

ОБЩЕДОСТУПНАЯ БИБЛИОТЕЧКА ПО ФИЛОСОФИИ

О. Яхот

ЗАКОНЫ
ПРИРОДЫ
И
ОБЩЕСТВА

МОСКОВСКИЙ РАБОЧИЙ
1960

О ЯХОТ

ЗАКОНЫ
ПРИРОДЫ
И
ОБЩЕСТВА

МОСКОВСКИЙ РАБОЧИИ
1960

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ

Издательство «Московский рабочий» совместно с Институтом философии Академии наук СССР продолжает выпускать серию «Общедоступная библиотечка по философии».

Эта серия включает до 40 названий. В настоящее время вышло 14 брошюр.

Просим читателей присылать свои отзывы о книге О Яхота «Законы природы и общества» по адресу: Москва, проезд Владимирова, 6. Издательство «Московский рабочий».

*Научный редактор — кандидат философских наук
И. Г. Герасимов.*

12 сентября 1959 года советская космическая ракета ушла к Луне. В сообщении ТАСС, с молниеносной быстротой облетевшем весь мир, говорилось: «Ожидается, что космическая ракета достигнет Луны 14 сентября в 00 часов 05 минут московского времени». Казалось, что эти строки взяты из фантастического романа. В самом деле: впервые в истории осуществлялся полет с Земли на другое небесное тело. И все же время прибытия космического корабля на Луну предсказывалось с такой точностью, будто речь шла о расписании поездов.

Советские ученые почти не ошиблись. Ракета встретилась с Луной всего на 2 минуты 36 секунд раньше срока. Поразительное предвидение! Ведь ракета прошла гигантское расстояние в 379 тысяч километров!

А вот другой пример. В 1915 году В. И. Ленин написал статью «О лозунге Соединенных Штатов Европы». В этой работе он предсказывал, что социализм победит первоначально в одной, отдельно взятой, стране или небольшой группе стран.

Дальнейший ход исторических событий показал, что В. И. Ленин был абсолютно прав. В 1917 году в России совершилась Великая Октябрьская социалистическая революция. Рабо-

чие и беднейшие крестьяне взяли власть в свои руки. В дальнейшем трудящиеся нашей страны построили социалистическое общество. Другие же страны оставались капиталистическими. Лишь после второй мировой войны социалистические революции произошли еще в ряде стран Европы и Азии.

Необходимость предвидения вызывается самой жизнью. Практическая деятельность людей всегда связана с какими-то планами, расчетами. Без этого нельзя успешно трудиться. Когда колхозники засевают поле или разбивают сад, они должны быть уверены, что их труд не пропадет даром. Запуская искусственные спутники Земли или космические ракеты, ученые предполагают, что они будут двигаться по определенным орбитам. Если же человек не в силах предусмотреть, что ждет его впереди, то он теряет уверенность в осуществлении своих замыслов, действует вслепую. Поэтому люди и стремятся заглянуть в будущее, узнать, что произойдет в природе и обществе через неделю, месяц, год, десятилетие.

Но каждое ли предсказание сбывается? Нет, не каждое. Различные «пророки», например, время от времени заявляют, что наступит «конец света». Так, в XIX веке они трижды намечали «светопреставление». Суеверные люди в капиталистических странах ожидали «конец света» в 1925 г. Но всякий раз шарлатаны оказывались посрамленными. Наступал назначенный срок, а мир продолжал существовать.

В буржуазных государствах находилось немало людей, которые предрекали гибель Советской власти. После Октябрьской революции они утверждали, что большевики не продержатся и

двух недель, что рабочие и крестьяне не смогут без капиталистов управлять государством. Первые пятилетки они называли беспочвенным экспериментом, который нельзя осуществить. В начальный период Великой Отечественной войны некоторые государственные деятели капиталистических стран считали, что Советская Армия будет через два-три месяца разбита, а Советский Союз развалится. Но все подобные «предсказания» провалились.

Почему же одни предвидения сбываются, а другие нет? Потому, что настоящее предвидение глубоко научно. Чтобы заглянуть в будущее, надо хорошо знать, чем вызвано данное явление, каковы его связи с другими явлениями. Такие знания может дать только наука. **Она открывает законы, по которым развиваются природа и общество.** Это и позволяет ей утверждать, что произойдет с явлениями через некоторое время.

Но часто бывает так, что о будущем судят, основываясь на второстепенных, поверхностных связях, или видят связь там, где ее нет. В таких случаях предсказания не сбываются.

Знание законов развития природы и общества имеет огромное значение для человека. Овладев этими законами, люди способны не только предвидеть наступление тех или иных событий. Благодаря им мы можем правильно оценить обстановку, уверенно ориентироваться в окружающем. Тем самым создаются условия для того, чтобы действовать в нужном направлении и добиваться успеха.

Что же представляют собой законы развития окружающего нас мира?

ЧТО МЫ НАЗЫВАЕМ ЗАКОНОМ

В повседневной жизни мы часто встречаемся со словом «закон». Обычно оно обозначает какое-либо обязательное для всех правило, которое устанавливается государственной властью. Таким законом является, например, «Закон об укреплении связи школы с жизнью и о дальнейшем развитии системы народного образования в СССР». Он указывает, что все дети должны с первых лет обучения готовиться к общественно полезному труду. Верховный Совет СССР на каждый год принимает закон о государственном плане развития народного хозяйства страны. Это значит, что план надо непременно выполнить всем предприятиям и организациям.

В философии слово «закон» употребляется в другом смысле. Законом называют определенный вид связи между предметами и явлениями окружающего нас мира. Разберемся в этом подробнее. Прежде всего выясним, что такое связь.

В своей повседневной жизни человек имеет дело со множеством самых различных вещей и предметов. К ним относятся жилые дома, предметы домашнего обихода, металлические руды, уголь, нефть, электричество, газ, заводы, фабрики, станки, машины, земля, вода, сельскохозяйственные орудия, растения, животные и так далее. На первый взгляд кажется, что между ними нет ничего общего, что они не связаны между собой. На самом деле все предметы и явления действительности находятся в тесной зависимости друг от друга.

Многие, пользуясь электроэнергией, может быть, и не подозревают, что она имеет какое-то отношение к тем процессам, которые происходят

на Солнце. И все же между этими явлениями существует определенная зависимость.

Для того чтобы получить электроэнергию, необходимо привести в движение колеса турбин. Лишь таким путем можно механическую энергию вращения в генераторе постоянного тока преобразовать в электрическую. Но механическая энергия вращения сама собой не возникает. Нужно воспользоваться либо силой падающей воды, либо сжечь уголь. А как появился, например, уголь? Наука установила, что между Солнцем и почти всеми природными процессами на Земле существует теснейшая связь. Так, земные растения усваивают энергию солнечных лучей. Без Солнца они не могут расти. Из растительных остатков много миллионов лет назад и образовался каменный уголь.

