

**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 философіи.

ИЗДАНИЕ „ЗВЕНО“  
МОСКВА  
1909

Описание 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.**



---

**П**ессимизм 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.**



**К**акие же процессы происходили в философии и естествознании в этот период?



---

**О**собое 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 заблужденій и трудностей наукъ, а также первобытные скептицизмъ, атеизмъ и иррелигіозность.

Изъ ПУТНИКА ФИЛОСОФСКИХЪ ИСКУССТВЪ ИЛИ СЛѢДОВАНІЙ ПУТНИКА К. Г. ДИЛЬСА

Томъ Первый

К. Г. Дильса

Издательство О. Н. Поповой  
С.-П. Петербургъ, 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“.**

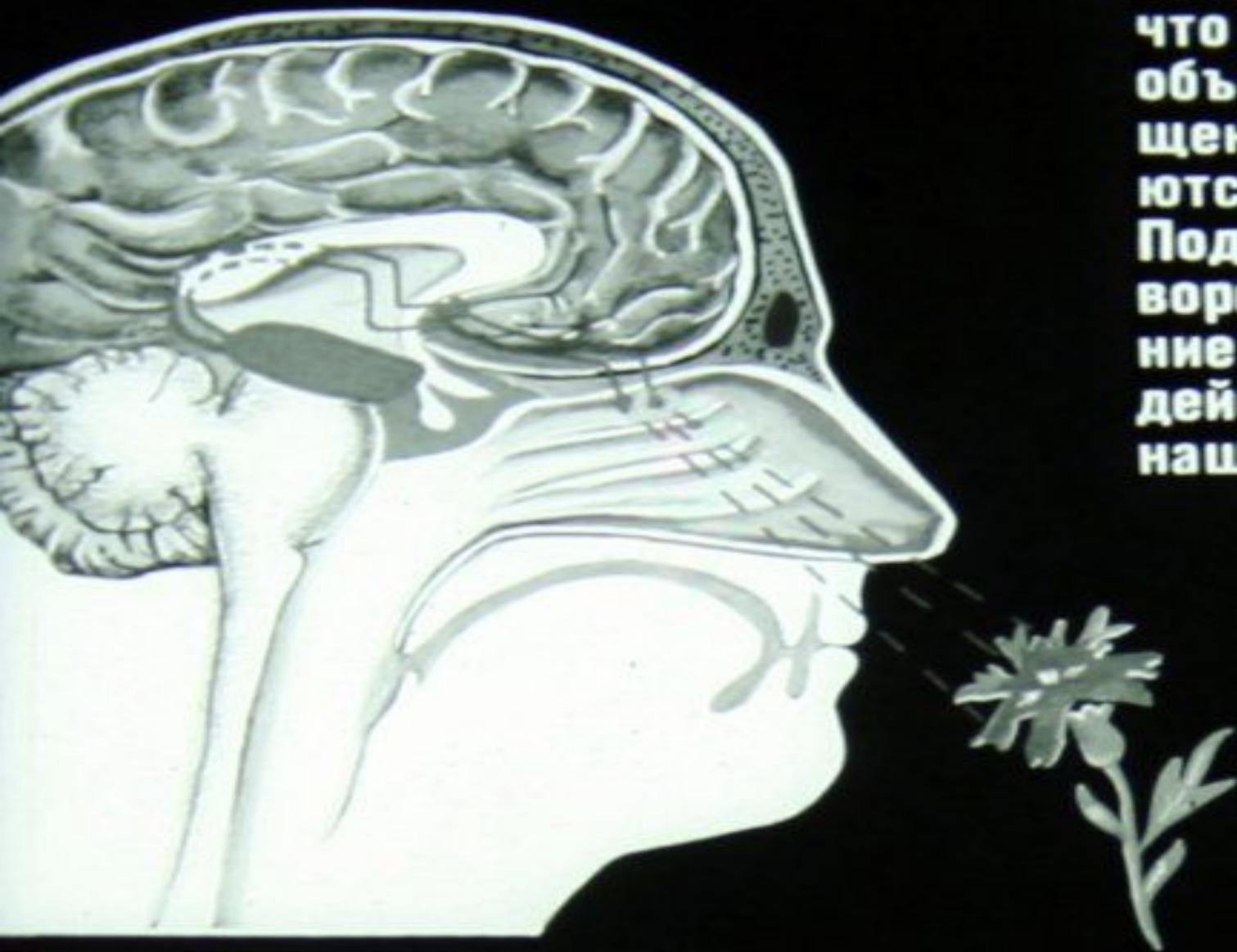






**Под маской беспартийности и нейтральности у махистов скрывалась их приверженность к идеализму и религии. А эта идеология выгодна только буржуазии, ибо она уводит людей от борьбы, от познания жизни.**

