

**Основы
марксистско-
ленинской
философии**

**ИЗУЧАЮЩИМ
КНИГУ
В. И. ЛЕНИНА
„МАТЕРИАЛИЗМ
И ЭМПИРИОКРИТИЦИЗМ“**

Для школ
марксизма-
ленинизма

ВЛ. ИЛЬИНЪ.

МАТЕРИАЛИЗМЪ

И

ЭМПИРИОКРИТИЦИЗМЪ

критическія замѣтки объ одной
реакціонной философiи.

ИЗДАНИЕ „ЗВЕНО“
МОСКВА
1909

Оформка первого издания книги В. И. Ленина: «Материализм
и эмпириокритицизм» — 1909 г.

Произведение В. И. Ленина „Материализм и эмпириокритицизм“ — боевое теоретическое оружие Коммунистической партии. Оно составило целую эпоху в развитии марксистской философии.

Владимир Ильич написал свою книгу в 1908 г., а издана она была в мае 1909 г. в Москве.



То был период, когда реакция с особой силой обрушилась на рабочий класс и особенно на социал-демократическую партию. Самодержавие громило партийные и профессиональные организации, заключало в тюрьмы революционеров.



За 1906–1910 гг. царские власти закрыли около 500 профсоюзов. Буржуазия стремилась разоружить рабочее движение не только организационно, но и идейно. Со страниц газет, журналов и книг стали проповедоваться идеализм, мистика, религиозное мракобесие.

Пессимизм и неверие в революцию проявила в эти годы некоторая часть членов партии, среди них меньшевики П. Юшкевич, Н. Валентинов и состоявшие в рядах большевиков А. Богданов, В. Базаров, А. Луначарский. Они развернули критику марксизма, пытаясь соединить марксизм с религией и идеализмом. Свои идеалистические положения эти критики марксизма выдвигали под флагом улучшения и развития марксистской теории. Это был типичный философский ревизионизм.



**Открытие
Между-
народного
конгресса
социалистов
в Штутгарте,
1907 г.**

Распространение идеалистических теорий не получало должного отпора со стороны руководителей международного рабочего движения, деятелей II Интернационала. Напротив, они утверждали, что рабочий класс может с одинаковым успехом руководствоваться как идеалистической, так и материалистической философией. Марксизм находился в опасности.



Необходимо было отстоять, защитить теорию марксизма. Борьба за революционное миросозерцание стала лозунгом дня. Против ревизионизма в философии выступил Г. В. Плеханов. Но его работы не смогли нанести идеализму и философскому ревизионизму решающего удара.



Решительный отпор противникам марксистского мировоззрения был дан В. И. Лениным. В своей книге „Материализм и эмпириокритицизм“ он ответил на важнейшие философские вопросы, поставленные эпохой, отстоял и развил диалектический материализм, блестяще обобщил новейшие открытия естествознания, обосновал принцип партийности в философии. Основное внимание В. И. Ленин уделил понятию материи.

Какие же процессы происходили в философии и естествознании в этот период?



Особое распространение получает махизм, возникший в конце XIX века в Западной Европе. Создателями его были австрийский физик Э. Мах и швейцарский философ Р. Авенариус. Свою философию они преподносили как совершенно новую и „беспартийную“ и именовали „новейшей философией естественных наук“. Эта философия и получила распространение в России.



В. И. Ленин прежде всего обнажил мнимую новизну махизма, показав, что эта „новейшая философия“ есть сплошное повторение субъективного идеализма Беркли, жившего 200 лет назад.

Основной труд Беркли „Трактат о началах человеческого знания“ вышел в 1710 году. Беркли, откровенный противник материализма

A
TREATISE
Concerning the
PRINCIPLES
OF
Human Knowledge.

PART I.

Wherein the chief Causes of Error and Difficulty in the Sciences, with the Grounds of Scepticism, Atheism, and Irreligion, are inquir'd into.

By *George Berkeley*, M.A. Fellow of *Trinity-College, Dublin.*

DUBLIN:

Printed by *AARON RHAMES*, for *JEREMY PEPPAR*, Bookseller in *Skinner-Row*, 1710.

