

28 ноября 1940 г.

№ 54 (212)

Выходит по четвергам и воскресеньям

Цена 5 коп.

Адрес редакции: Саратов,
Астраханская, 83.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

СТАЛИНЕЦ

Орган партийного бюро,
ректората, комитета ВЛКСМ,
профкома и МК Саратовско-
го госуниверситета имени
Н. Г. Чернышевского.

ВЕЛИКИЙ УЧИТЕЛЬ И ВОЖДЬ ПРОЛЕТАРИАТА

Сегодня исполняется 120 лет со дня рождения Фридриха Энгельса—великого учителя и вождя пролетариата, друга и соратника Карла Маркса.

Замечательная жизнь и деятельность Фридриха Энгельса является образцом борьбы за освобождение человечества от капиталистического гнета, образцом борьбы за создание и торжество великого революционного учения пролетариата.

Борец и организатор международного рабочего класса он был вместе с тем гениальным ученым— создателем важнейших трудов по политэкономии, философии, истории.

Для советской молодежи жизнь Энгельса—образец того, как надо жить, как надо бороться за коммунизм, как надо учиться, учиться упорно, терпеливо, овладевая всем богатством человеческой культуры, знанием всех богатств, которые накопило человечество на своем долгом и трудном пути.

С молодых лет Фридрих Энгельс связал свою жизнь с революционным движением, отдав ее борьбе рабочего класса, борьбе за коммунизм. Глубокое воспитание и уважение вызывает эта изумительная фигура могучего борца и гениального мыслителя.

Энгельс был универсально образованным ученым. Он глубоко знал историю, философию, естествознание, военные науки, искусство, литературу. Он говорил и писал свободно на 12 языках, а читал почти на 20 языках. Смертельный враг всякого верхоглядства он до тонкости изучал науки, глубоко осмысливая и критически оценивая их.

До конца своей жизни Энгельс сохранял колоссальную работоспособность. Из дня в день он работал, работал упорно, четко, методически. Но он не был кабинетным ученым. Это был человек, который, проводя поистине гигантскую научную работу, всегда считал законом своей жизни связь с революционной практикой. Он был вместе со своим другом—Марксом вождем и организатором революционного движения рабочего класса всего мира.

Имя Энгельса нераздельно связано с именем Маркса общей работой по созданию великой революционной теории марксизма, дружбой в течение десятилетий. Дружба Маркса и Энгельса, любовь и уваже-

ние Энгельса к Марксу так же как и Маркса к нему огромны.

„Старинные предания рассказывают о разных трогательных примерах дружбы. Европейский пролетариат может сказать, что его наука создана двумя учеными и борцами, отношения которых превосходят все самые трогательные сказания древних о человеческой дружбе. Энгельс всегда,—и, в общем, совершенно справедливо,— ставил себя позади Маркса. „При Марксе,—писал он одному старому приятелю,—я играл вторую скрипку“. Его любовь к живому Марксу и благоговение перед памятью умершего были беспредельны. Этот суровый борец и строгий мыслитель имел глубоко любящую душу“. (Ленин—„Фридрих Энгельс“).

Глубокая идейность, принципиальность, страстность в борьбе, мужество и могучая воля являются характерными чертами Энгельса.

Великая, преобразующая мир, теория Маркса и Энгельса, овладев массами, стала невиданной материальной силой.

Учение Маркса и Энгельса бессмертно. Оно живет в работах основоположников марксизма, оно живет в трудах другого изумительного союза гениев пролетариата—в трудах Ленина и Сталина, развивших марксизм применительно к новой эпохе, к новым условиям борьбы. Оно живет в существовании первой страны социализма—Союза Советских Социалистических Республик. Оно поднимает на борьбу за коммунизм, за будущее человечества новые и новые миллионы трудящихся во всем мире.

Учение Маркса—Энгельса—Ленина—Сталина стало государственным учением в нашей стране. Большевики, партийные и непартийные, советская интеллигенция, передовые рабочие и колхозники изучают труды классиков марксизма-ленинизма, овладевают большевизмом. Светоч марксистско-ленинской науки—источник силы, вдохновляющей миллионы строителей коммунизма.