Под воздействием солнечного тепла происходит также круговорот воды на Земле. Вода испаряется с поверхности рек, озер, морей и океанов. В дальнейшем, выпадая в виде осадков на землю, она питает реки, на которых строятся гидроэлектростанции. Значит, все виды промышленной энергии (кроме атомной) являются различными преобразованиями энергии Солнца. А откуда берется солнечная энергия? Она возникает в результате превращения водорода в гелий — термоядерной реакции, которая все время происходит на Солнце.

Или возьмем явления общественной жизни. Здесь также есть связь и взаимозависимость. Сельское хозяйство обеспечивает промышленность сырьем, а промышленность создает для сельскохозяйственного производства машины, удобрения, электроэнергию. Развитие промышленности и сельского хозяйства ставит перед на-

укой определенные задачи. Решая их, наука в свою очередь оказывает влияние на прогресс промышленности и сельского хозяйства. Так в органическом взаимодействии друг с другом развиваются все отрасли народного хозяйства нашей страны.

О чем говорят эти примеры? О том, что явления природы и общества не изолированы друг от друга. Между ними всегда имеется связь. Одна вещь зависит от другой, та — от третьей и так далее. Подобным связям, или, как иногда говорят, отношениям, нет конца. Вот почему Ф. Энгельс указывал, что когда мы изучаем природу или человеческую историю, то перед нами возникает картина бесконечного сплетения связей и взаимодействий, которые устанавливаются между предметами и явлениями.

Однако не все связи одинаковы. Одни связи существуют короткое время, а другие — продолжительное. Некоторые связи носят поверхностный характер, а другие — более глубокий. Какие же из них мы называем закономерными?

В законе отражаются главные, существенные связи. Закон есть такая связь, которая носит существенный характер. Как это следует понимать?

В законе выражаются не все связи, а лишь основные, главные. Они находятся не на поверхности предметов и явлений, а характеризуют их внутреннюю природу.

Приведем примеры. Основным законом современного капитализма является закон обеспечения наибольшей прибыли. В настоящее время капиталисты не удовлетворяются средней нормой прибыли. Они стараются обеспечить себе максимальную прибыль. Этому подчинены все их действия. Так, например, многие миллионеры

и миллиардеры в Соединенных Штатах Америки всеми силами сопротивляются сейчас ослаблению международной напряженности именно потому, что они боятся потерять колоссальные барыши, получаемые в результате гонки вооружений.

Между империалистами США, Англии, Франции, Западной Германии и других стран есть, конечно, какие-то различия. Но они незначительны. Основное же, что присуще им всем, заключается в том, что каждый из них стремится получить максимальную прибыль путем беспощадной эксплуатации рабочих. Вот это существо буржуазного производства и вскрывает основной закон современного капитализма.

В странах социалистической системы народное хозяйство развивается различными темпами. В одних странах — более быстро, в других — несколько медленнее. Здесь сказываются исторические особенности, присущие каждой из них. В некоторые периоды возможны даже задержки в развитии производства. Нападение гитлеровской Германии, например, значительно задержало наше движение вперед. Фашистский мятеж в Венгрии осенью 1956 года также повлиял отрицательно на состояние хозяйства страны.

Однако не это существенно для социалистических государств. Закономерным для них является быстрый рост производства. Всем им присущи такие высокие темпы развития, которые недоступны для капиталистического мира. Вот почему XXI съезд КПСС указал, что в мирном экономическом соревновании социализм побеждает капитализм.

Из приведенных примеров видно, что в каждом явлении есть связи основные и неосновные,

главные и неглавные. Они тесно переплетаются между собой. **Основные, главные связи как раз и выражают существо того или иного явления, процесса. Они-то и составляют содержание закона.** Поэтому марксистско-ленинская философия считает, что закон и сущность очень близки между собой. В. И. Ленин писал, что «...закон и сущность понятия однородные (однопорядковые) или вернее, одностепенные...»¹

Существенные отношения всегда как бы скрыты за внешними, преходящими обстоятельствами. Значит, чтобы понять закон, надо проникнуть во внутреннюю природу предметов и явлений. Задача науки в том и состоит, чтобы за несущественными связями обнаружить существенные, закономерные.

Закон — необходимая связь

В ноябре 1918 года в Германии под влиянием Великого Октября совершилась революция. Однако вследствие предательства социал-демократов она потерпела поражение. В связи с этим 15 января 1919 года в газете «Роте Фане» («Красное знамя») появилась статья вождя немецких рабочих Карла Либкнехта. Обращаясь к участникам революции, он писал: «Спокойно! Мы не бежали, мы не разбиты. И если наденут на нас оковы, — мы все же есть и останемся! И победа будет нашей... Останемся ли мы в живых или нет, когда цель будет достигнута, — наша программа будет жить, она будет господствовать в мире освобожденного человечества. Несмотря ни на что!»

Непоколебимая уверенность Карла Либкнехта в неизбежности победы пролетариата основа-

¹ В. И. Ленин. Философские тетради, 1947, стр. 127.

на на знании законов исторического развития. Эти законы вскрыты Марксом и Энгельсом. Основоположники марксизма доказали, что социализм и коммунизм — не выдумка мечтателей, а необходимый результат развития производства. Они показали, что развитие капитализма неминуемо ведет к обострению его противоречий. Когда противоречия капитализма достигают крайней степени обострения, этот строй гибнет под ударами социалистической революции. В «Манифесте Коммунистической партии» Маркс и Энгельс писали, что гибель буржуазии и победа пролетариата одинаково неизбежны.

Следовательно, наше убеждение в том, что в конечном счете коммунистическое общество утвердится во всем мире, основано на знании законов, по которым развивается человеческое общество. А существенная черта законов состоит в том, что при определенных условиях они действуют обязательно, с железной необходимостью. Они неумолимы.

Буржуазии очень бы хотелось повернуть колесо истории вспять. Поэтому она всеми силами сопротивляется победе нового общества. После Великой Октябрьской социалистической революции русские капиталисты и помещики начали гражданскую войну против рабочих и крестьян нашей страны. На помощь себе они призвали иностранных интервентов.

Социалистические преобразования в странах народной демократии также проходили в ожесточенной борьбе.

Буржуазия и сейчас не смирилась с своей участью. Во многих капиталистических странах рабочее движение в настоящее время подавляется, а коммунистические партии запрещены.

Империалисты США окружили Советский Союз и другие социалистические страны кольцом военных баз и до сих пор не хотят от них отказываться. Подобными мерами они стараются остановить неудержимое движение общества к коммунизму. Но это им не удастся. Наперекор общественным законам идти нельзя.

Современное капиталистическое производство — сложный механизм. Все его отрасли тесно связаны друг с другом. Поэтому производство носит здесь, по существу, общественный характер. В то же время заводы, фабрики, рудники, все орудия и средства производства находятся в руках частных владельцев, капиталистов. Все товары, которые создаются руками рабочих, также принадлежат хозяевам.