и атеизма, проповедник религии, стремился доказать, что материи в действительности не существует. Махисты, в том числе и русские, тоже стояли за изгнание материи, но якобы из „научных соображений“.

БРАЗОВАТЕЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА
Серия VI 26 0

Джорджъ Беркли

ТРАКТАТЪ

О НАЧАЛАХЪ

ЧЛОВѢЧЕСКАГО ЗНАНІЯ,

въ которомъ изслѣдуются главные причины заблуждений и трудностей наукъ, а также первобытные скептицизма, атеизма и иррелигіи.

Изъдана по распоряженію Императорскаго Академіи наукъ
К. Г. Демидова

К. Г. Демидова

Издательство О. Н. Поповой
С.-Петербург, 54. — 1905 г.

**Позиция субъективного идеализма: СОЗНАНИЕ
СУБЪЕКТА – ПЕРВИЧНО.**

„Существовать — значит быть воспринимаемым“.

Беркли.

„Наши восприятия суть наши единственные объекты“.

Юм.

„Мир состоит только из наших ощущений“.

Мах.

„Только ощущение может быть мыслимо как существующее“.

Авенариус.

Ленин обнажает идеалистический характер махизма и его классовый смысл.

„Новейшая философия так же партийна, как и две тысячи лет тому назад. Борющимися партиями по сути дела... являются материализм и идеализм“.