Дело Маркса—Энгельса—Ленина—Сталина восторжествовало в нашей стране. Марксизм-ленинизм восторжествует во всем мире!



„Великая всемирно-историческая заслуга Маркса и Энгельса состоит в том, что они указали пролетариям всех стран их роль, их задачу, их призвание: подняться первыми на революционную борьбу против капитала, объединить вокруг себя в этой борьбе ВСЕХ трудящихся и эксплуатируемых“.

В. ЛЕНИН. (Соч. Т. XXIII, стр. 276).

ФРИДРИХ ЭНГЕЛЬС

(БИОГРАФИЧЕСКАЯ СПРАВКА)

Великий вождь мирового пролетариата Фридрих Энгельс родился 28 ноября 1820 года в городе Бармене (Рейнская область Германии), в семье текстильного фабриканта. С детства он наблюдал жизнь, условия труда и быта промышленных рабочих, эксплуатируемых капиталистами.

Учился Энгельс сперва в реальном училище, затем в гимназии. Уже в юношеские годы Энгельс отличался поразительной работоспособностью, страстным стремлением к знаниям. Он изучал философию, точные науки, иностранные языки, писал стихи.

Девятнадцати лет Энгельс порвал с религией. Он ненавидел монархию и деспотизм, питал отвращение ко всякому угнетению.

В 1842 году, отбыв срок военной службы, Энгельс переехал в Англию. В Манчестере—центре крупной английской текстильной промышленности—Энгельс еще ближе знакомится с жизнью рабочих кварталов, собирает материалы и документы об условиях труда рабочих. Все эти сведения Энгельс использовал в своем труде «Положение рабочего класса в Англии» (1845 г.). Этой книгой Энгельс первый сказал, что рабочие сами себе помогут в борьбе с эксплуататорами, что тяжелое положение рабочего класса заставляет его бороться за свое освобождение.

В 1844 году завязалась великая дружба Энгельса с Марксом.

Энгельс вместе с Марксом создали партию пролетариата. В 1847 году возник «Союз коммунистов», целью которого являлось «свержение буржуазии, господство пролетариата».

По поручению «Союза коммунистов» Маркс и Энгельс написали его программу—«Манифест Коммунистической партии». В «Манифесте» они провозгласили лозунг:

«Пролетарии всех стран, соединяйтесь!» В других совместных работах Маркса и Энгельса («Святое семейство», «Немецкая идеология») также излагались основные теоретические положения научного коммунизма.

В 1848 году, когда в Германии грянула революция, Энгельс вместе с Марксом приезжают на родину. Здесь, в городе Кельне, они руководили пламенной революционной газетой («Новая Рейнская газета») и вели революционную работу. В 1849 году Энгельс принял личное участие в народном восстании.

С 1850 года Энгельс жил в Манчестере.

Живя в Манчестере, Энгельс написал множество статей, особенно по военным вопросам.

Знание многих иностранных языков очень помогло Энгельсу в деле руководства интернациональным движением рабочего класса.

Руководители I Интернационала—Маркс и Энгельс—горячо приветствовали Парижскую коммуны 1871 года, как первый опыт диктатуры пролетариата.

Энгельс был величайшим теоретиком и борцом. Он был и выдающимся ученым. Энгельс написал ряд блестящих произведений марксизма.

14 марта 1883 года умер Карл Маркс. Он не успел при жизни подготовить к выпуску II и III томы «Капитала». Верный друг Маркса, Энгельс взялся за это дело. Он обработал рукописи II и III томов «Капитала» и опубликовал их.

В последние годы жизни Энгельс много интересовался Россией, боролся против народничества и горячо поддерживал первых русских марксистов.

Умер Энгельс 5 августа 1895 года в Лондоне.

Агитаторы физмата

Агитколлектив физмата состоит из 11 человек. Свою работу с населением агитаторы начали в середине октября и за прошедший промежуток времени сделали немало.