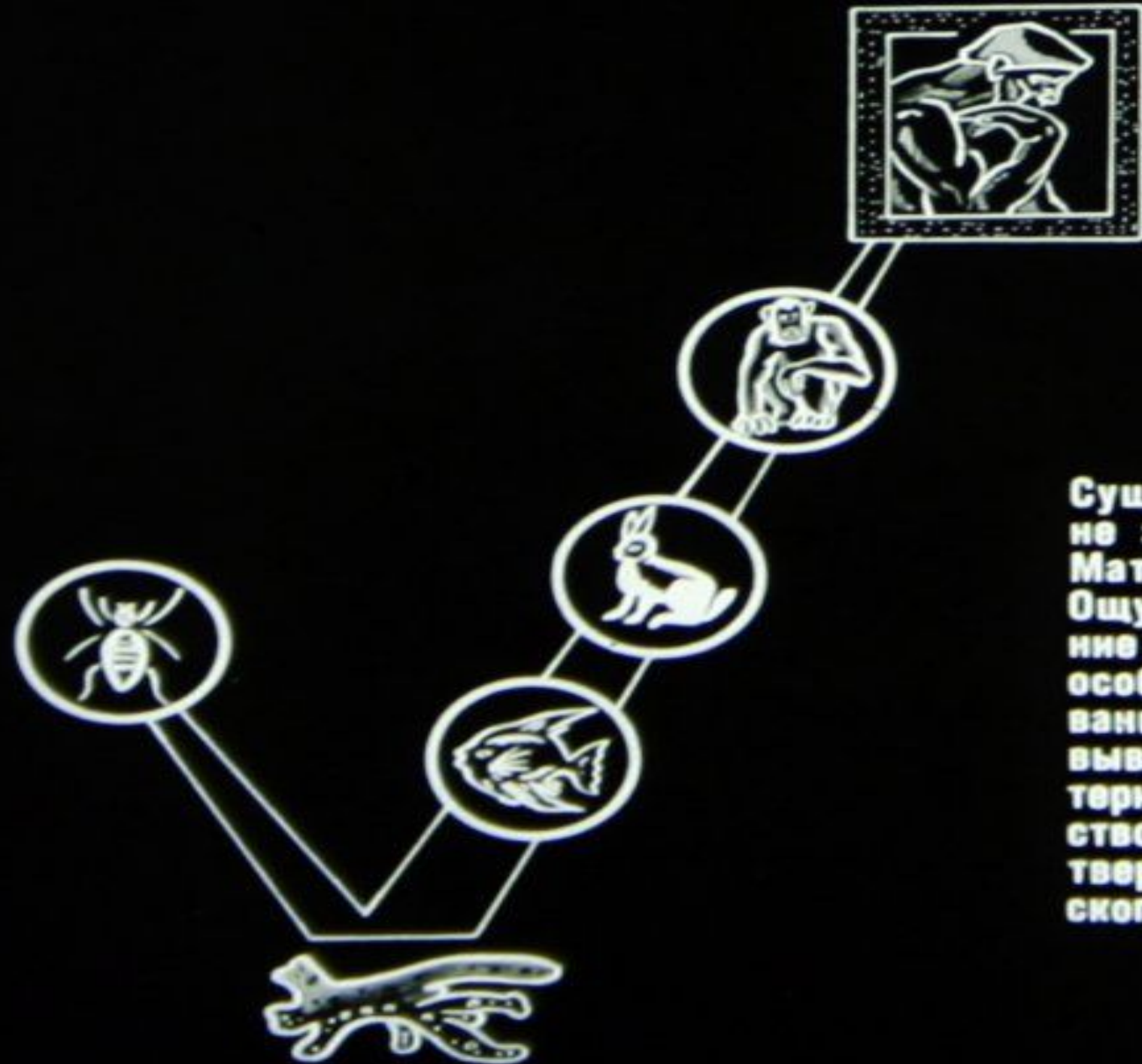




**Субъективный идеализм категорически отрицает, что материя существует объективно и что ощущения и понятия являются отражением вещей. Подобный взгляд противоречит науке. Ощущение есть результат воздействия материи на наши органы чувств.**