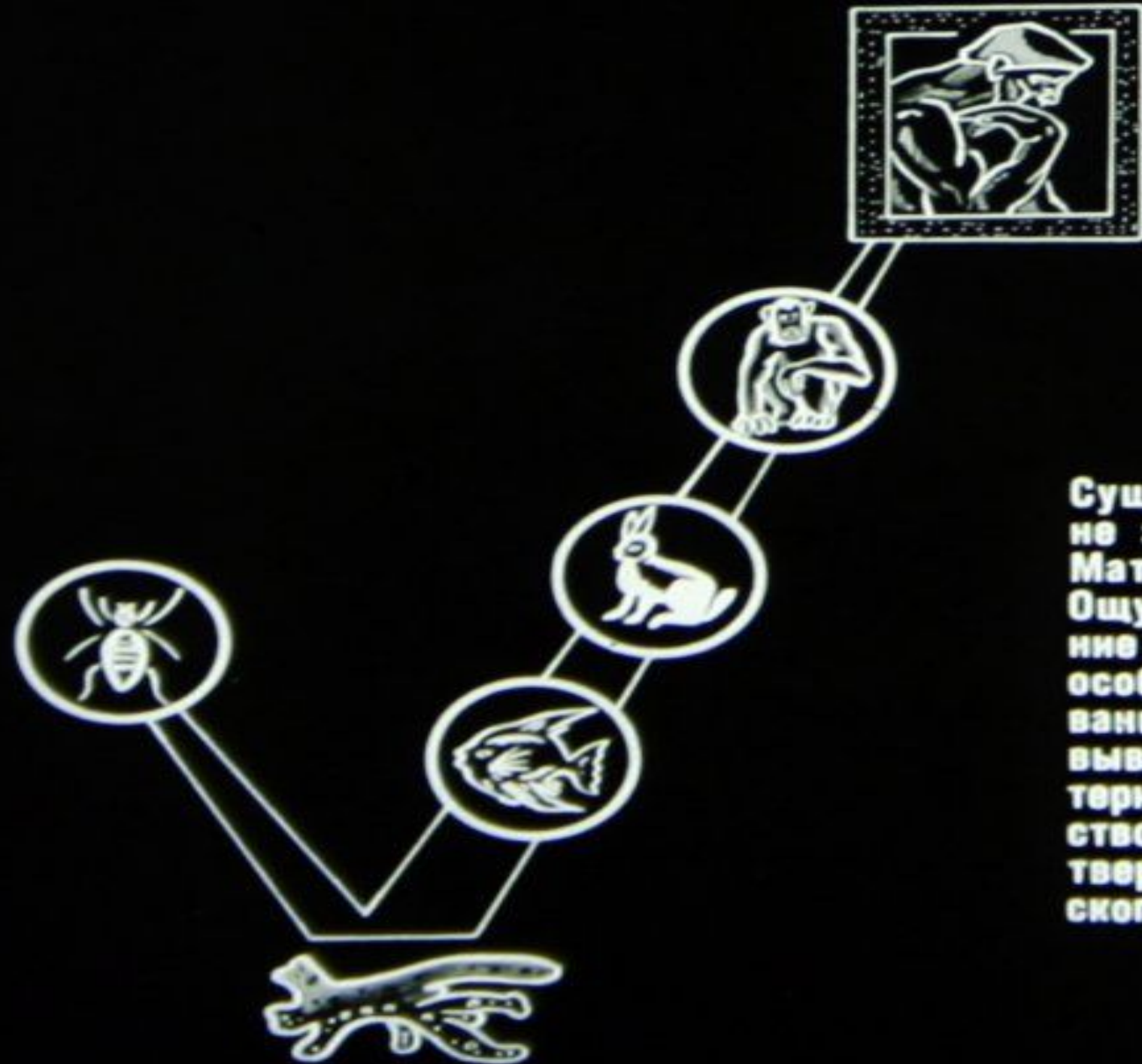


Под маской беспартийности и нейтральности у махистов скрывалась их приверженность к идеализму и религии. А эта идеология выгодна только буржуазии, ибо она уводит людей от борьбы, от познания жизни.



Субъективный идеализм категорически отрицает, что материя существует объективно и что ощущения и понятия являются отражением вещей. Подобный взгляд противоречит науке. Ощущение есть результат воздействия материи на наши органы чувств.

Обонятельный анализатор.



Существование материи не зависит от ощущения. Материя есть первичное. Ощущение, мысль, сознание есть высший продукт особым образом организованной материи – таков вывод марксистского материализма. Данные естествознания служат подтверждением диалектического материализма.



Свои яростные нападки на материализм махисты связывали с новейшими открытиями в физике, происшедшими на переломе XIX—XX веков. Крупнейшие из них — открытие радиоактивности и открытие электрона.

Было обнаружено, что масса электрона меняется в зависимости от скорости движения.

$$m_0 < m_v$$

масса покоя меньше массы движения

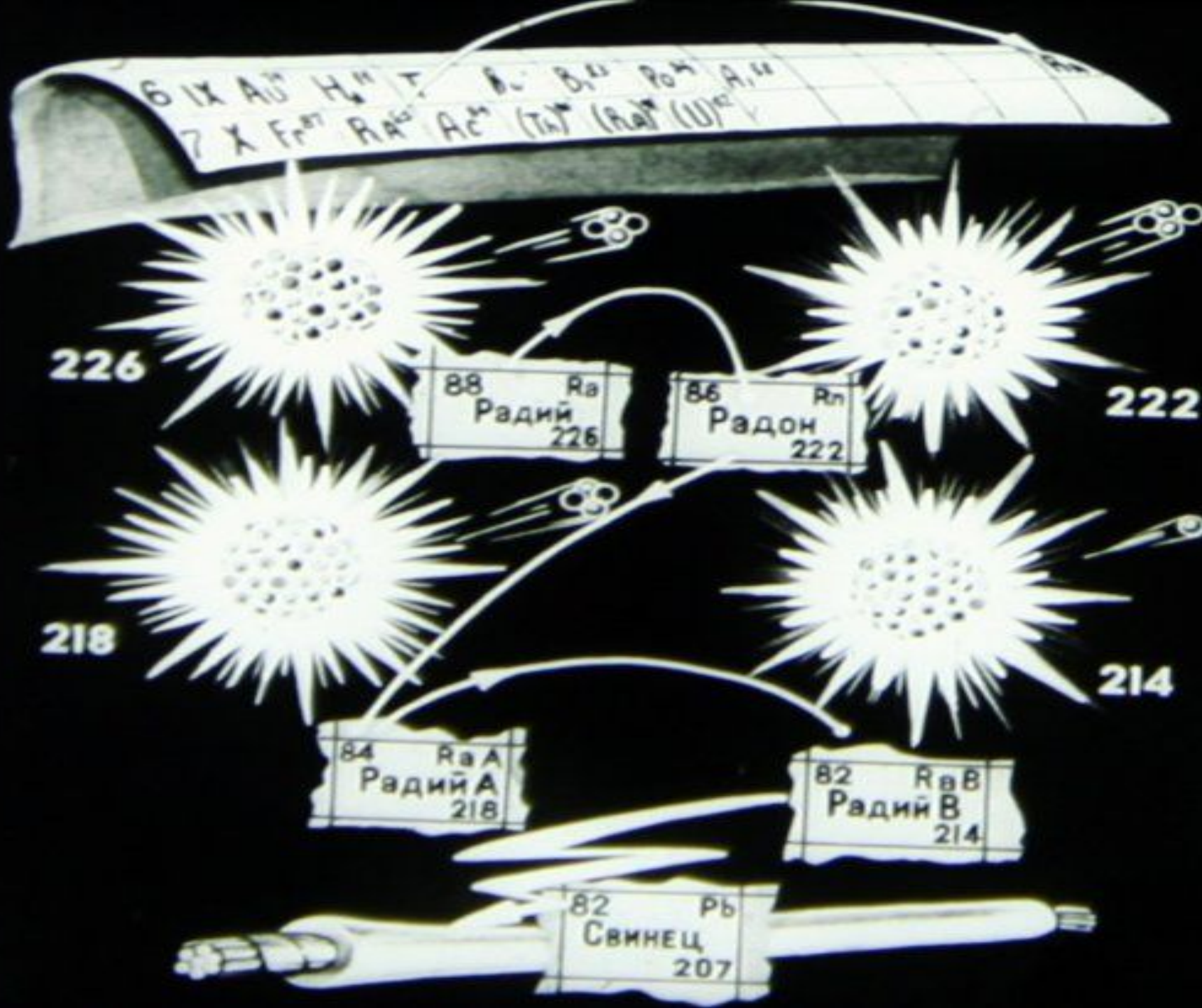
Она возрастает в 2 раза,
если скорость увеличится
до 260 тыс. км/сек.

