



ТРИ КНИГИ МЕСЯЦА, ДОСТОЙНЫЕ ВАШЕГО ВНИМАНИЯ

С АНТОНОМ ПЕРВУШИНЫМ

ДА ЗДРАВСТВУЕТ РЕВОЛЮЦИЯ!

Третья промышленная революция. Как горизонтальные взаимодействия меняют энергетику, экономику и мир в целом
Джереми Рифкин
М.: Альпина нон-фикшн, 2014
Перевод В. Ионова

НЕВАЖНО, СКОЛЬКО ВАМ ЛЕТ — всю жизнь вы слышите разговоры, что нефть (ну или газ) вот сейчас закончится, уже вот-вот, из-за этого мировая экономика рухнет, начнутся войны за дефицитный ресурс, которые неизбежно приведут к краху известной нам цивилизации, средневековью и прочим ужасам-ужасам. В очередной визионерской книге известного американского экономиста, философа и общественного деятеля Джереми Рифкина обнаружили те же самые мрачные прогнозы, но уже со знаком плюс. Он и в самом деле полагает, что закат «углеродной цивилизации» не за горами (чему свидетельством всеобщий экономический кризис, который мы переживаем последние шесть лет), однако уверен: негативные явления способствуют возникновению нового прекрасного мира, в котором будут в полной мере реализованы исконные права человека.

Рифкин выстраивает свою футурологическую концепцию на довольно оригинальной гипотезе, которая гласит, что подлинные промышленные революции происходят исключительно в том случае, если смена базового технологического уклада в энергетике совпадает с аналогичной сменой в области информационного обмена. Немного поговорив о прошлых похожих событиях, Рифкин приходит к выводу, что человечество приближается к третьей революции, в ходе которой «зеленая» энергетика на возобновляемых источниках (ветер, вода, волны, свет, биотопливо и пр.) будет подкреплена прорывом в области горизонтального структурирования социальных связей, обусловленного дальнейшим развитием информационных технологий.

Не надо думать, будто бы Джереми Рифкин сторонник пасторальной утопии, которая наступит, когда все люди на планете поймут, что лучше жить в мире с природой



и самими собой. Он называет пять обязательных и достаточных условий («столпов»), которые обеспечат переход к новому технологическому укладу: всеобщее использование возобновляемых источников энергии; превращение «всех зданий на каждом континенте» в мини-электростанции, вырабатывающие энергию в месте ее потребления; совершенствование аккумуляторов; превращение энергосистемы каждого континента в интеллектуальную электросеть, обеспечивающую распределение энергии подобно распределению информации в Интернете; перевод автомобильного парка на электромобили с подзарядкой от континентальной сети и возможностью возврата избытков.

Глобальный взаимный обмен энергией через распределенную электросеть (интергрид), утверждает Рифкин, не только решит проблемы экономики, но и будет способствовать формированию более совершенного общества. Автор весьма красноречив и последователен в своих убеждениях, так что его как минимум стоит выслушать.



АЗБУКА ХИМИИ

Как приготовить Вселенную из 92 химических элементов
Эдриан Дингл
М.: Клевер-Медиа-Групп, 2014
Перевод Т. Покидаевой

КТО ПЕРВЫЙ?

На кого упало яблоко. Настоящая история великих открытий
Владимир Кессельман
М.: Ломоносовъ, 2014



СПОРЫ О ПРИОРИТЕТАХ имеют принципиальное значение. Особенно когда государства меряются своими вкладами в мировой прогресс и борются с чужеземным влиянием. Поэтому вопрос, вынесенный Владимиром Кессельманом на обложку книги, требует беспристрастного изучения с позиций исторической науки, даже если окончательные выводы кому-то не понравятся. Какую же задачу в действительности решал Архимед, когда выскочил из ванны с криком «Эврика!»? Можно ли считать Галилея изобретателем телескопа? Почему только французские школьники знают закон Пуйе? Впрочем, автор не претендует на то, чтобы раздать всем заслуженным сеграм по серьгам, — его больше интересует психологический аспект научной деятельности. И в качестве объектов исследования выбраны те из ученых, кого мы привычно заносим в категорию «гениев». Моменту «эврики» предшествует длительный и трудный процесс поиска, а потом вдруг происходит переход количества в качество (прямо по Гегелю) и возникает изящное решение запутанной проблемы. Кессельман подбирает примеры, которые вроде бы доказывают: подобный переход способен осуществить только человек «особого склада, с большими странностями». Но ведь всё относительно (прямо по Эйнштейну): дурные или странные черты характера воспринимаются таковыми лишь в контексте эпохи. И тогда история великих открытий становится историей великих людей.



ОБРАЗЦОВЫЙ НАБОР современного научпопа: броская обложка, запоминающееся название, оригинальная инфографика, концентрированное изложение, энергичный стиль. Радует и авторский подход: химия представлена как фундаментальная наука, описывающая скрытую природу мира. Причем рассчитано это на читателей младшего школьного возраста.