Однако общественный характер производства несовместим с частной формой присвоения плодов общественного труда. Отсюда те многочисленные противоречия, которые разъедают капиталистический строй. Буржуазное общество регулярно потрясают экономические кризисы. Так, в США за послевоенные годы было три экономических спада. Вследствие кризисов закрываются фабрики и заводы, увольняется огромное количество рабочих. Страшным бичом для трудящихся является массовая безработица. Так, в США в настоящее время насчитывается свыше 3 миллионов полностью безработных.

Все это говорит о том, что частная собственность на орудия и средства производства стала тормозом для развития общества. Общественный характер производства требует, чтобы ему соответствовала общественная собственность на орудия и средства производства. Но такое соответствие может быть лишь при социализме и

коммунизме. Поэтому уничтожение капитализма и торжество коммунизма есть необходимый закономерный процесс. И он совершается, несмотря на все попытки буржуазии остановить его.

С такой же необходимостью действуют и законы природы. Никто не сомневается, что после ночи обязательно взойдет солнце и наступит день. Почему мы в этом так уверены? Потому, что законы движения небесных тел неотвратимы. Пока существуют Солнце и Земля, пока Земля вращается вокруг своей оси, ночь неизбежно будет уступать место дню.

Любое тело, запущенное с Земли со скоростью 11,2 километра в секунду, непременно выйдет за пределы земного притяжения и улетит в мировое пространство. Иначе не может быть. Опираясь на этот закон, советские ученые успешно осуществили запуск трех космических ракет.

Однако не все связи носят подобный характер. Многие из них являются случайными. Они не ведут к неизбежному наступлению событий. Ведь случайность — это то, что может быть, а может и не быть.

Со случайностями человек сталкивается очень часто. Та или иная непредвиденная случайность может привести к аварии на производстве. А такая, например, случайность, как град, способна поставить под угрозу судьбу урожая. Некоторые случайно теряют личные вещи. Каждому ясно, что такие факты совершенно необязательны. При других обстоятельствах они произошли бы иначе. Поэтому мы и говорим, что здесь нет закономерности.

Каждому человеку надо хорошо разбираться

в том, какие связи необходимы, а какие случайны. Неумение отделять случайное от необходимого лежит в основе различных суеверий. Так, многие до сих пор считают, что встать с левой ноги — не к добру. Другие полагают, что если чешется левый глаз, то к радости, а если правый — к слезам. А третьи думают, что если черная кошка перебежала дорогу, то обязательно жди какой-либо беды. Некоторые говорят, что число 13 предвещает несчастье.

Но ведь между левой ногой и добром, между черной кошкой и несчастьем нет никакой необходимой связи. Конечно, может случиться так, что, после того как кошка перебежала дорогу, человек поскользнулся и сломал себе ногу. Однако такое совпадение совершенно необязательно. Точно так же нет необходимой связи между деятельностью человека и числом 13. В Белоруссии во время Великой Отечественной войны действовал партизанский отряд, который имел короткое название «13». Он почти не знал поражений.

На случайностях очень часто спекулирует и религия. Предположим, что человек простудился и тяжело заболел. Здесь, несомненно, произошла случайность. Почему? Потому что человек мог тепло одеться и не простудиться, мог схватить легкий насморк, а не воспаление легких и так далее. А как будет объяснять такой случай религия? Она заявит, что это бог покарал раба своего за грехи.

Из сказанного видно, что закон выражает необходимую связь между явлениями. Если есть соответствующие условия, то закон неминуемо будет действовать. Случайные же связи носят внешний, несущественный характер.

Для закона характерна еще одна особенность. Он охватывает не индивидуальные связи между предметами и явлениями, а то общее, что присуще каждому из них. Ему подчиняются не отдельные единичные явления, а все явления данного рода. Поэтому мы часто говорим, что закон не знает исключений.

Еще на заре человеческой культуры греческий ученый Архимед вывел закон, который теперь назван его именем. Закон утверждает, что любое тело, погруженное в любую жидкость, «теряет» в своем весе столько, сколько весит жидкость, вытесненная данным телом.

Как видим, речь идет здесь о всякой жидкости и о всяком теле. Действительно, мы можем опустить в воду камень, стальную болванку или кусок дерева. Закон все равно будет действовать. Он проявляется и тогда, когда мы погружаем эти предметы в спирт, керосин, подсолнечное масло и так далее. Значит, связь, выраженная в законе Архимеда, носит всеобщий характер. Она касается не некоторых только, а всех материальных предметов.

Закон всемирного тяготения, открытый Ньютоном, гласит, что любые два тела во Вселенной притягиваются друг к другу прямо пропорционально массе (чем больше масса, тем больше притяжение) и обратно пропорционально квадрату расстояния между ними (чем больше расстояние, тем меньше притяжение). Нет такого тела во Вселенной, которое не подчинялось бы данному закону. В этом и состоит его всеобщность.

История показывает, что переход от капитализма к социализму в разных странах может со-

вершаться по-разному. Великая Октябрьская социалистическая революция в нашей стране победила в результате вооруженного восстания. В большинстве же стран народной демократии такого восстания не было. Социалистические преобразования различных сторон общественной жизни в каждой из этих стран также совершались своеобразно. Они отличались и по своим темпам и по методу осуществления.

Однако для всех социалистических стран характерна общая черта. Для победы социализма необходимо, чтобы рабочий класс установил свою диктатуру. Это закон. Значит, и в данном случае в законе выражается то общее, что присуще всем странам; притом закон действует с силой необходимости и вскрывает наиболее существенные связи.

Поскольку закон отражает не все, а только наиболее общие стороны явлений, постольку каждое единичное явление богаче закона. Каждая социалистическая революция имеет множество индивидуальных черт и особенностей. Но в закон они не входят. Закон устанавливает лишь то, что для перехода от капитализма к социализму пролетарская революция неизбежна.

Закон — устойчивое, повторяющееся в явлениях Закономерные связи отличаются также тем, что они устойчивы, прочны, указывают на определенный порядок, последовательность.

Предположим, что на заводе по какой-то причине заболел рабочий. Всякий скажет, что это случайность. Ведь причины, вызвавшей заболевание, могло и не быть. Другое дело, если люди болеют часто и не поодиночке, а целыми группами. Значит, наверняка действует постоянная причина. В таких случаях напрашивается

вывод, что здесь выступает закономерность. И такой вывод будет правильным.

Известно, что ни одно явление не возникает само собой. Его всегда вызывает к жизни другое явление, которое служит причиной первого. Однако причины бывают разные. Одни из них являются внешними, случайными. Поэтому они сохраняются недолго и вызывают временные, неглубокие связи. Другие же причины содержатся в сущности вещей, в их внутренней природе. Такие причины действуют долго и порождают прочные, устойчивые, постоянно повторяющиеся, то есть закономерные, связи.