Модель атома Дж. Томсона.



Модель атома Резерфорда.

В течение многих веков атом считался последним „кирпичиком“ мира. Он непроницаем, неделим, обладает неизменной массой — так утверждала классическая физика. Открытие электрона разрушило это представление. Оказалось, что атом имеет сложное строение.



Явление радиоактивности свидетельствовало о распаде элементов, превращении атомов одного элемента в атомы другого.

Из этих открытий физики-идеалисты и идеалисты-философы сделали вывод об исчезновении материи. *„Атом дематериализуется!“, „Материя исчезает“... (Мах, Пуанкаре, Дюгем).*





Ленин дает глубокий анализ сущности новейших открытий в естествознании, подвергая беспощадной критике „физический идеализм“. „Суть кризиса современной физики состоит в ломке старых законов и основных принципов, в отбрасывании объективной реальности вне сознания, т. е. в замене материализма идеализмом и агностицизмом“.



Ленин показал, что совершенно непозволительно смешивать учение о том или ином строении материи с вопросом об источнике наших знаний.



Наши знания о строении материи постоянно углубляются и совершенствуются. В представлении древних материалистов материя понималась как что-то определенно телесное. Древнегреческий мыслитель Фалес (VII в. до н. э.) первоначально всего сущего считал воду.



Гераклит (VI в. до н. э.) все многообразие явлений мира объяснял изменениями огня.



Наиболее совершенную в древности атомическую картину создал Демокрит (V—IV в. до н. э.). Мир состоит из неделимых телец — атомов и пустоты. Эти гениальные догадки были подтверждены наукой лишь через два тысячелетия.



В XVII—XVIII веках мощное развитие получила механика. Ученые исследовали законы движения земных и небесных тел, глубже проникали в тайны мироздания. И. Ньютон сформулировал основные законы классической механики, открыл закон всемирного тяготения.



Вслед за механикой развиваются физика и химия. Английский ученый Р. Бойль дает научное определение химического элемента.

Ломоносов формулирует закон сохранения вещества, разрабатывает корпускулярную теорию строения материи. Так складывается естественнонаучная картина мира, которая просуществовала в умах ученых до самого конца XIX века.



Характерной чертой этой картины было метафизическое понимание природы. Атом рассматривался как простой шарик, но только очень малых размеров. Материя полностью отождествлялась с веществом.