Все агитаторы провели по три-четыре, а некоторые по пять занятий. Они беседовали с домохозяйками о международном положении, о последних Указах Президиума Верховного Совета СССР, о внешней политике Советского правительства и о XXIII годовщине Великой Октябрьской социалистической революции. Кроме того они провели беседы с избирателями о коммунистическом воспитании.

Большинство агитаторов по-серьезному подошло к своей работе, поняло всю ее важность и относится к ней с чувством большой ответственности. Такими агитаторами являются товарищи: Котович (III к.), Павлина (III к.). Они провели пять занятий, добросовестно готовятся к беседам, используя всю рекомендуемую литературу. Своими беседами тт. Котович и Павлина сумели заинтересовать слушателей, их занятия проходят живо, слушатели задают много вопросов и относятся к агитаторам с большим уважением.

К таким агитаторам относятся также тов. Постольникова (I к.), Фролова и Ломовцева (I к.), которые провели по 5 занятий, Попов Н. (III к.), Коронатова (III к.), которые провели по 4 занятия и др.

Все агитаторы аккуратно посещают семинары. Однако, по общему мнению агитаторов, эти семинары в полной мере их не удовлетворяют. Часто они сводятся к простому пересказу всем известных материалов.

Агитаторы считают совершенно необходимым улучшить качество семинаров, сделать их полноценными.

22 ноября началась избирательная кампания по выборам депутата Верховного Совета СССР от Саратовского городского избирательного округа № 240. Этот период является самым ответственным в организации агитационной работы среди населения. Перед нашим коллективом стоит серьезная и почетная задача—образцово поставить агитационно-массовую работу среди избирателей.

Мы уверены, что эту задачу с честью выполним.

Л. Ниренштейн—
член факультетского
бюро ВЛКСМ.

Энциклопедия воинствующего материализма

О книге Энгельса „Диалектика природы“

Энгельс и естествознание

Вопросы естествознания всегда интересовали основоположников научного коммунизма—Маркса и Энгельса. Каждое открытие в науке находило у них живой отклик.

Особенно много естествознанием занимался Энгельс. На долю Энгельса выпала разработка общих вопросов философии и прежде всего обобщения научных достижений с точки зрения диалектики, в то время как Маркс сосредоточил свое внимание главным образом в области политической экономии.

На протяжении свыше 20 лет Энгельс внимательно изучает отдельные отрасли естествознания. С 1858 г. по 1883 г. он занимался физиологией, физикой, геологией, химией, математикой.

В предисловии ко второму изданию «Анти-Дюринга» Энгельс писал: при «...кратком повторении мною математики и естественных наук дело шло о том, чтобы и в частности убедиться в факте, относительно которого у меня вообще не было никаких сомнений,—а именно, что в природе сквозит хаос бесчисленных изменений пробивают себе путь те же диалектические законы движения, которые и в истории господствуют над кажущейся случайностью событий...»

Для этой цели он и предпринял изучение естествознания, переработал огромный фактический материал из всех областей науки. То, что оставлено Энгельсом по вопросам естествознания, является величайшей сокровищницей науки. Отдельные замечания, отрывки, целые разделы по различным отраслям науки дают образец применения диалектического метода в изучении природы. Долгое время рукописи Энгельса не были опубликованы. Немецкая социал-демократия и, прежде всего Бернштейн, повинны в том, что человечество получило возможность пользоваться гениальным произведением «Диалектика природы» лишь спустя 30 лет после смерти его творца.

Лишь в 1925 г. снимки с рукописи были доставлены в институт Маркса—Энгельса—Ленина и в этот же год одновременно на русском и французском языках появилась «Диалектика природы». **Н. МОРОЗОВ**— аспирант кафедры исторической геологии

ГЕНИАЛЬНЫЕ ПРЕДВИДЕНИЯ

В своих заметках Энгельс писал в 1881—82 году: «Как бы ни упирались естествоиспытатели, но ими управляют философы. Вопрос лишь в том, желают ли они, чтобы ими управлял какой-нибудь скверный модный философ, или же они желают руководствоваться разнообразностью теоретического мышления, основывающейся на знакомстве с историей мышления и его завоеваний»¹.