Так, например, вращение Земли вокруг своей оси служит причиной смены дня и ночи, а движение Земли вокруг Солнца вызывает смену времен года. Эти причины постоянны. Отсюда и та повторяемость явлений, которую мы здесь наблюдаем.

Или другой пример. Великий русский химик Д. И. Менделеев поставил перед собой задачу — разобраться во всем многообразии химических элементов, свести их в единую стройную систему. Для этого он расположил элементы в порядке возрастания их атомных весов (теперь в основу кладут заряд атомного ядра). И сразу обнаружилась удивительная закономерность. Оказалось, что свойства элементов периодически повторяются. Д. И. Менделеев так сформулировал открытый им закон: «Свойства элементов, а потому и свойства образуемых ими простых и сложных тел, стоят в периодической зависимости (то есть правильно повторяются) от их атомного веса».

То же самое можно наблюдать и в обществе. К. Маркс установил связь между такими явлениями общественного организма, как экономи-

ка, политика, духовная жизнь. Он указал, что здесь есть определенная закономерность. Она состоит в том, что сначала происходят изменения в экономической основе общества, а затем соответственно изменяются политические и духовные отношения.

В то же время здесь отмечен и порядок, последовательность в развитии общества.

Марксистская наука говорит, что кризисы перепроизводства органически присущи капитализму. Они закономерны для развития буржуазной экономики. Поэтому они регулярно (через 10—12—15 лет) повторяются.

Приведенные примеры показывают, что закон — это такая связь между предметами и явлениями, которая носит устойчивый характер. Она как бы постоянно повторяется. Вот почему В. И. Ленин писал, что закон выступает как нечто «прочное (остающееся) в явлении»¹.

Но здесь возникает следующий вопрос. Известно, что в природе и обществе нет ничего неизменного. Все находится в вечном движении, развитии. Почему же тогда мы говорим, что закон — это связь устойчивая, постоянная? Нет ли тут противоречия? Давайте разберемся.

В мире, действительно, все движется, изменяется. Однако мы не можем сказать, что в предметах и явлениях все расплывчато и неопределенно. Есть в них такие стороны, которые в течение некоторого времени сохраняются. Солнце, например, каждую секунду теряет много тонн вещества. Следовательно, оно в каждое мгновение становится иным. И все же Солнце остается Солнцем со всеми своими качествами.

¹ В. И. Ленин. Философские тетради. 1947, стр. 126

Изменения, которые происходят в недрах Солнца, сказываются на законах солнечной системы. Ученые даже пришли к выводу, что она в результате медленных изменений через много миллиардов лет придет в расстройство. Но пока этого не случилось, законы солнечной системы являются постоянными. Правда, их постоянство относительно.

Или возьмем капиталистическое общество. Здесь также совершаются немалые изменения. Капитализм перерос в ряде стран в высшую стадию — империалистическую. Непрерывно нарастают и обостряются противоречия между рабочим классом и буржуазией. В то же время капитализм продолжает быть капитализмом. Значит, такие законы капитализма, как закон абсолютного и относительного обнищания пролетариата, закон классовой борьбы и другие законы вполне устойчивы. Отсюда мы можем сделать вывод, что между вечным движением материального мира и устойчивостью, постоянством законов никакого противоречия нет.

Итак, мы рассмотрели основные черты закона. Теперь можно дать его определение. **Законом природы и общества мы называем такую связь между предметами и явлениями, которая носит существенный, необходимый, всеобщий и устойчивый характер.**

Необходимо отметить, что закон может действовать лишь тогда, когда для этого есть определенные условия. Если условия изменились, то меняется и форма проявления данного закона. Он может даже совсем отмереть. А новые условия вызывают к жизни новые законы.

Многие химические и биологические законы имеют силу только на Земле. На других небес-

ных телах существуют другие условия. Поэтому там действуют другие законы. Например, на многих планетах солнечной системы нет органической жизни. Значит, там нет и ее законов. Закон классовой борьбы присущ лишь рабовладельческой, феодальной и капиталистической формациям. Его не было в первобытном обществе. Этот закон отомрет при коммунизме.

КАКИЕ БЫВАЮТ ЗАКОНЫ

Как уже отмечалось, в законе выражается то общее, что есть во множестве вещей и процессов. Значит, в нем воплощены существенные, необходимые, устойчивые связи не одного какого-то явления, а целой группы явлений.

Но дело в том, что эти группы (или классы) бывают разные: одни более широкие, другие менее широкие. Поэтому и законы разделяют на более и менее широкие. Все зависит от того, к какой группе они относятся.

Наиболее узким законом является закон, который отражает существенные связи отдельных частей или сторон действительности. Такой закон называют частным. Примером подобных законов могут служить законы электрического тока или законы механики, изучаемые физикой, или же законы биологии, которые относятся только к живым организмам и нигде больше не встречаются.

Есть частные законы и в общественной жизни. Так, буржуазному обществу присущ закон конкуренции. Здесь все ожесточенно борются друг с другом: мелкие собственники против крупных, монополии против других монополий, фер-

меры против других фермеров и так далее. При феодализме закона конкуренции не было. Нет его и при социализме. Поэтому мы и считаем его частным законом.

Или, например, такой закон, как закон капиталистического накопления. Согласно этому закону, буржуазия, жестоко эксплуатируя рабочий класс, все более и более обогащается. Трудящийся же вынужден удовлетворяться тем, что ему заплатит предприниматель. Закон капиталистического накопления также характерен для определенного этапа в развитии общества.

Каждая наука изучает множество подобных частных законов. С их помощью она глубоко и всесторонне раскрывает существо тех или иных явлений природы, общества и человеческого мышления.

Кроме частных законов, есть такие законы, действие которых распространяется либо на всю природу, либо на все общественные явления, либо на все человеческое мышление. Их обычно называют общими законами.

Примером общего закона природы может служить закон сохранения и превращения материи и энергии. Этот закон утверждает, что материя и энергия из ничего не возникают и не уничтожаются. Они лишь переходят из одной формы в другую. Так, воду можно разложить на кислород и водород. Вместо жидкости мы получим газ. Однако общее количество вещества будет то же самое. Электрическую энергию можно превратить в тепловую (электрическая плитка), механическую (электромотор), световую (электрическая лампочка) и так далее.

Закон сохранения и превращения материи и энергии относится только к природе. Здесь ему

подчиняются буквально все явления. А вот в человеческом обществе он не действует.

Другое дело — закон об определяющей роли способа производства в развитии общества. Этот закон совсем неприменим к природным процессам. Зато он объясняет, почему в данном обществе существует такой-то уклад жизни. Он показывает, что каков способ производства, таково и само общество. Если способ производства капиталистический, то и порядки там будут капиталистические (кризисы, эксплуатация трудящихся, безработица и т. д.). Если же способ производства социалистический, то власть принадлежит трудящимся, они не подвергаются эксплуатации, не страдают от безработицы, а живут свободно и счастливо.