**Свойства атома
согласно механистическим
представлениям:**



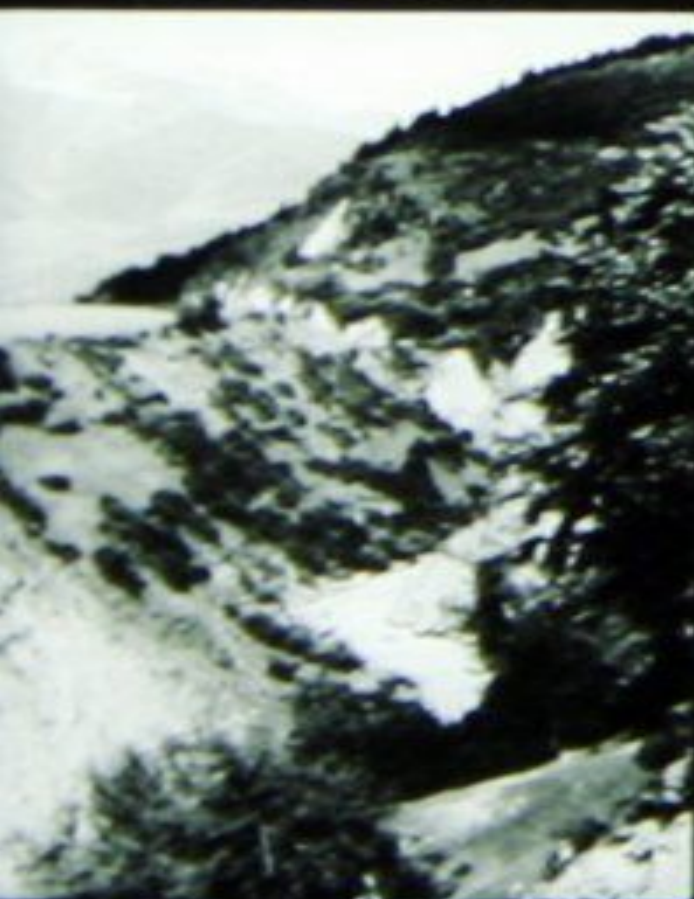
неизменная масса
непроницаемость
неделимость



Ленин показал, что старые представления механики не применимы к области вновь открытых явлений. Он подчеркивал, что прежняя физика, получившая название „классической“, остается верной для сравнительно крупных тел и относительно медленных движений. По законам ньютоновской механики рассчитываются и поныне земные сооружения, движения машин, орбиты небесных тел.

