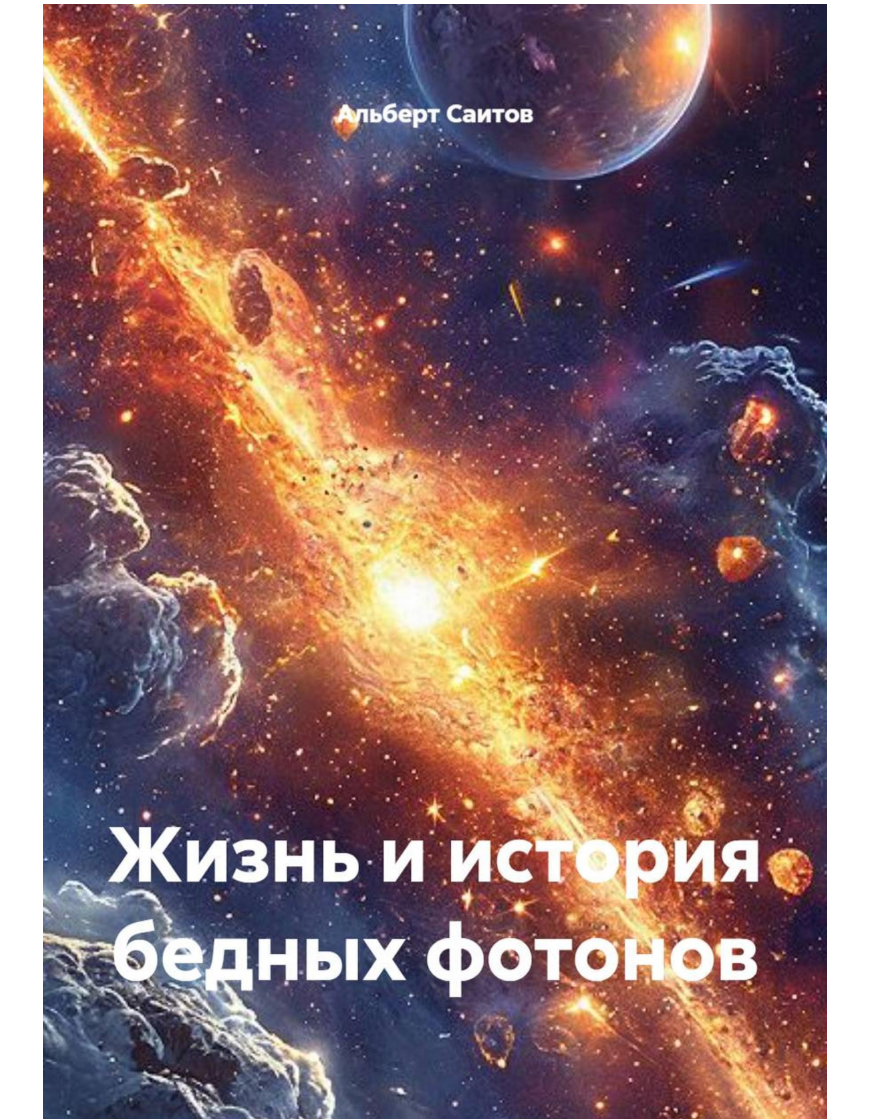


A vibrant cosmic scene featuring a bright, glowing galaxy or nebula in the center, surrounded by various celestial bodies including a large planet in the upper right, several asteroids, and distant stars.

Альберт Саитов

Жизнь и история бедных фотонов

Альберт Саитов

Жизнь и история

бедных фотонов

<https://litres.ru/74297924>

SelfPub; 2026

Аннотация

«Крошечный фотон рождается в пылающих недрах звезды — и тут же отправляется в путь, который длится миллионы лет. Для него нет ни времени, ни покоя: только бесконечный полёт сквозь ледяную пустоту космоса. Эта история — взгляд на Вселенную с точки зрения частицы света: от рождения до встречи с нашим миром. Узнай, как один фотон меняет всё вокруг, даже не замечая этого».

Содержание

Глава	4
Конец ознакомительного фрагмента.	6

Альберт Саитов

Жизнь и история бедных фотонов

Глава

В центре Солнца всё шло по привычному сценарию: протоны сталкивались, нейтроны ворчали, а фотоны продолжали свой бесконечный квест «выбраться наружу». Но в этот день что-то пошло не так.

— Чувствуете? — вдруг прошептал Пыль, застыв между двумя слоями плазмы. — Тут как будто... плотнее стало.

— Это ты просто устал, — буркнул Искра, отскакивая от очередного ядра. — Тут всегда плотно. Тут вообще слово «просторно» не знают.

Но Пыль не ошибался. Где-то в зоне лучистого переноса случилась локальная «пробка»: плотность выросла, и фотоны начали застревать, как люди в переполненном вагоне метро в час пик.

— Эй, кто-то перекрыл коридор! — закричал новенький фотон, которого только что «родили» в термоядерной реакции. Он был ещё совсем зелёный — в смысле, с короткой длиной волны, и от этого ужасно нервничал.

— Я только появился, и уже не могу пройти!

— Добро пожаловать в реальность, — хмыкнул Искра. —

Тут не «появился и полетел», тут «появился, отскочил, снова отскочил, потом ещё раз отскочил».

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.