

Оствальд Вильгельм Фридрих

Великий эликсир

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 304
ББК 60.5
В46

В46 **Вильгельм Фридрих О.**
Великий эликсир / Оствальд Вильгельм Фридрих – М.: Книга по Требованию,
2024. – 82 с.

ISBN 978-5-521-26706-4

ISBN 978-5-521-26706-4

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2024

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2024

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первозданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.



Серия Книжный Ренессанс

www.samizday.ru/reprint

К ИЗДАНИЮ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНОЙ СЕРИИ.

„Человек и Вселенная“.

Наша задача—дать читателю ряд книжек, в сравнительно популярной форме разрабатывающих основные научные проблемы. Мироздание, структура вселенной и ее эволюция, сущность и строение материи, зарождение и развитие жизни, происхождение и эволюция человека, преистория и история культуры, история завоевания человеком вселенной, история орудий труда, борьба за источники энергии, разложение и синтез материи, насущные проблемы современной техники, овладение пространством и временем, борьба за бессмертие, пограничные проблемы духа и материи, социологические проблемы, история и теория знания—таковы примерные темы нашей маленькой энциклопедии, которая, при всей серьезности, должна быть по возможности далека от сухого догматического академизма и возможно более близка к пульсу подлинной жизни. Поставленные нами задачи трудны, так как в вполне популярной форме дать обстоятельные ответы на запросы духа и жизни, едва ли представляется возможным. Но это трудности, которые подлежат

преодолению и которые могут быть преодолены. Читатель сам обязан пойти навстречу науке. Только тогда, вместе с древним мудрецом, он может сказать: «я обладаю, но не мною обладают».

Знание, это та гора, *к которой идут*, но которая едва ли идет, и потому здесь необходимо и напряжение, и усилие, и труд—много труда. Без труда нет и знания. Знание же—это могучее орудие человека в его извечной борьбе с вселенной. Особенно это важно помнить рабочему классу. Наряду с творчеством и трудом только знание делает его свободным строителем высшей человеческой культуры.

Издательство.

Вильгельм Оствальд:

Великий Элексир

ВВЕДЕНИЕ В НАУКУ.

Перевод с немецкого М. Г.
под редакцией П. БЕРМАН.

„ЗЕМЛЯ и ФАБРИКА“
МОСКВА 1923 г.

Типография „ГУДОК“, ул. Станкевича, 7, тел. 88-73.

Главлит № 10106.

Тираж 3000 экз.

К русскому переводу „Великого Элексира“.

Эта небольшая работа известного ученого и популяризатора Вильгельма Оствальда, вышедшая в Германии в 1920 г., имеет своим подзаголовком в оригинале название «Wissenschaftslehre». Термин этот, переводимый по-русски «Наукословие», теперь мало употребителен и был введен давно (в конце 18-го в.) немецким философом Иоганом Фихте для обозначения переработки Кантовской теории познания в духе завершения идеализма.

Конечно, В. Оствальд, достаточно зарекомендовавший себя, как один из основоположников и наиболее яркий представитель современной философии энергетизма,—философии, имеющей точки соприкосновения с диалектическим материализмом,—в свое «Наукословие» или «Наукоучение» по сравнению с трактатом Фихте вкладывает иное содержание. Кратко обозревая всю область науки и ее построение, Оствальд дает здесь в популярной форме как бы завершение своего, долголетне исповедуемого, энергетического миропонимания.

Однако, эта небольшая книжка интересна не только для знакомства с натурофилософскими взглядами ее

автора (пусть во многом и далеко не бесспорными), — не только потому, что в ней кратко и популярно подводятся итоги целого ряда других трудов Оствальда, многие из которых, но далеко не все, переведены на русский язык, но и по своему живому и общедоступному (хотя местами и одностороннему) введению в круг важнейших научных проблем, наконец, по общему, бодрящему убеждению в жизненную ценность науки и ее грядущие завоевания.

Надо полагать, и в России, наряду с другими книгами по затронутым Оствальдом вопросам, «Великий элексир» будет полезен всем ищущим развития знания.

П. Б.

Апрель 1923 г.

1. Великий Элексир.

Сказка и техника.

На самой заре своего духовного развития человек в сказках своих поставил себе технические задачи, разрешения которых он так жадно искал.

Но в разрешение их он еще не мог верить, ибо он не видел и не знал к тому даже отдаленных путей.

Так волшебный плащ Фауста вдохновил гениально-го поэта на эти бессмертные строки—в них выражена эта страстная жажда полета:

«Когда из синевы небесной
К нам песня птички долетит,
Или орел в тиши надлесной
Над нами гордо воспарит,
Или спокойной вереницей
Потянет стая журавлей,—
Стремленье ввысь, туда, за птицей,
Вперед к неизвестному сильней» ¹⁾.