Тремя годами раньше в 1878 году Энгельс говорил в «Старом предисловии к «Анти-Дюрингу» о диалектике: «Стало неизбежным привести между собою в правильную связь отдельные области познания. Но, занявшись этим, естествознание попадает в теоретическую область, а здесь методы эмпиризма оказываются бессильными, здесь может оказать помощь только теоретическое мышление»². Но оно, как говорит Энгельс, должно быть развито усовершенствовано, а для подобной разработки не существует до сих пор никакого иного средства, кроме изучения истории философии.

Шестьдесят лет прошло с тех пор, как написаны эти золотые слова, но можно подумать, что они сказаны только сегодня: так они совершенны, так они отвечают положению вещей на сегодняшний день!

Современная физика и физическая (теоретическая) химия ставят вопросы такой глубины, такого принципиального значения, что трактовать их иначе, как на широкой философской основе, представляется просто невозможным.

¹ Ф. Энгельс «Диалектика природы». Изд. VI, стр. 107.
² Там же, стр. 69.

Невозможность обойтись без философии ощущалась мною еще со студенческой скамьи. Ответа на волновавшие вопросы я искал в сочинениях Канта, Юма, Беркли, Локка, Дж. Ст. Милля, Ланге, Паульсена и др. Естественно, что в условиях тогдашнего университета я читал именно философско-идеалистских или полуйдеалистских. Они мало удовлетворяли меня по той причине, что по всей своей концепции плохо гармонизировали с естествознанием, которое всегда стояло, хотя бы и не достаточно последовательно, стихийно на точке зрения материализма. Однако, пожалуй, еще менее удовлетворяли меня те немногие материалисты, с которыми мне довелось познакомиться; и они не разрешали сомнений, ибо это был «вульгарный, в стиле странствующих проповедников, материализм разных Фохтов и Бюхнеров»³.

Настоящим открытием было для меня поэтому знакомство с великими представителями диалектического материализма. Такие книги, как «Материализм и эмпириокритицизм», «Анти-Дюринг», «Диалектика природы» и др. величайшие творения человеческой мысли недостаточно читать или формально изучать: их надо буквально пережить.

Сколько драгоценных, брошенных вскользь мыслей в «Диалектике природы», начинаешь по-настоящему ценить и понимать только тогда, когда в повседневной научной и преподавательской деятельности находишь им все новые и новые подтверждения и приложения! И вот, что замечательно: со временем начинает ка-

³ Энгельс «Диалектика природы», изд. VI, стр. 71.

заться, что это не вычитанные у Энгельса, а твои собственные мысли, и с новым наслаждением перечитываешь их вновь и вновь, открывая все новые и новые, ранее незамеченные отношения.

Без всякого преувеличения можно сказать, что изучение таких сочинений, как «Диалектика природы», «Анти-Дюринг» и других произведений классиков марксизма-ленинизма буквально переделывают мышление: невозможно становится подходить к изучению какой-либо научной теории иначе, как оценивая ее с точки зрения ее соответствия принципам диалектического материализма.

Поразительная сила научного предвидения Энгельса сказывается между прочим и в том, что за несколько лет до работ Вант-Гоффа, Аррениуса, Нерста и др. создателей современной физической химии Энгельс в 1881—82 г. писал: именно «в месте соприкосновения молекулярной и атомной наук... (т. е. физики и химии. Н. Ш.) приходится ожидать величайших результатов».

(Подчеркнуто Энгельсом, «Диалектика природы», стр. 120).

Но не за одно содержание дороги мне философские работы Энгельса: я люблю их и за красоту изложения. Разве можно без восторга читать такие высокохудожественные страницы, как хотя бы описание эпохи Ренессанса в «Введении к Диалектике природы» (стр. 86).

Сочинения Энгельса должны быть настоящей книгой всякого, кто хочет серьезно заниматься естествознанием.

