

ВСЁ ПРОСТОЕ – ПРАВДА...

Афоризмы и размышления
Петра Леонидовича Капицы,
его любимые притчи,
поучительные истории,
анекдоты

Москва
«Манн, Иванов и Фербер»
2015

[Почитать описание, рецензии и купить на сайте МИФа](#)

УДК 821 (574)

ББК 84

В85

С о с т а в и т е л ь Павел Рубинин

Издано с разрешения Московского физико-технического института
(государственный университет) (МФТИ)

В85 Всё простое — правда... Афоризмы и размышления П.Л. Капицы... / Сост. П.Е. Рубинин. — М. : Манн, Иванов и Фербер, 2015. — 192 с.

ISBN 978-5-00057-310-5

В этой книге собраны афоризмы, изречения, любимые притчи и размышления выдающегося российского физика Петра Леонидовича Капицы. Эти цитаты проверены временем. Они заставляют задуматься над проблемами и помогают находить решения в повседневной жизни. Издание рассчитано на разные категории читателей — от школьников и студентов до специалистов в различных областях и топ-менеджеров. Большой интерес книга представляет и для тех, кто увлекается наукой и исследованиями.

УДК 821 (574)

ББК 84

Все права защищены.

Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

Правовую поддержку издательства обеспечивает юридическая фирма «Вегас-Лекс».

VEGAS LEX

© П.Е. Рубинин, 1994

© Московский физико-технический институт, 1994

© Оформление. ООО «Манн, Иванов и Фербер», 2015

ISBN 978-5-00057-310-5

[Почитать описание, рецензии и купить на сайте МИФа](#)

Оглавление

Предисловие партнера издания	9
Максимы Капицы	13
Афоризмы и размышления	19
О жизни	20
О науке	33
О научной общественности	65
О творческом воспитании	73
О научном коллективе	83
О связи науки с техникой	95
Об эксперименте и теории	102
Об инакомыслии	113
Мысли вслух	121
Любимые цитаты	139
Поучительные истории, притчи и анекдоты	147

О ЖИЗНИ

Жизнь подобна карточной игре, в которую ты играешь, не зная правил.

1966

Все явления, происходящие в материальном мире, подчиняются закону причинности. В процессах, происходящих в духовном мире, мы допускаем отсутствие соблюдения закона причинности — и поэтому допускаем существование свободы воли. Если реальность мира определяется его существованием в нашем воображении, то его возникновение могло произойти без



причины. Это главное преимущество идеалистических мировоззрений. Материализм не может объяснить возникновения мира, не отвергая закона причинности.

Надо исходить из того, что удастся. Учиться у жизни, а не навязывать ей выдуманные формы. Жизнь направляется не логикой, а эмоциями.

1935

Счастливым можно научиться быть в любых обстоятельствах. Несчастным только тот, кто вступает в сделку со своей совестью.

1935

Только смелость, настойчивость и честность побеждают в жизни.

1935

В жизни человек с выдержкой всегда побеждает. А выдерживать надо не полчаса, а годами.

1935



Последовательность есть одна из главных сил человека.

1935

Сделать из людей трусов — это легко. Сделать людей смелыми — это труднее.

1946

Настойчивость и выдержка есть единственная сила, с которой люди считаются.

1935

Это хорошее дело — не сидеть на месте. Человек — как вода: если не течет, то застаивается и плесневеет.

1921

Истинный патриотизм не в восхвалении своей родины, а в работе на ее пользу и в исправлении ошибок.

1914



Вся история человечества состоит из ошибок, и, несмотря на это, всякое правительство считает себя безгрешным. Это закон природы, и ему надо подчиняться.

1935

Почему власть должна не всегда руководствоваться только принципами рациональности и эффективности, а все же следовать некоторым правилам этичности, то есть, например, держать слово, щадить отдельного человека и проявлять великодушие и прочее, и прочее. ...Мне так ясно, что этические принципы весьма существенны в управлении людьми. Управляемые люди должны верить в своих правителей, а для того, чтобы верить, они должны заранее чувствовать, что правители от них хотят, и знать, что при известных, заранее предсказываемых на основании этичности условиях, власть так и так себя проявит.

1935

У меня есть правило в жизни: человеку, который хоть раз соврал, я не верю никогда больше.

1935





Когда нельзя высказываться в газетах, общественное мнение выражается в анекдотах.

1963

Все говорят о недостатках. Недостатки всегда есть. Нужно говорить о том, как устранить эти недостатки.

Умение ограничивать свободу в стране — вопрос хороших манер правительства.

Плановость — ограничение личной инициативы. Грубое насилие всегда глупо, умный человек всегда найдет путь заставить другого сделать то, что ему хочется, без явного насилия, так, чтобы этому другому тоже хорошо сделать, то есть путь насилия заменить путем добровольного сговора.