**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.**

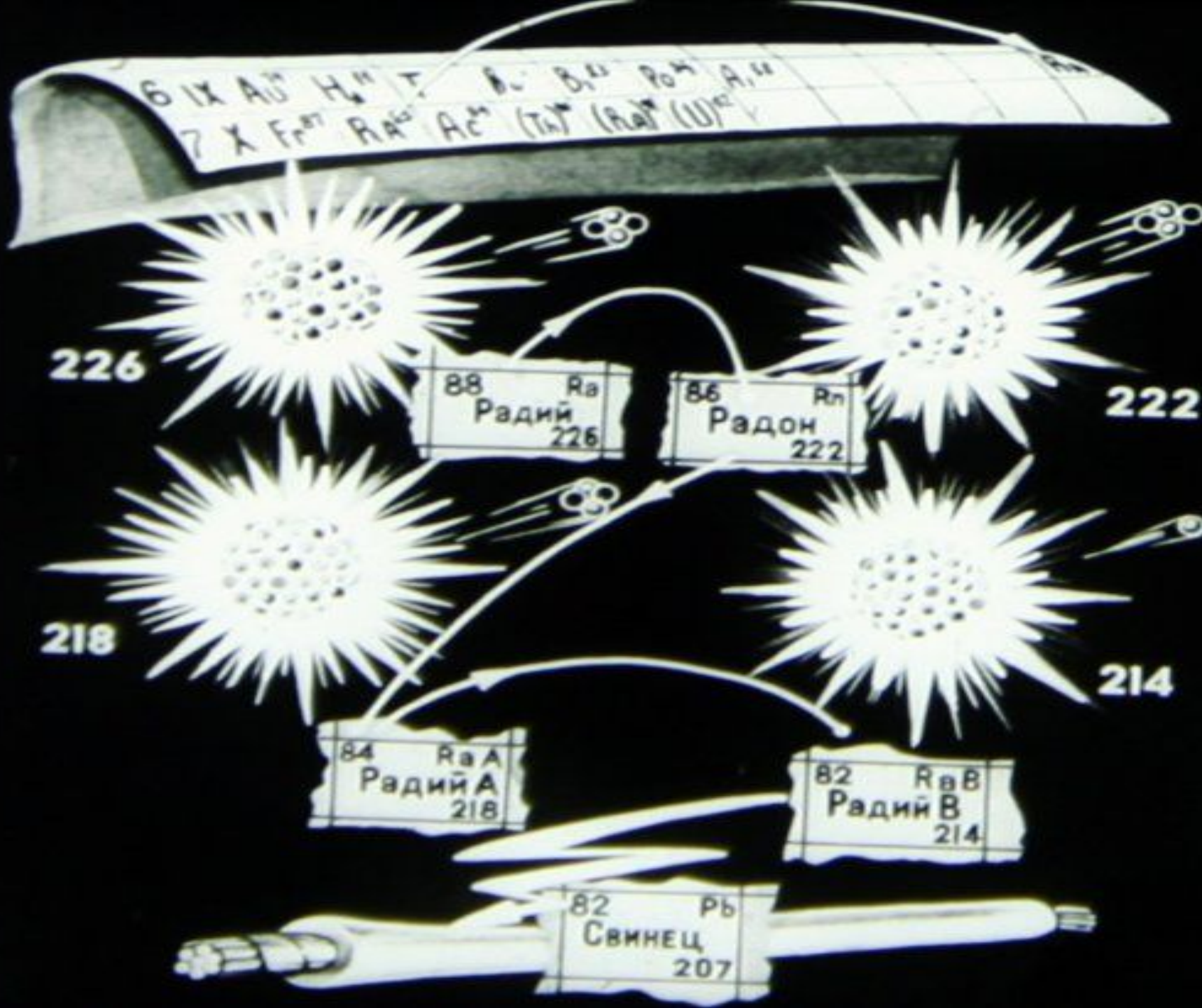
**Модель атома Дж. Томсона.**



**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.**

**И**з 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.**

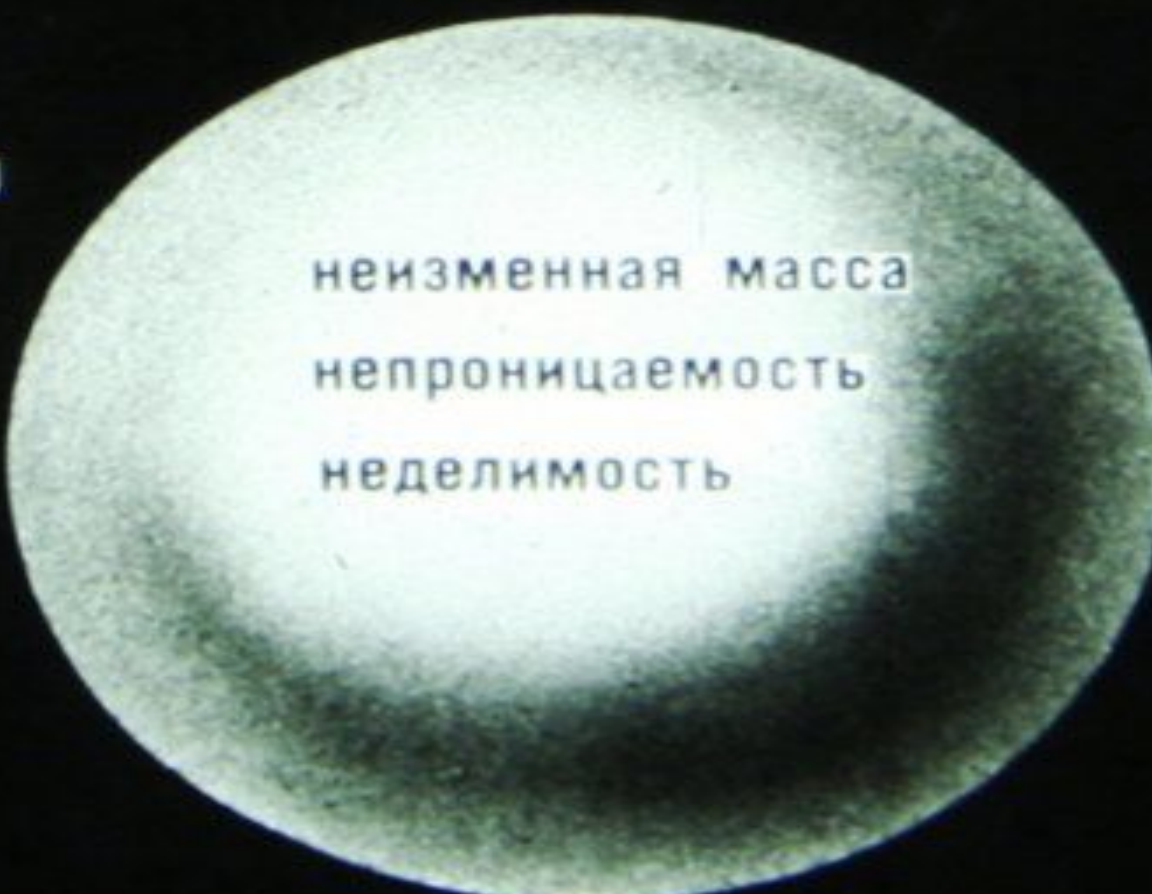
**Ломоносов формулирует закон сохранения вещества, разрабатывает корпускулярную теорию строения материи. Так складывается естественнонаучная картина мира, которая просуществовала в умах ученых до самого конца XIX века.**