И едва ли прошло сто лет с тех пор, как Гете писал эти смиренные строки:

«Нельзя с духовными крылами
Нам крыльев птицы сочетать»,

а древняя мечта человека уже осуществилась. И человек соперничает в своем полете с орлом.

¹⁾ Гете «Фауст» — русский перевод Н. П. Маклецово́й.

Как в сказке, человек с неимоверной быстротой несется по земле, плавает в воде, как рыба, видит незримое, слышит неслышимое и разговаривает с другими на расстоянии многих миль.

Эти сказочные мечты! Они стали теперь подлинной действительностью.

А в свое время разве только немногие из немногих верили в то, что эти мечты когда-либо будут осуществлены. Но во все времена встречались отдельные личности, для которых слово «невозможно» не существовало и которым достижение цели казалось тем достойнее, чем недоступней она казалась для массы. Так сказка незаметно переходила в *исследование*, и последнее сохраняло в себе отчетливые следы своего происхождения.

И волшебство, и наука, и техника, — все они имеют одно и то же начало. Еще и поныне в народном представлении не только врач, но и кузнец рисуются чем-то глубоко таинственным и волшебным; в преданиях же и сказках они — волшебники.

Исследователь, как волшебник.

Это — не только внешняя, но и глубоко органическая внутренняя связь. Древние исследователи сами смотрели на себя, как на волшебников, и лишь по некоторым легко понятным причинам особенно заботились о том, чтобы отграничить свою «белую» магию от черной, дьявольской. Но пространные предписания в сочинениях алхимиков об очищении и освящении адепта, посвящаемого в «великое дело», их постоянная угроза вечных бед для души и тела при малейшем неисполнении этих предписаний — лучше всего показывают, какое большое участие в этом деле приписыва-

лось силам надземным и подземным. Следы этого еще и поныне замечаются у прямых потомков и наследников тех темных чародеев — современных профессоров и докторов.

Теперь, несмотря на заблуждения старых представителей науки, мы можем заметить скрытую, но непреодолимо и выпрямляюще действовавшую силу, бессознательно толкавшую их смутные устремления по правильному пути. Преодоление пространства и времени, массы и тяжести и все большее освобождение от оков материи — вот к чему стремились эти «темные» чародеи-алхимики, эти таинственные врачи и техники. Стремление наилучшим образом устроиться на земле путем все большего освобождения от ее связей было основной мыслью как безграничного мира грез чистых сказок, так и не более ограниченного мира тех проблем, которые ставились смело людьми, нестесняемыми знанием законов природы. Однако, такие задачи стояли в непосредственном противоречии с стремлениями церкви, указывавшей людям исключительно на потустороннюю жизнь и рассматривающей все земное пребывание лишь как подготовку к небу—или аду. Отсюда та ожесточенная вражда, с какой церковь подобные стремления всегда клеймила, как безбожные, и всеми средствами их преследовала. Еще и в наше время замечаются пережитки подобных отношений.

Величайшая мощь человека.

Среди первых грез, заполнивших нарождающееся научно-техническое мышление, *великий элексир* играет одну из наиболее значительнейших ролей. Искание философского камня или тинктуры, превращающей простые металлы в золото и дающей человеческому

телу вечное здоровье, были главными источниками химии — науки, не менее других своими осуществлениями на деле показавшей, сколько из подобных грез вообще может быть осуществлено. И если великий эликсир и не найден вполне, то в большей части мы приблизились к его нахождению. И хотя олово еще и нельзя превратить в золото, но зато открыто бесчисленное множество превращений простых веществ в очень ценные, так что и эта проблема привлекает нас теперь скорее символически — по существу же своему она отодвинулась на задний план. Если во время величайшей и ужаснейшей из бывших в истории человечества войн возможно было предотвратить смерть от заразных болезней, отнимавшую в прежних войнах гораздо больше людей, нежели их гибли от оружия, то и в этом нужно видеть такое большое достижение, которое оставляет в тени мысль о «великом эликсире».

Один и тот же путь привел человечество к воплощению и осуществлению старых мечтаний и грез человека. И этот путь — наука. Наука, если только в это понятие вложен единственно правильный смысл, включает в себя и всю технику, но одновременно и исключает все то, что еще и поныне считается наукой, и что более просвещенное будущее назовет схоластикой и ложной наукой. Такие дикие побеги на древе познания всегда были. Можно даже предвидеть их появление и в дальнейшем, но неуклонное развитие человеческой мысли позволяет надеяться, что они будут все реже, а притязания их все меньше. Однако, и это не безопасно. Такие атавистические остатки давно отошедшего прошлого могут долгое время существовать безвредно; подобно червеобразному отростку слепой кишки. Но как отросток напоминает о своем бесполезном существовании опасным воспалением, так и