И, наконец, есть такие законы, которые распространяются на все явления природы, общества и человеческого мышления. Они называются наиболее общими или всеобщими. Всеобщие законы — это законы материалистической диалектики (закон единства и борьбы противоположностей, закон перехода количества в качество, закон отрицания отрицания). Они изучаются марксистско-ленинской философией.

По законам диалектики развивается вся материя, в любых ее видах и формах. Рассмотрим, например, где проявляется закон перехода количественных изменений в качественные.

При нагревании металла мы не заметим сначала никаких качественных изменений. Но если повысить температуру до точки плавления, металл из твердого состояния начнет превращаться в жидкое.

Еще более яркие примеры перехода количественных изменений в качественные дает химия.

Так, два атома водорода и один атом кислорода составляют молекулу воды. Если же соединить два атома водорода и два атома кислорода, то получим молекулу перекиси водорода. Это вещество по своим качествам совершенно отлично от воды.

Химия широко использует в настоящее время закон перехода количественных изменений в качественные. Получены такие молекулы-гиганты, которые состоят из огромного количества атомов. Подобные вещества получили название полимеров. К ним относятся капрон, изделия из пластмассы и другие. Все они обладают различными, часто удивительными свойствами.

В общественной жизни действует та же закономерность. Возьмем в качестве примера капиталистическое общество. В его недрах происходит постепенное развитие производительных сил, накапливаются противоречия между пролетариатом и буржуазией, все более спланивается пролетариат, растет его сознательность и так далее. Однако до поры до времени капиталистическое общество остается капиталистическим. Но вот наступает момент, когда бьет смертный час буржуазии. Совершается социалистическая революция.

Закон перехода количественных изменений в качественные является также законом развития человеческого мышления, законом познания. Ведь прежде чем становится возможным какое-нибудь научное открытие, ученые проводят гигантскую предварительную работу. Они накапливают соответствующий материал, проводят различные опыты, тщательно проверяют предварительные выводы. Так, великий русский ученый И. П. Павлов поставил множество опытов на

животных. И только потом он смог объяснить, как работает головной мозг. А И. В. Мичурин? Для того чтобы получить новый сорт фруктового дерева, ему также приходилось затрачивать массу труда.

Из сказанного можно сделать вывод: закон перехода количественных изменений в качественные действует во всех явлениях природы, общества и мышления. То же самое относится и к другим законам диалектики. Нет ни одного явления в мире, которое не подчинялось бы им. Это значит, что они носят всеобщий характер. **Шире законов диалектического материализма законы быть не могут.**

Следует иметь в виду, что **частные, общие и наиболее общие законы не существуют друг без друга.** Они тесно связаны между собой. Так, движение различных стран к социализму протекает на основе двух типов закономерностей. Для каждой из социалистических стран характерны и такие закономерности, которые свойственны всем странам, и такие, которые присущи только им.

Общие закономерности социалистического строительства указаны в Декларации Совещания коммунистических и рабочих партий социалистических стран, состоявшегося в ноябре 1957 года в Москве. Это — руководство трудящимися массами со стороны рабочего класса, ядром которого является марксистско-ленинская партия; проведение пролетарской революции в той или иной форме и установление диктатуры пролетариата в той или иной форме; союз рабочего класса с основной массой крестьянства и другими слоями трудящихся; ликвидация капиталистической собственности на основные сред-

ства производства; постепенное социалистическое преобразование сельского хозяйства и ряд других закономерностей.

Подобные закономерности называются общими потому, что все страны, строящие социализм, не могут их избежать. В каждой стране победа социализма связана с социалистической революцией, с установлением диктатуры пролетариата, с созданием социалистической собственности как в промышленности, так и в сельском хозяйстве и так далее. Идя по этому пути, страны народной демократии добились выдающихся успехов в развитии своей экономики и культуры.

Вместе с тем марксизм-ленинизм не отрицает наличия частных закономерностей строительства социализма. Такие закономерности присущи не всем, а лишь некоторым странам. Ведь каждая страна имеет свои исторические особенности, определенный уровень развития экономики, традиции и так далее. Поэтому общие закономерности проявляются в них по-своему. Они приобретают определенную специфику. Так, в России буржуазия с оружием в руках выступила против Октябрьской революции. Ясно, что союз большевиков с ней был совершенно невозможен. В Китае же сложились другие условия. Здесь национальная буржуазия активно участвовала в борьбе с феодализмом и американо-японским империализмом. Она приняла курс Коммунистической партии Китая на социалистические преобразования. В результате китайские коммунисты пошли на союз с ней.

Как видим, законы природы и общества имеют много общего между собой. Но они и отличаются друг от друга. Чтобы убедиться в этом, рассмотрим, в чем заключаются их различия.

ЧЕМ РАЗЛИЧАЮТСЯ ЗАКОНЫ ОБЩЕСТВА И ЗАКОНЫ ПРИРОДЫ

Под природой мы понимаем совокупность естественных условий, весь органический (живой) и неорганический (неживой) мир, не созданный деятельностью человека. Это и солнечная система, и наша планета Земля, и климат, и животные, и растения, и так далее.

Все природные процессы развиваются по своим законам. К ним относится, например, закон Бойля-Мариотта. Он гласит: «При неизменной температуре давление данной массы газа обратно пропорционально объему газа». Это значит, что чем больше сосуд, тем давление данного газа на его стенки меньше, а чем меньше сосуд, тем давление больше. Здесь выражено отношение между такими свойствами газа, как давление и объем.

К законам природы относятся также биологические законы. Так, мичуринская биология вывела закон, согласно которому внешняя среда оказывает решающее влияние на развитие растений и животных. Изменяя условия жизни, можно создать новые сорта растений и породы животных.

Изучением законов природы занимаются такие науки, как физика, механика, химия, биология и другие.

С тех пор как человек выделился из животного мира, он посредством труда добывает себе пищу, одежду, сооружает жилища. Без этого он не может существовать. Но трудовая деятельность возможна только в коллективе. Поэтому в процессе производства люди вступают между со-

бой в определенные отношения — производственные отношения.

Первобытно-общинный строй имел свои производственные отношения. Там существовала общественная собственность на орудия и средства производства. Поэтому общество не было разделено на классы, там отсутствовала эксплуатация человека человеком.

Другие отношения устанавливаются в рабовладельческом, феодальном и капиталистическом обществе. Здесь орудия и средства производства являются собственностью отдельных лиц. Большинство же людей вынуждено работать на эксплуататоров. С утверждением частной собственности общество раскалывается на классы. Происходит ожесточенная классовая борьба. Возникает государство, как орудие угнетения одного класса другим.

Совокупность общественных отношений и составляет то, что мы называем человеческим обществом на данном этапе его развития. Человеческое общество, как и природа, развивается по определенным законам. Это законы развития общества.