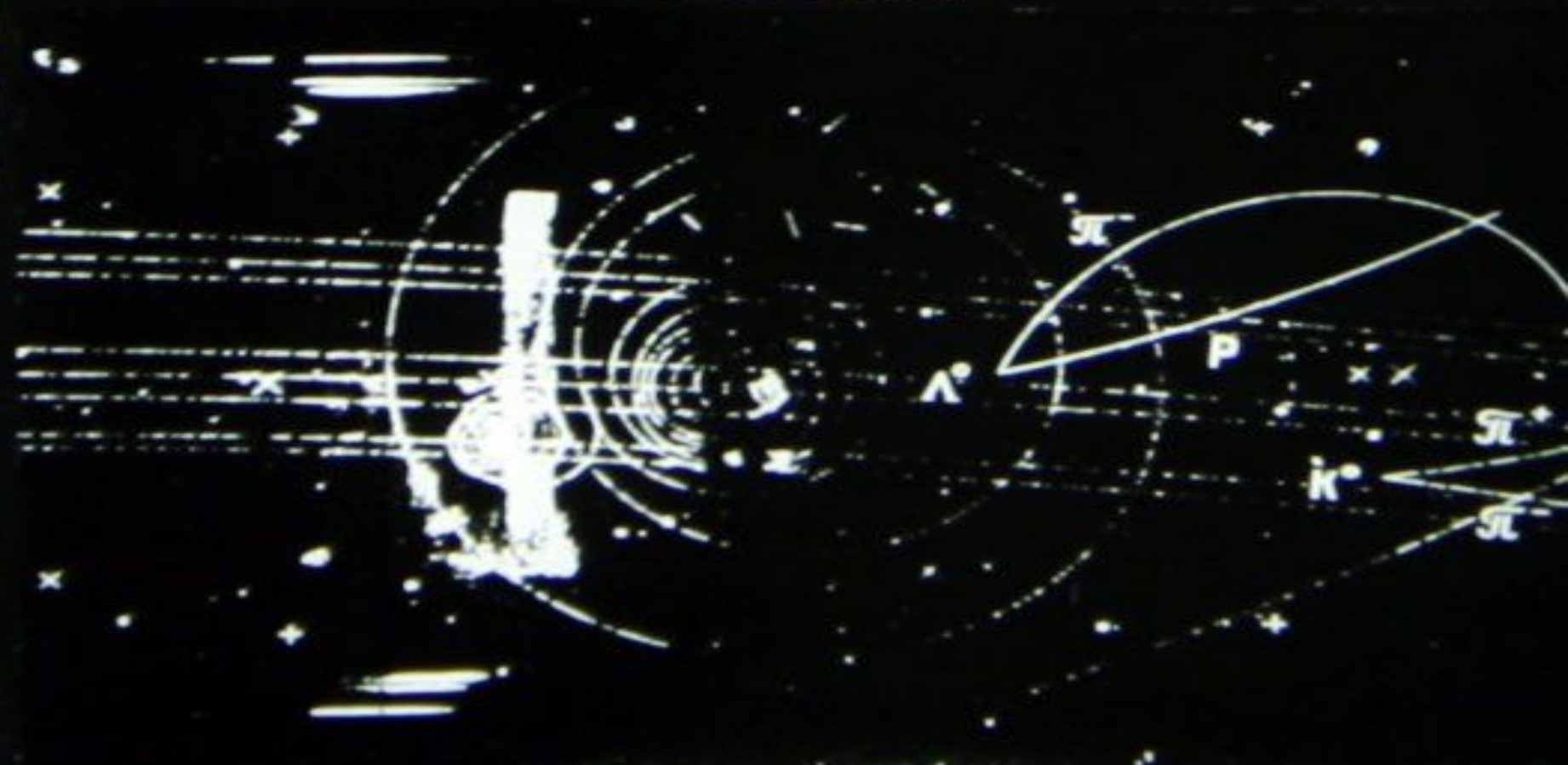
Сложная область микромира имеет свои специфические законы.

МАКРОМИР



$$m_0 = m_v$$

МИКРОМИР



$$m_0 < m_v$$

**Выражение „ма-
терия исчезла“
есть не что иное,
как беспомощ-
ность идеализ-
ма понять
смысл новых от-
крытий.
Исчезает не ма-
терия, а тот
предел, до ко-
торого мы знали
материю до
сих пор. Наше
знание идет
глубже.**



Гносеологический
смысл новейшей
революции в ес-
тествознании со-
стоит в доказа-
тельстве неисчер-
паемости мате-
рии. „Электрон
так же неис-
черпаем, как и
атом, природа
бесконечна...“
(В. И. Ленин).



А всякая физическая картина мира есть только преходящий этап в познании движущейся материи. Наши знания о том, как устроена материя, каковы ее свойства, изменялись и всегда будут изменяться. В настоящее время открыто более 30 элементарных частиц.