Проф. Н. Шлезингер— заведующий кафедрой физической химии

Заметки географа

Уже первое знакомство с «Диалектикой природы» открывает нам не только исключительное разнообразие затрагиваемых ею проблем, но и необычайное богатство ее теоретической мысли. Главными проблемами, над которыми работала пытливая мысль Энгельса, являются основные вопросы естествознания, связанные им воедино с учением о формах движения материи. Взаимодействие последних и объединяет основные формы движения, которые являются предметом изучения различных наук. Это взаимодействие познается лишь путем диалектического материализма, который является для современного естествознания самой правильной формой мышления.

Среди разнообразных вопросов в «Диалектике природы» один лишь раз прямо упоминается физическая география. В действительности же вопросы, которые существенно важны и интересны для нее и, толкования которых Энгельсом в значительной степени помогают познавать физическую географию именно диалектически, раскинуты во множестве. Это там, где Энгельс говорит о таких науках, как астрономия, геология, ботаника и др.

В частности для физической географии глубокий интерес имеют те страницы, которые Энгельсом посвящены Кант-Лапласовской теории.

Так же интересны и страницы, посвященные «Приливному трению». Как известно, оно связано, с одной стороны, с динамикой прилива, теории которого до сих пор не дают еще удовлетворительного объяснения истинного хода явлений в природе, а с другой—с интереснейшим вопросом о замедлении вращения земли. Непосредственно о физической географии Энгельс упоминает в том месте, где он говорит о «применении сравнительного метода». «Благодаря сравнительной физической географии,—говорит Энгельс,—были установлены условия жизни различных флор и фаун», (стр. 92 и след.). Действительно, достаточно вспомнить, какую великую службу и не только физической географии, а естествознанию вообще сослужил сравнительный метод, чтобы оценить всю правоту Энгельса в этом отношении.

Проф. В. Ф. ПИОТРОВСКИЙ— заведующий кафедрой физической географии

Настольная книга советских ученых

Познание природы возможно лишь при условии овладения единственно правильным методом—диалектическим материализмом. Разрешение основных вопросов науки в Советском Союзе ведется с позиций диалектического материализма. Достаточно указать, как примеры, проведенные дискуссии в Академии наук по вопросам геоботаники, генетики. Применение метода диалектического материализма позволило очистить

от ненужной и часто вредной шелухи эти разделы знания.

Образцом применения этого метода к познанию природы несмотря на фрагментарность, является «Диалектика природы» Ф. Энгельса. По ней не только следует учиться формам применения метода, но из нее встают уже разрешенными многие вопросы естествознания и в частности биологии.

За несколько лет после выпуска «Диалектика природы» завоевала выдающееся место не только в руководящей литературе по биологии, но стала первой настольной книгой каждого естествоиспытателя.

С «Диалектикой природы» недостаточно только познакомиться, ее следует изучать и постоянно использовать в своей работе.

Профессор А. Фурсаев— заведующий кафедрой геоботаники.

„Диалектика природы“

Книга Энгельса «Диалектика природы», как и другие произведения основоположников марксизма, родилась в борьбе за торжество коммунистического мировоззрения.

В этой бессмертной работе Энгельс поставил задачу—показать, что «в природе сквозит хаос бесчисленных изменений пробивают себе путь те же диалектические законы движения, которые и в истории господствуют над кажущейся случайностью событий...» (Энгельс «Анти-Дюринг», стр. 10 1938 г.).

После Гаагского конгресса I Интернационала в 1872 г. Энгельс в течение десяти лет трудился над этим грандиозным по замыслу произведением. Смерть Маркса 14 марта 1883 г. прервала эту работу. Остаток своей жизни Энгельс посвятил подготовке к печати и изданию гениального наследия и руководству международным пролетарским движением. Теперь, после смерти Маркса, Энгельс должен был нести тяжесть двойной работы—и за Маркса и за себя.

Объемистая рукопись «Диалектики природы» осталась незавершенной. Десятилетиями пролежала она в архивах германской социал-демократии и лишь в 1925 году была впервые опубликована в Советском Союзе.

С 1925 года началось триумфальное шествие «Диалектики природы». Сотни тысяч экземпляров этой книги издано в Советском Союзе и за границей.