Законом развития общества является, например, закон, по которому сначала развиваются производительные силы, а вслед за тем производственные отношения. История показывает, что перевороты в технике производства рано или поздно приводят к коренным сдвигам в общественной жизни. Так, переход от каменных орудий к металлическим привел в конечном счете к разрушению первобытно-общинного строя. Утвердился эксплуататорский рабовладельческий строй. А переход от ремесла и ручного труда к машинному производству привел к победе капи-

талистической системы хозяйства над феодализмом.

Изучением законов развития общества занимаются такие науки, как история, политическая экономия, языкознание, исторический материализм и другие.

Чем же отличаются друг от друга законы природы и законы общественного развития?

Характерная особенность законов природы состоит в том, что они изменяются значительно медленнее, чем законы общества. Ведь **явления природы долговечны**. Они существуют много миллиардов лет. **Поэтому и законы, управляющие ими, также долговечны**. А некоторые законы природы даже вечны. Такими законами являются, например, закон сохранения и превращения материи и энергии, закон всемирного тяготения и так далее. Они вечны потому, что вечна сама материя. Она не имела начала и не будет иметь конца.

В отличие от законов природы, **законы общества недолговечны**. Это и понятно. Общество возникло сравнительно недавно, примерно миллион лет назад. Время его существования крайне незначительно даже по сравнению со временем существования Земли. Следовательно, недавно возникли и его законы.

К тому же большинство законов общества относится не ко всем этапам общественного развития. Каждый исторический период имеет свои законы. С утверждением же нового общественного строя старые законы отмирают и возникают новые законы. Они существуют до тех пор, пока живет породивший их общественный строй. Например, закон капиталистической конкуренции

действует ровно столько, сколько существует капитализм.

Другая особенность законов общественного развития по сравнению с законами природы состоит в следующем. В природе действуют слепые, стихийные силы. Течение рек, извержение вулканов, выпадение осадков — все осуществляется обычно помимо человека. Это не может не отразиться на характере законов природы. **Они проявляются независимо от существования человека.** Законы природы имели место и тогда, когда человека еще не было.

Другое дело — законы общества. **Они стали действовать лишь с возникновением человека и осуществляются только через деятельность людей;** причем люди — это не пешки, а разумные существа, наделенные волей, желаниями, ставящие перед собой определенные цели. Следовательно, где нет людей, там нет и общественных законов.

Как, например, действует закон социалистической революции? Мы знаем, что революция совершается только тогда, когда налицо соответствующие условия, когда созрели те противоречия капитализма, которые неминуемо приводят к его гибели. Но кто осуществляет революцию? Пролетариат в союзе с трудовым крестьянством под руководством Коммунистической партии. «Сама по себе» социалистическая революция произойти не может, так как буржуазия добровольно власти не уступит. Выходит, что этот закон проявляется через сознательную деятельность народных масс.

Кто творит историю нашего социалистического общества? Советские рабочие, колхозники, ученые, все трудящиеся. Своим повседневным

трудом они развивают промышленность, сельское хозяйство, науку и культуру. Основой этого развития служит совершенствование социалистического способа производства. Но производство двигают вперед трудящиеся. Значит, законы развития социалистического производства осуществляются в результате сознательной, целенаправленной деятельности советских людей.

Есть еще одно отличие законов общества от законов природы. **Законы природы не затрагивают интересов людей, классов, партий.** Законы астрономии, физики, химии, биологии сами по себе не направлены против тех или иных классов. Поэтому их открытие и применение проходит гладко, спокойно. Законы природы используются не только прогрессивными, но и отживающими классами. Правда, реакционные силы всячески борются против материалистического истолкования законов природы, стремясь сохранить свое антинаучное мировоззрение. Иногда они прибегают к особенно жестоким методам. Примером их жестокости может служить преследование ими выдающегося итальянского ученого Джордано Бруно. Он убедительно доказывал несостоятельность религиозных басен о том, что бог сотворил мир. За это католическая церковь сожгла его на костре, как «еретика».

В Соединенных Штатах Америки еще совсем недавно проводились «обезьяньи процессы», на которых людей судили за пропаганду законов эволюции органического мира, открытых Дарвином. Преподавание учения Дарвина до сих пор не разрешено в значительной части школ США.

Но все же можно сказать, что открытие и использование законов природы протекает без больших общественных потрясений.

Напротив, открытие и особенно использование законов общественного развития непосредственно затрагивает интересы различных социальных групп. Общественные законы всегда указывают прогрессивным классам правильный путь в их борьбе против старого, отжившего строя.

В качестве примера приведем закон неравномерности экономического и политического развития капитализма в эпоху империализма. В. И. Ленин неопровержимо доказал, что к концу XIX и началу XX века капитализм вступил в свою последнюю — империалистическую фазу. Империализм есть период загнивания и умирания капитализма. До крайних пределов обостряются все его противоречия. Это делает империализм кануном пролетарской революции.

В то же время В. И. Ленин показал, что для отдельных капиталистических стран в эпоху империализма характерна неравномерность экономического и политического развития. Исходя из этого закона, В. И. Ленин пришел к выводу, что в период империализма социализм не может победить одновременно во всех странах. Возможна победа социализма лишь в одной, отдельно взятой, стране. Подобный вывод марксистско-ленинской теории является острейшим оружием пролетариата в его борьбе с капиталистическим рабством.

Вот почему буржуазия так ненавидит марксистско-ленинскую теорию, раскрывающую законы общественного развития и доказывающую неизбежность гибели капитализма и торжества социализма. Только прогрессивные классы, особенно пролетариат, заинтересованы в познании и использовании законов общественного развития.

Их интересы всегда совпадают с прогрессивным ходом истории.

Итак, если открытие и использование законов природы не затрагивает интересов классов, партий, то открытие и использование законов общества всегда носит ярко выраженный классовый характер.

Таково отличие законов развития природы от законов развития общества. И те и другие законы несут объективный характер. Рассмотрим этот вопрос.

ОБЪЕКТИВНЫЙ ХАРАКТЕР ЗАКОНОВ

Каждому из нас приходилось, конечно, слышать, как некоторые говорят: «Здесь имеются объективные причины». Это означает, что причины, приведшие к такому-то результату, не зависят ни от меня, ни от других людей. Если поезд опоздал из-за снежных заносов, значит, объективные причины привели к его опозданию. **Объективным в философии считают то, что не зависит от человеческого сознания.** Здесь имеется в виду весь окружающий нас мир: и природа, и общество.