НАИМЕНОВАНИЕ ЧАСТИЦЫ		С И М В О Л	МАССА	СВЕТ	УРОВЕНЬ ИССЛЕДОВАНИЯ И ПЕРИОДИЧНОСТЬ	ВРЕМЯ ЖИЗНИ В СЕКУНДАХ	
	ФОТОН	γ	0	1		∞	
ЛЕГКИЕ ЧАСТИЦЫ (ЛЕПТОНЫ)	НЕЙТРИНО	ν	$< 5 \cdot 10^{-6}$	} 2	$e^+ + e^- \rightarrow \nu + \bar{\nu}$	∞	
	ЭЛЕКТРОН	e^- e^+	1			∞	
	М-МЕЗОН	M^+ M^-	207			$M^+ \rightarrow e^+ + \nu + \bar{\nu}$	$2,2 \cdot 10^{-8}$
МЕЗОНЫ	Л-МЕЗОНЫ	π^+ π^-	284	} 0	} РЕЗОНАНСЫ	$\pi^+ \rightarrow \mu^+ + \nu$	$\sim 10^{-8}$
		π^0 π^0	273			$\pi^0 \rightarrow \gamma + \gamma$	$2,5 \cdot 10^{-8}$
		ρ^+ ρ^-	985			$\rho^+ \rightarrow \pi^+ + \pi^0$	$\sim 2 \cdot 10^{-10}$
		ρ^0 ρ^0	980			$\rho^0 \rightarrow \pi^+ + \pi^-$	$\sim 10^{-10}$
	ТЯЖЕЛЫЕ МЕЗОНЫ	τ^+ τ^-	987			$\tau^+ \rightarrow \pi^+ + \pi^0 + \pi^+$	$\sim 10^{-10}$
		τ^0 τ^0	980			$\tau^0 \rightarrow \pi^+ + \pi^- + \pi^0$	$\sim 10^{-10}$
		κ^+ κ^-	980			$\kappa^+ \rightarrow \pi^+ + \pi^0 + \pi^+$	$\sim 10^{-10}$
		κ^0 κ^0	980			$\kappa^0 \rightarrow \pi^+ + \pi^- + \pi^0$	$\sim 10^{-10}$
		κ^+ κ^-	980			$\kappa^+ \rightarrow \pi^+ + \pi^0 + \pi^+$	$\sim 10^{-10}$
		κ^0 κ^0	980			$\kappa^0 \rightarrow \pi^+ + \pi^- + \pi^0$	$\sim 10^{-10}$
ТЯЖЕЛЫЕ ЧАСТИЦЫ (БАРИОНЫ)	ПРОТОН	p \bar{p}	1838	} 1/2	} РЕЗОНАНСЫ	$p + \bar{p} \rightarrow \pi^+ + \pi^-$	∞
		НЕЙТРОН	n \bar{n}			1838	$n - p + e^- + \bar{\nu}$
	Л-ЧАСТИЦА	Λ^+ $\bar{\Lambda}^+$	2182	} РЕЗОНАНСЫ	} РЕЗОНАНСЫ	$\Lambda^+ \rightarrow p + \pi^0$	$3,7 \cdot 10^{-10}$
		Σ^+ Σ^-	2338			$\Sigma^+ \rightarrow p + \pi^0$	$3 \cdot 10^{-10}$
		Σ^- Σ^+	2338			$\Sigma^- \rightarrow n + \pi^0$	$3 \cdot 10^{-10}$
	КАСКАДНЫЙ ГИПЕРОН	Ξ^- Ξ^+	2800			$\Xi^- \rightarrow \Lambda^0 + \pi^-$	$\sim 10^{-10}$