В значительной части рукопись состоит из заметок, черновых набросков, фрагментов. Это обстоятельство вызывает между прочим трудности ее изучения. Однако, тот, кто, не устает трудностей, начнет изучать это гениальное произведение, найдет в нем истинные драгоценнейшие образцы применения материалистической диалектики в области естественных наук.

Тот, кто изучает «Диалектику природы» находит в ней такое богатство, проникновенность, широту и глубину теоретической мысли, что книга эта не только оставляет неизгладимое впечатление на всю жизнь, но и становится одной из любимейших книг.

«Природа есть подтверждение диалектики...точное представление о вселенной, о ее развитии и о развитии человека, равно как и об отражении этого развития в головах людей, может быть приобретено только путем диалектики, только принимая постоянно в соображение общее взаимодействие между возникновением и исчезновением, между прогрессивными изменениями и изменениями

регрессивными»¹

В «Диалектике природы» Энгельс, применяя метод материалистической диалектики, освещает коренные проблемы естествознания, дает гениальные заметки по истории развития наук, о взаимоотношении природы и общества, дает классификацию наук. Он показывает, что общим связующим звеном различных проблем естествознания является учение о формах движения материи. Естествознание познает тела только рассматривая их во взаимной связи, в движении.

«Познание различных форм движения есть познание тел. Исследование этих различных форм движения есть поэтому главный предмет естествознания»².

Учение о формах движения в их взаимодействии является самой существенной частью «Диалектики природы».

Единство форм движения материи есть объективная основа единства различных естественных наук. Энгельс рассматривает различные формы движения от простейшей формы—механического движения до высшей—общественной жизни. Он рассматривает переходы от одной формы движения к другой, как переходы от низшего к высшему, от более простого к сложному, рассматривает единство

¹ Энгельс «Анти-Дюринг», стр. 20—21.
² Маркс и Энгельс т. XXIV, стр. 412.

и качественное различие форм движения, показывает, что переход от одной формы движения к другой всегда совершается скачком, решительными поворотами.

Энгельс определяет основные предметы и задачи различных наук.

Так, основным предметом исследования физики Энгельс считает превращения различных форм движения друг в друга. Таким образом, основным законом физики он считает закон сохранения и превращения энергии.

«Химию можно назвать наукой о качественных изменениях тел, происходящих под влиянием изменения количественного состава».

Энгельс решительно выступает против механистического сведения сложных форм движения к более простым. Основные формы движения качественно отличны друг от друга и не могли быть сведены одна к другой.

Ученый каждой отрасли науки найдет в «Диалектике природы» основные методологические указания для работы в области своей науки, для глубокого понимания существа и законов развития избранной им отрасли естествознания. Богатство теоретической мысли, заключенное в «Диалектике природы», поистине исключительно.

В этом гениальном произведении, давая синтез естествознания, Энгельс предвосхитил многие из позднейших открытий. Место и значение математики в естество-

знании, идеи, предвосхитившие теорию относительности, основные проблемы биологии, физики, химии, геологии, как например, вопрос о зарождении жизни, вопрос о так наз. «тепловой смерти» и многие другие получили гениальное объяснение в «Диалектике природы».

Природа предстает перед нами в этой книге как единое целое, как исторический процесс.

«Диалектика природы» является одной из важнейших работ марксистской философии. Именно в этой книге изложены три основных закона и важнейшие категории диалектики. Именно здесь Энгельс разрабатывает положение, что материалистическая диалектика является философской наукой.

Глубокое изучение марксистско-ленинской теории невозможно без изучения «Диалектики природы».

Важнейшее значение «Диалектика природы» имеет для работников в области естествознания. Разрешая сложнейшие проблемы естествознания, «Диалектика природы» вооружает на борьбу с идеализмом в науке, механицизмом и ползучим эмпиризмом, она учит смело ставить и решать научные задачи.

Ответствен. редактор
Б. ИЛЬИН

Тираж 700. НГ8384. Заказ № 6355
Саратов. Типограф. Облмест прома