Но существуют ли объективно законы? На подобный вопрос не трудно ответить, если вспомнить, что закон есть отношение, связь между явлениями природы или общества. Раз сами явления объективны, то объективны и их связи, то есть законы. Диалектический материализм именно так и считает. Он утверждает, что **закономерности природы и общества не зависят от воли и сознания людей.**

Чем же можно доказать объективный харак-

тер законов? Прежде всего, тем, что законы природы действовали еще задолго до того, как возникло человеческое общество. Люди появились на Земле сравнительно недавно. А законы, по которым наша планета совершает свое движение, существуют так же долго, как и сама планета. То же самое относится и к другим законам природы. Следовательно, они независимы от человеческого сознания.

Ну, а законы развития общества? Известно, что общества без людей не бывает, причем они активно и вполне сознательно трудятся, борются, действуют. Поэтому некоторые думают иногда, что явления общественной жизни не могут быть объективными, независимыми от людей. Но такое мнение неправильно. Объективность общественных отношений нельзя понимать так, что они существуют помимо людей, без людей. На самом деле она состоит совсем в другом.

Каждое новое поколение застаёт готовым такой общественной строй, при котором жило предшествующее поколение. Оно вынуждено принять этот общественный строй, приспособиться к нему. Значит, **общественные отношения независимы от воли людей данного поколения.** Кроме того, в общественной жизни люди руководствуются не своими желаниями, а теми объективными условиями, при которых им приходится действовать. Если бы капиталисты могли изменить ход исторического процесса, то они сделали бы все, чтобы не допустить победы социализма. Но это не в их силах. Социализм завоевывает одну позицию за другой, а капитализм дряхлеет.

Некоторые могут сказать: так было при капитализме, но ведь социалистическое производство

развивается в результате сознательной деятельности советских людей при руководящей роли Коммунистической партии, причем советский народ ставит перед собой определенные цели, разрабатывает планы и выполняет их. Так нельзя ли утверждать, что в социалистическом обществе законы сознательно создаются людьми, что они, следовательно, не носят объективный характер?

Нет, так рассуждать нельзя. Законы производства, законы экономики ни одно государство ввести не может. Ведь это не юридические законы, которые издает верховный орган той или иной страны. Например, в нашей стране действует (хотя и не так, как при капитализме) закон стоимости. Он существует потому, что у нас есть товарные отношения. Закон стоимости объективно порождается социалистической экономикой. И мы обязаны поступать в соответствии с ним. Иначе нельзя развивать промышленность и сельское хозяйство.

Объективный характер законов доказывается также тем, что они действуют и тогда, когда люди даже не знают их. Ведь люди сотни и тысячи лет понятия не имели о многих законах природы. Так, ученые всего лишь каких-нибудь 300 лет назад открыли законы солнечной системы. А ведь они существовали до этого много миллиардов лет. То же самое можно сказать и о законах, по которым протекает деятельность человеческого мозга. Они формируются вместе с возникновением человека, а открыты были великими русскими учеными И. М. Сеченовым и И. П. Павловым лишь в конце XIX — начале XX века.

До возникновения марксизма человечество

не знало и подлинных законов собственного развития. Их открыли Маркс и Энгельс в середине XIX века, хотя они присущи человеческому обществу с самого начала его появления. Именно согласно этим законам шло развитие общества до того, как они стали известны людям.

Законы объективны также потому, что они действуют и тогда, когда полезны людям, и тогда, когда вредны. Если бы законы природы и общества зависели от воли людей, то люди, несомненно, «запретили» бы «вредные» законы. Например, можно было бы так регулировать законы метеорологии, чтобы прекращать дождь, когда он не нужен. Но люди не в силах это сделать. Следовательно, законы независимы от желания человека.

То же самое можно сказать и о законах общественной жизни. Распад позорной колониальной системы — историческая необходимость, непреложный закон. Он вызван глубокими причинами развития мира после второй мировой войны. В настоящее время свободу получили многие страны Азии и Африки. Американские, английские, голландские империалисты не смогли изменить действие этого закона. Им не помогли ни нападение англо-франко-израильских войск на Египет, ни война французских колонизаторов против Алжира, ни всевозможные «доктрины» американских империалистов.

Марксизм-ленинизм установил, что развитие общества есть естественноисторический, закономерный процесс. Он не зависит от воли людей, от их желаний. Он протекает на основе незыблемых законов.

Люди не могут, например, ввести тот или иной общественный строй по своему желанию.

Ведь каков способ производства, таков и общественный строй. Социализм немислим был в средние века или в XVIII веке, так как он базируется на высоком уровне развития производства. Следовательно, для введения того или иного общественного строя одного желания мало. Для этого нужны определенные объективные условия, прежде всего достаточный уровень развития производительных сил.

Переход от социализма к коммунизму также является закономерным историческим процессом. Его нельзя произвольно нарушить или обойти. Нельзя, скажем, преждевременно перейти к распределению по потребностям, пока еще не созданы необходимые для этого экономические условия, то есть пока не достигнуто изобилие материальных благ и люди не подготовлены к тому, чтобы жить и трудиться по-коммунистически.

Важнейшим условием перерастания социализма в коммунизм служит дальнейший расцвет производительных сил социалистического общества. Вот почему Коммунистическая партия Советского Союза проявляет неустанную заботу о развитии всех отраслей народного хозяйства нашей страны.

Из сказанного вытекает, что люди не могут ни создавать, ни уничтожать законы, ни «преобразовывать» их по своему произволу.

Совершенно противоположного мнения придерживаются философы-идеалисты. Они отрицают объективный характер законов. Еще немецкий философ Кант (1724—1804 гг.) утверждал, что сама природа не знает никаких законов. Здесь все находится в состоянии хаоса. И только рассудок человека вносит в природу порядок,

закономерность. Не будь человека, не было бы и законов.

Эту мысль на разные лады повторяют буржуазные философы. Так, английский махист Пирсон прямо заявлял, что законы создаются мышлением. «Имеет больше смысла утверждать, — писал он, — что человек дает законы природе, чем наоборот, что природа дает законы человеку». Для позитивистов (другое течение буржуазной философии) законы науки — только удобные приемы описания явлений. Законы создаются человеком как бы для удобства. Они лишены всякого объективного содержания.

Не так давно в Западной Германии вышла книжка под названием «Бегство от свободы». Ее автор утверждает, будто в обществе нет никаких объективных закономерностей. Оно развивается не по своим законам, а под влиянием каких-то неизвестных, таинственных, непостижимых «сил». Конечно, все подобные утверждения антинаучны. Они противоречат практике, неопровержимо доказывающей объективный характер законов природы и общества.

Иногда философы-идеалисты рассуждают так: закон — это существенное в явлениях. Но ведь человек сам определяет, что для него существенно и что не существенно. Для одного человека важно одно, для другого — другое. Отсюда идеалисты делают такой вывод: сущность предмета определяется нашими взглядами, а что существенно для самого предмета, мы узнать не можем.