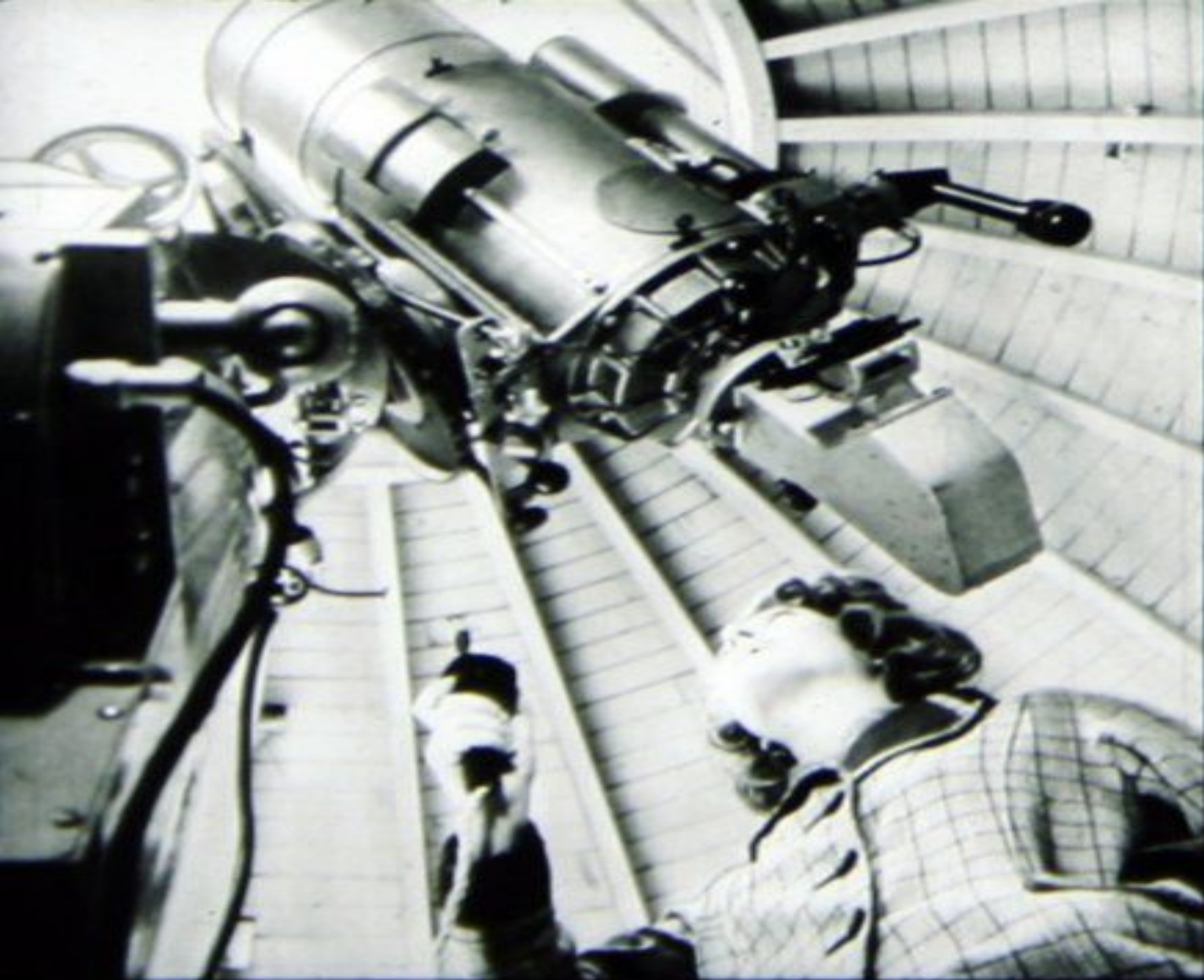
Обнаружена способность отдельных частиц к взаимопревращению.



Фотоны большой энергии в поле ядра или электрона могут образовать пару: позитрон-электрон, порожденных фотонами в пластинке свинца.

Однако неизменным остается положение, что материя всегда будет существовать объективно, независимо от наших ощущений.





Звезды, планеты, атомы, электроны, элементарные частицы и поля — все это конкретные формы проявления материи, существующие вне человеческого сознания и независимо от него.



*„...ЕДИНСТВЕННОЕ
„свойство“ мате-
рии, с признанием
которого связан фи-
лософский материа-
лизм, есть свойство
БЫТЬ ОБЪЕКТИВ-
НОЙ РЕАЛЬНО-
СТЬЮ, существо-
вать вне нашего со-
знания“ (В. И. Ленин).*

СПОСОБ ПРОИЗВОДСТВА



**Производственные
отношения**

**Производительные
силы**

Ленинское определение матери включает в понятие матери не только природные формы ее существования, но и общественные. Отношения, которые складываются между людьми в процессе производства, — это материальные отношения, поскольку они существуют объективно.



Аргументы В. И. Ленина против идеализма полностью направлены и против современных идеалистических школ. „Материализм и эмпириокритицизм“ остается нержавеющим боевым идейным оружием марксистов в этой борьбе.

Как и две тысячи лет назад, продолжается борьба двух лагерей в философии – материализма и идеализма. Философским знаменем пролетариата в этой борьбе является диалектический материализм. Наука, проникая в природу все глубже и глубже, служит блестящим подтверждением диалектического материализма, укрепляет материалистическое понимание мира.



КОНЕЦ

Автор М. Малышкина

Художник-оформитель Т. Чернышева

Редактор Г. Морозова

*Студия „Диасфильм“,
1972 г.*

Москва, 101 000

Старосадский пер., д. № 7

Д-031-72 ТОООО5

Черно-белый 0-20