужасная реальность

Голубая точка для землянина



По Интернету бродила байка, что существует такая вакансия — подниматель пингвинов. Дескать, когда над Антарктидой пролетают самолёты, любопытные пингвины задирают головы, теряют равновесие и падают на спину, после чего не могут сами встать, ибо толстые и неуклюжие. Требуется специальный человек, который за хорошую оплату возвращал бы их в исходное положение.

Общественность признавала, что это лучшая работа на планете. Я придерживался того же мнения и даже думал отправить своё резюме. Но это объявление, увы, оказалось первоапрельской шуткой.

Раз такой вакансии не существует, то я смело могу заявить, что моя работа научного журналиста и есть лучшая на Земле. У меня никогда не заканчиваются темы, мне всегда есть чему учиться, моя работа всё время требует встреч с прекрасными людьми. Научная журналистика — это удовлетворение собственного любопытства за счёт читателя и рекламодателя. Шутка. Точнее, не совсем шутка.

Короче: в этом разделе собраны мои колонки и заметки, посвящённые популяризации науки и вообще смыслу научного познания.

## Бог, желудок и зеркало >>>

О чём на самом деле  
пишут научные журналисты

**М**не не кажется, каждый человек должен повесить у себя над кроватью или рабочим столом плакат с надписью «Зачем я это делаю?». Этот вопрос >>>> полезно задавать себе ежедневно, приравняв к утреннему кофе, приёму душа и просмотру Фейсбука. Иначе рутинные действия — работа, учёба, составление отчётов, разговоры — окончательно вытесняют настоящее целеполагание.

То же самое относится и к профессии научного журналиста (да и любого журналиста вообще). И мне кажется, что конечную цель нашей работы можно свести к трём максимумам: «Бог», «Желудок» и «Зеркало».

Должен сразу предупредить. Все три слова обязательно должны писаться в кавычках и с большой буквы. В заголовке я оставил их без этих атрибутов только для того, чтобы увеличить интригу.

Эта триада родилась случайно. Однажды мы проводили мероприятия для студентов-журналистов под названием «Медиаполигон». Местом проведения выбрали Белгород. Его называют «православным Тегераном» — государственная духовность там просто зашкаливает, за мат на улице реально штрафуют, и вообще всё очень пафосно и патриархально.