



Случайность – это скрытая закономерность

Владислав Шущкин

Владислав Шишкин

Случайность - это скрытая закономерность

<https://litres.ru/74417547>

SelfPub; 2026

Аннотация

На случайные явления обычно не обращают внимания. Но они не всегда хаотичны. Иногда именно они приподнимают завесу над неизвестным и при тщательном изучении приводят к новым открытиям и изобретениям.

Пенициллин. В 1928 году Александр Флеминг вернулся из отпуска и заметил плесень, убивающую стафилококк. Если бы он просто выбросил чашку Петри, открытия бы не случилось. Его любопытство заставило изучить явление глубже.

Микроволновая печь. Инженер Перси Спенсер в 1945 году заметил, как шоколадный батончик в кармане растаял рядом с магнетроном. Он продолжил эксперименты: попкорн перед прибором получился отлично, а вот куриное яйцо взорвалось.

Содержание

Страница 1. Титульный лист	5
Страница 2–3. Разворот-введение	6
Страница 4–5. Радиоактивность и гравитация	8
Конец ознакомительного фрагмента.	9

Владислав Шишкин

Случайность - это скрытая закономерность

Оглавление

Введение

Глава 1. История открытий и изобретений, созданных благодаря случайностям

Глава 2. Достижения XX века: когда технологии меняют мир

Глава 3. История развития нейросетей: от перфокарты до искусственного разума

Страница 1. Титульный лист

Заголовок: Случайность — это скрытая закономерность *Подзаголовок:* Как наблюдательность превращает ошибку в открытие *Автор:* Владислав Шишкин

Страница 2–3. Разворот-введение

Введение На случайные явления обычно не обращают внимания. Но они не всегда хаотичны. Иногда именно они приподнимают завесу над неизвестным и при тщательном изучении приводят к новым открытиям и изобретениям. История науки полна примеров, когда к прорыву приводила случайность. Однако она выступает не причиной в чистом виде, а катализатором. Она создаёт неожиданную ситуацию, но дальше огромную роль играют знания, наблюдательность и упорство человека. Во всех этих случаях кто-то замечает неожиданное явление, и это направляет его мысль в новое русло. Дальше необходимо применить наблюдательность, провести эксперименты и доказать гипотезу на практике.



Страница 4–5.

Радиоактивность и гравитация

Глава 1. История открытий и изобретений

Явление радиоактивности Французский физик Анри Беккерель в 1896 году обнаружил, что урановые соединения испускают излучение без внешнего облучения. Мария Кюри взяла это за тему диссертации, ввела термин «радиоактивность» и вместе с Пьером Кюри открыла новые элементы — полоний и радий, доказав, что источник излучения находится внутри атома.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «Литрес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на Литрес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.