1935

Почти всякого человека можно заставить быть вежливым, так же как и вызвать на грубость.

1935



Важно не давить свободу.

Давят сознание свободы неопытные государственные деятели. Чтобы быть счастливым, человек должен воображать себя свободным. Так же как [и верить], что жена ему верна и он самый любимый ее человек.

[При] демократическом управлении согласно желаниям большинства был бы остановлен прогресс, так как прогрессивное начало сосредоточено в небольшом числе людей (передовой слой). Поэтому демократический принцип управления людьми только тогда и действует, когда он связан с обманом одних другими. Поэтому и говорят, что политика — грязное дело. Это не грязное дело; но обман есть необходимый элемент демократического строя, без него он успешно функционировать не может.

1960

Есть два способа ограничения свободы человека: путем насилия и путем воспитания в нем условных рефлексов.

1976



Человеку надлежит уметь согласовывать свои поступки с реальным окружением.

1950

Человек в основном отличается от животного тем, что животное приспосабливается к природе, а человек, завоеывая природу, приспосабливает ее к себе. Это основная разница.

1956

Характер и структура общества определяют селекционный отбор последующих поколений. Характер и структура общества определяются его конституцией и социальным строем, но также его духовной культурой, развитием науки, искусства, литературы, характером семейной и общественной жизни. Идеалы, герои общества определяются [тем], кто [в нем] наиболее привлекательные женихи и невесты: спортсмены, инженеры, ученые, чиновники и другие. Это и определяет характер воспроизведения поколения.

1976



Экономисты похожи на гадалок. Они предсказывают будущее, считаясь с психологией человека. Стараются научно оправдать то, чего он желает в будущем.

1972

Я верю в то, что деньги должны оборачиваться. Чем больше тратишь, тем больше получаешь — вот мой девиз!

1936

Средства массовой информации не менее опасны, чем средства массового уничтожения.

1967

Так же как войну нельзя вести без оружия, ее нельзя вести без пропаганды — это основное условие для коллективных действий людей.

1967





Ничто в жизни так ясно не определяет положения вещей, как сравнение.

1935

Причина возникновения глобальных проблем хорошо известна: человек отличается от животного в основном тем, что животное приспосабливается к природе, а человек ее переделывает и приспособливает к своим потребностям. В наш век, с увеличением численности населения на земном шаре и ростом материальной культуры, стали осуществляться технические и энергетические процессы, которые начали изменять природу всего земного шара.

1976

В современном демократическом обществе основа управления лежит в эмоциональном воздействии на массы, поэтому для решения научно обоснованных глобальных проблем оно мало приспособлено. Вот почему в общественной структуре должен быть авторитетный аппарат,



способный самостоятельно решать глобальные проблемы.

1976

Совершенно очевидно, что все глобальные проблемы придется решать в международном масштабе. Основная трудность осуществления необходимых решений будет заключаться в том, что их требования часто будут противоречить интересам отдельных стран. Основная социально-политическая задача сводится к тому, как подчинить интересы отдельных государств интересам всего человечества.

1976

Почему и для чего мы существуем? Какой главный мотив направляет нашу деятельность? Как известно, этот вопрос пока еще не имеет однозначного и общепринятого решения. Причина этого заключается, очевидно, в том, что наше мышление имеет непрерывный характер, что все реальное происходит из-за другого реального



события. Явление, возникшее из ничего, не имеет реальной философской базы. Единственный выход из создавшегося положения — это выбор формы религиозной основы, где есть много возможностей, отвечающих разнообразным вкусам и запросам людей. К тому же религия имеет то большое преимущество, что сопровождает эти объяснения целой серией наставлений, как должно вести себя.

1982

Время создает человека, а не человек — время.

1966

За миллионы лет нашего существования на Земле оно привело нас к более глубокому познанию спроектированного нами мира, и этот процесс, несомненно, будет продолжаться в том же направлении. Но пока при этом непонятно, как ответить на главный вопрос: почему и зачем все это происходит?



Окружающий мир также таит в себе еще одну главную загадку: для чего нужна такая структура мира? И пока это заставляет нас думать, что умственная деятельность людей представляет самостоятельную ценность, для которой существующий материальный мир — только база, на которой она может развиваться.

1982

Мы все в конечном счете лишь крошечные частицы в потоке, который зовем судьбой. Единственное, что мы можем сделать, — это лишь слегка изменить наш путь и удержаться на поверхности.

1935

Не горюй и не печалься. Жизнь разрешает самые сложные проблемы, если дать ей на это достаточно времени.

1935



[Почитать описание, рецензии и купить на сайте МИФа](#)



Почитать описание и заказать
в МИФе

Смотреть книгу

Лучшие цитаты из книг, бесплатные главы и новинки:

Взрослые книги:  

Проза:  

Детские книги:  