**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



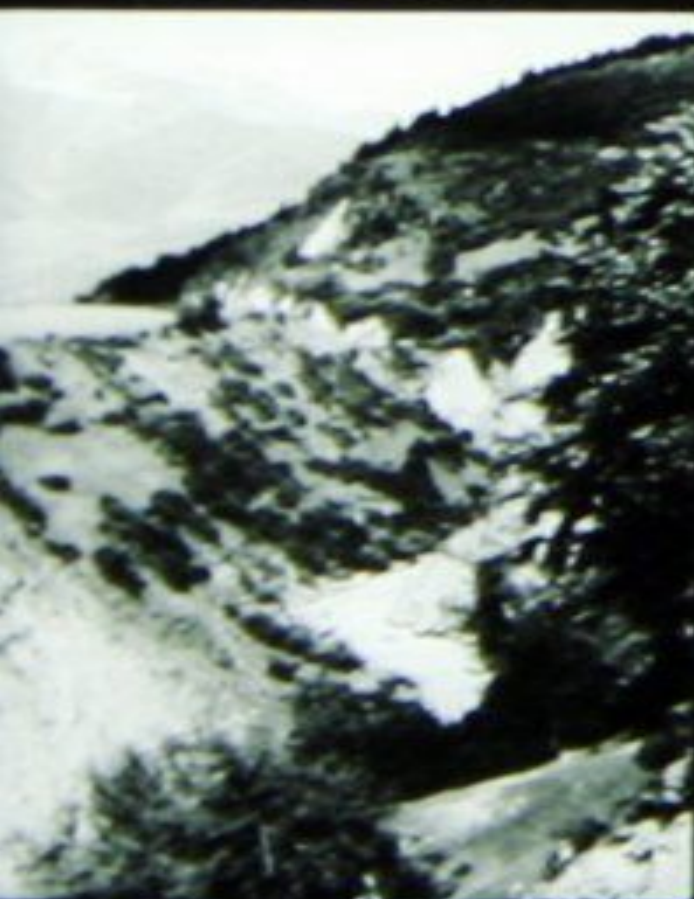
**Ленин показал, что старые представления механики не применимы к области вновь открытых явлений. Он подчеркивал, что прежняя физика, получившая название „клас-**

**сической“, остается верной для сравнительно крупных тел и относительно медленных движений. По законам ньютоновской механики рассчитываются и поныне земные сооружения, движения машин, орбиты небесных тел.**



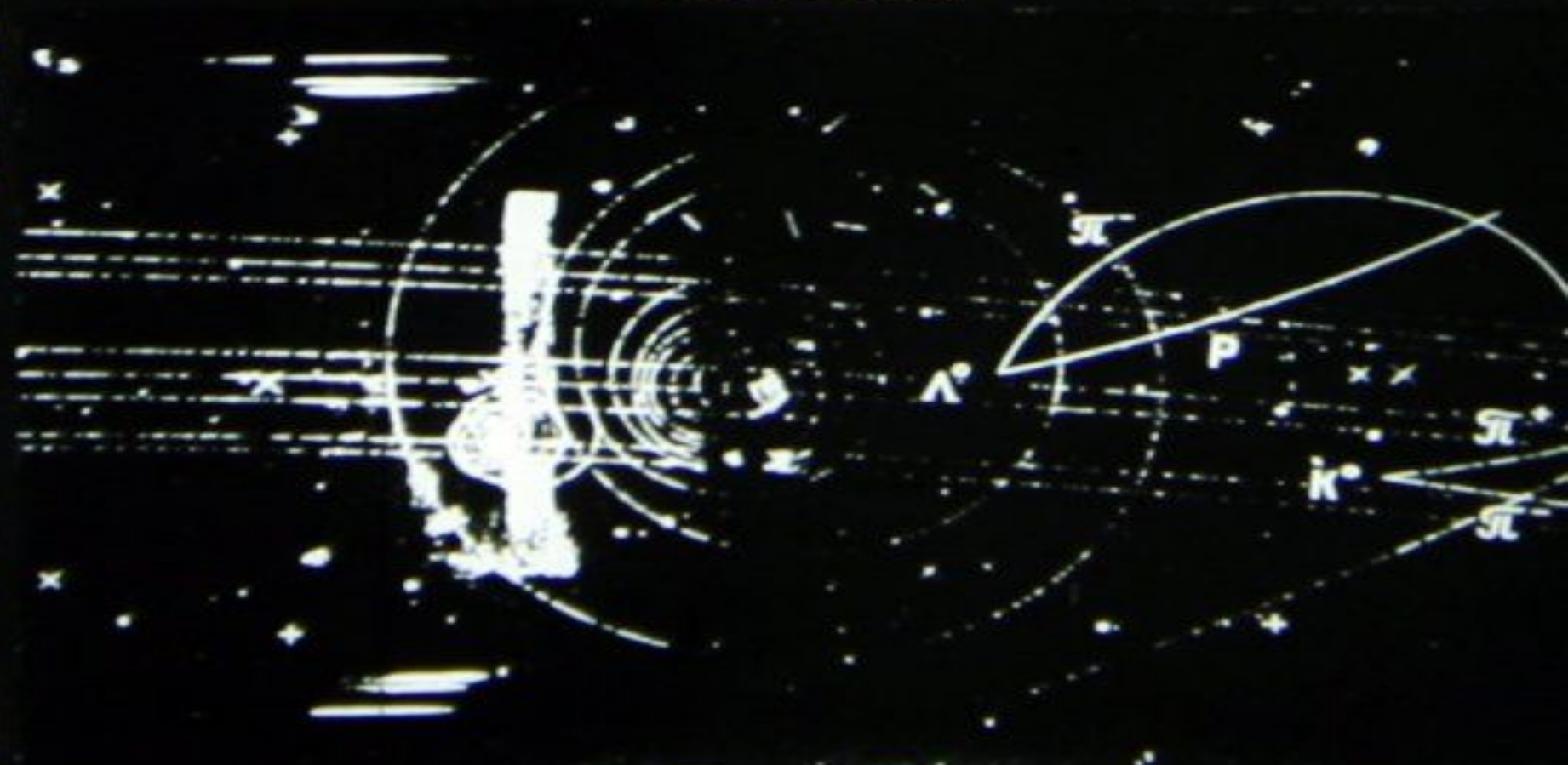
Сложная область микромира имеет свои специфические законы.

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	$\gamma$	0	1		$\infty$		
ЛЕГКИЕ ЧАСТИЦЫ (ЛЕПТОНЫ)	НЕЙТРИНО	$\nu$	$< 5 \cdot 10^{-6}$	} 2	$e^+ + e^- \rightarrow \nu + \bar{\nu}$	$\infty$		
	ЭЛЕКТРОН	$e^-$ $e^+$	1			$\infty$		
	М-МЕЗОН	$M^+$ $M^-$	207			$M^+ \rightarrow e^+ + \nu + \bar{\nu}$	$2,2 \cdot 10^{-8}$	
МЕЗОНЫ	Л-МЕЗОНЫ	$\pi^+$ $\pi^-$	284	} 0	} РЕЗОНАНСЫ	$\pi^+ \rightarrow \mu^+ + \nu$	$\sim 10^{-8}$	
		$\pi^0$ $\pi^0$	273			$\pi^0 \rightarrow \gamma + \gamma$	$2,5 \cdot 10^{-8}$	
		$\rho^+$ $\rho^-$	985			$\rho^+ \rightarrow \pi^+ + \pi^0$	$\sim 2 \cdot 10^{-10}$	
		$\rho^0$ $\rho^0$	980			$\rho^0 \rightarrow \pi^+ + \pi^-$	$\sim 10^{-10}$	
	ТЯЖЕЛЫЕ МЕЗОНЫ	$\tau^+$ $\tau^-$	987			$\tau^+ \rightarrow \pi^+ + \pi^0 + \pi^+$	$\sim 10^{-10}$	
		$\kappa^+$ $\kappa^-$	980			$\kappa^+ \rightarrow \pi^+ + \pi^0 + \pi^+$	$\sim 10^{-10}$	
		$\omega^+$ $\omega^-$	—			$\omega^+ \rightarrow \pi^+ + \pi^0 + \pi^+$	—	
		$\omega^0$ $\omega^0$	—			$\omega^0 \rightarrow \pi^+ + \pi^- + \pi^0$	—	
		$\omega^+$ $\omega^-$	—			$\omega^+ \rightarrow \pi^+ + \pi^0 + \pi^+$	—	
		$\omega^0$ $\omega^0$	—			$\omega^0 \rightarrow \pi^+ + \pi^- + \pi^0$	—	
ТЯЖЕЛЫЕ ЧАСТИЦЫ (БАРИОНЫ)	ПРОТОН	$p$ $\bar{p}$	1838	} 1/2	} РЕЗОНАНСЫ	$p + \bar{p} \rightarrow \pi^+ + \pi^-$	$\infty$	
		НЕЙТРОН	$n$ $\bar{n}$			1838	$n - p + e^- + \bar{\nu}$	$20 \times 60$
	Л-ЧАСТИЦА	$\Lambda^+$ $\bar{\Lambda}^+$	2182	} 1/2	} РЕЗОНАНСЫ	$\Lambda^+ \rightarrow p + \pi^0$	$3,7 \cdot 10^{-10}$	
		Σ-ГИПЕРОН	$\Sigma^+$ $\Sigma^-$			2338	$\Sigma^+ \rightarrow p + \pi^0$	$3 \cdot 10^{-10}$
			$\Sigma^-$ $\Sigma^+$			—	$\Sigma^- \rightarrow n + \pi^-$	—
	КАСКАДНЫЙ ГИПЕРОН	$\Xi^-$ $\Xi^+$	2800	—	$\Xi^- \rightarrow \Lambda^0 + \pi^-$	$\sim 10^{-10}$		



**Обнаружена способность отдельных частиц к взаимопревращению.**

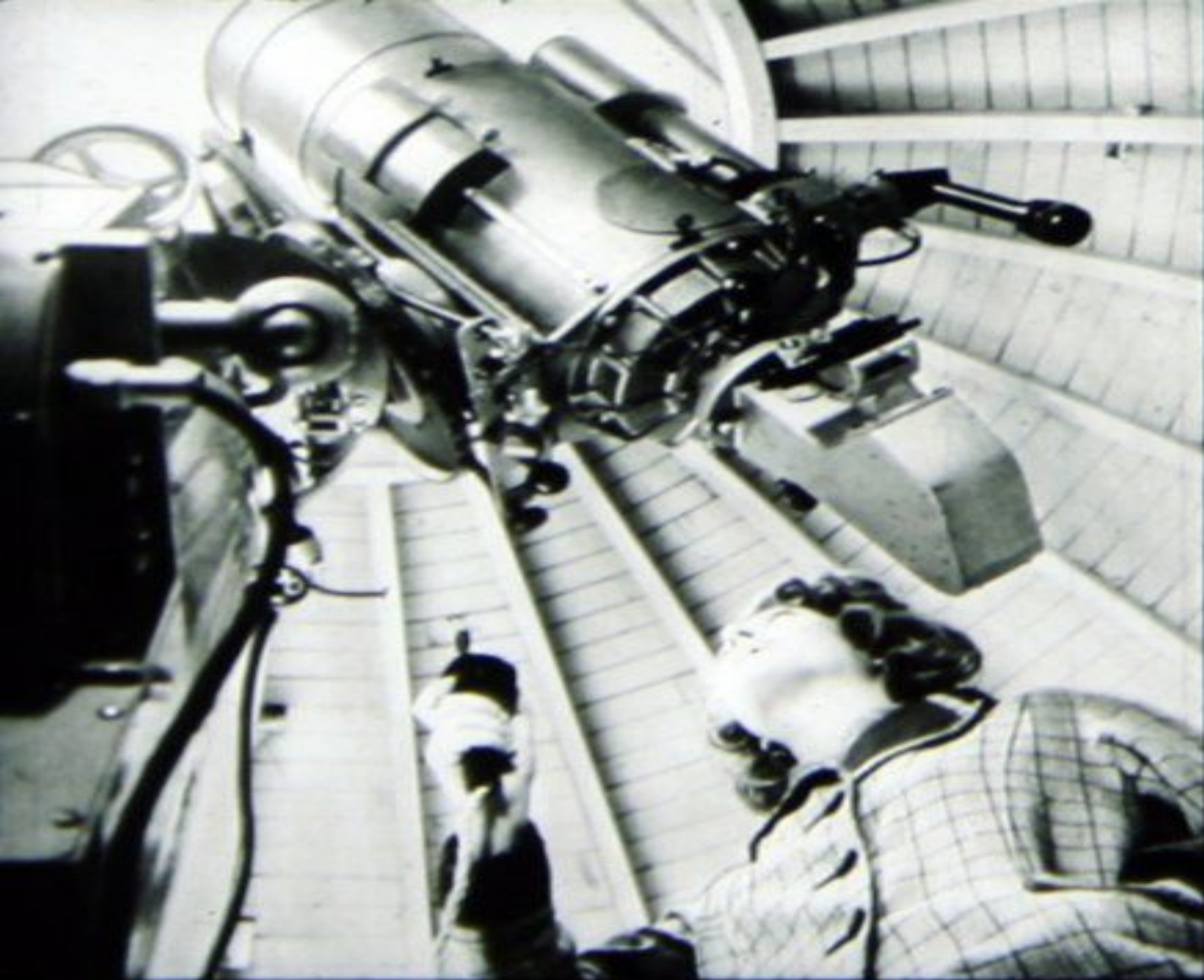


**Фотоны большой энергии в поле ядра или электрона могут образовать пару: позитрон-электрон, порожденных фотонами в пластинке свинца.**

**О**днако 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 нержавеющей боевым идейным оружием марксистов в этой борьбе.**



**К**ак 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