Но в действительности сущность вещей не определяется отношением к ним человека. Конечно, физика интересуют такие свойства воды, как ее теплопроводность, электропроводность и

так далее. Химик же подходит к воде с другой стороны. Ему необходимо знать ее химическое строение, способность вступать в реакцию с другими веществами. Поэтому эти науки и открывают разные законы, действующие в одном предмете. Но ни физика, ни химия не создают закономерностей. Они их лишь изучают.

Почему же идеалисты отрицают объективный характер законов? Потому, что идеалисты поддерживают господствующие эксплуататорские классы, которые заинтересованы в том, чтобы исказить истину. Империалистам, например, невыгодно, чтобы народные массы знали правду о законах неминуемой гибели капитализма. Поэтому они боятся науки.

В этом деле реакционным классам всегда усиленно помогала религия. «Изгнание *законов* из науки, — писал В. И. Ленин, — есть на деле лишь *протаскивание законов религии*»¹. Наука противоположна религии. Знание законов развития природы и общества убедительно показывает, что религия абсолютно несостоятельна.

Возьмем, например, вопрос о чудесах. Религия утверждает, что в природе возможны чудеса, то есть такие явления, которые нельзя объяснить естественными причинами. Бог-де способен, вопреки законам природы, совершать «чудо исцеления». Но сколько раз попадали впросак люди, которые верили в подобное чудо! Вместо того, чтобы пойти к врачу, призвать на помощь науку, они надеются на сверхъестественное вмешательство. И всегда их постигает горькое разочарование.

«Чудес на свете не бывает», — говорят в на-

¹ В. И. Ленин. Соч., т. 20, стр. 182.

роде. И это верно. Ибо нет и не может быть явлений, идущих наперекор законам природы. Всекие утверждения о том, что такие явления существуют, — ложь и обман. А религиозным сказкам нет места там, где наука вскрывает подлинные законы развития мира.

ЛЮДИ ОБЯЗАНЫ ДЕЙСТВОВАТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНАМИ

Иногда можно слышать такое мнение: раз законы природы и общества объективны и их нельзя изменить, то люди бессильны перед ними. Те, кто так рассуждает, считают, что все в мире абсолютно predetermined. Каждое событие, вплоть до мельчайших деталей, совершенно неотвратимо.

Подобный взгляд является не чем иным, как верой в судьбу. Он называется фатализмом. Слово «фатализм» происходит от латинского слова «фатум» (что значит судьба, рок). Фаталисты на все события смотрят с точки зрения поговорок: «Чему быть, того не миновать», «От судьбы не уйдешь» и других. Следовательно, человек — совершенно беспомощное существо. Он ничего не в силах преобразовать и предотвратить. Получается, что любому из нас «на роду написано» все то, что с нами должно произойти.

По существу, то же самое говорит и религия. Но ее фатализм основан не на определенном истолковании объективных законов, а на признании всемогущества бога. Религия всегда учила, что человек не может нарушить то, что было ког-

да-то предопределено богом. Старая поговорка говорит об этом: «Без бога — ни до порога».

Идея о божественном предопределении имеется во всех религиях. Сторонники христианства утверждают, что в первый день творения было уже записано то, что будет прочитано в последний день расплаты. В священной книге мусульман — коране — сказано: «Люди могут хотеть только того, чего хочет бог. У них нет свободного выбора. Никто не уйдет от своей судьбы, будем же все предопределенное переносить покорно».

Тех же взглядов придерживаются и современные церковники. Так, западногерманский кардинал Вендель заявил в одной из своих проповедей, что кусок материи, именуемый спутником, был выброшен в мировое пространство в точности так, как предопределил бог. А в западногерманском листке «Церковь» о спутнике сказано следующее: «Я — чудо искусства. Но я вращаюсь вокруг Земли не благодаря собственной силе, а благодаря той силе, которую творец дал своему творению и которую человек лишь с разумом применил, и этот разум дал ему бог».

Сравнительно недавно в Западной Германии вышла книга буржуазного философа Фридриха Дессауэра «Спор о технике». Автор пишет, что с самолета можно наблюдать геометрически упорядоченные постройки городов, улиц, каналов, дорог. Это и есть якобы одно из доказательств планомерной созидательной деятельности бога.

Как видим, здесь выражена та же мысль: бог все заранее предопределил. Все в мире совершается по однажды заданному курсу. Во всем фатальная неизбежность.

Особенно часто фатализм используют те, кто ссылкой на «божественное провидение» хочет

оправдать неизбежность войн. Кое-кто в капиталистических странах не прочь объявить неминуемой и гонку вооружений. Другого мнения придерживаются советские люди. Они считают, что фатальной неизбежности войны нет, что народы способны в современных условиях предотвратить новую мировую войну.

Фатализм приносит людям только вред. Он убивает у них всякую активность, инициативу, желание улучшить свое положение. Не трудно понять, что «теория», проповедующая пассивность, бездействие, отрицающая всякую революционную борьбу, очень выгодна эксплуататорским классам. Она подрывает у трудящихся веру в свои силы. Поэтому в капиталистических странах в настоящее время всячески поддерживаются и распространяются фаталистические взгляды.

Однако те, кто думает, что в мире нельзя ничего изменить, неправы.

Многовековой опыт говорит о том, что **люди не беспомощны перед силами природы**. Они постоянно выходят победителями в борьбе с ними. Человек покорил силу воды и заставил ее трудиться на себя. Силу ветра он давно научился использовать в работе ветряной мельницы, в движении парусного судна. Подчинил человек и силу пара, электричества, атомной энергии. Когда советские люди запустили в мировое пространство искусственные спутники Земли и космические ракеты, то это означало, что они одержали величайшую победу над природой.

Следовательно, люди не являются слепым орудием в руках каких-то неумолимых сил. Они сознательно воздействуют на природу, покоряют ее, подчиняют своим интересам.

Но подумаем вот над чем. Когда люди достигают цели? Тогда, когда они не считаются с законами, поступают вопреки им, или тогда, когда учитывают их действие?

Практика показывает, что **мы добиваемся желаемого результата лишь при том условии, если считаемся с законами природы.** Иначе нельзя было бы создать ни автомобиля, ни парохода, ни токарного станка. А искусственные спутники Земли? Чтобы спутник вышел на орбиту, надо произвести тысячи и тысячи расчетов, хорошо знать законы небесной механики, физики, химии и поступать в соответствии с ними. В противном случае дело обречено на неудачу.

Выходит, что человек не игрушка в руках законов. Он властелин природы. Но люди господствуют над ней не потому, что они поступают как им заблагорассудится, а потому, что они умело используют объективные законы в своей деятельности.

Возникает вопрос: а на все ли явления природы человек может воздействовать? Конечно, предотвратить землетрясения или вулканические извержения он не в силах. Не в состоянии он также изменить приливы и отливы моря, наводнения. Но даже перед лицом подобных явлений природы человек не бессилен.

Если архитектору приходится строить дома в районе, где возможны сильные землетрясения, то он подбирает необходимые материалы, создает прочные конструкции, разрабатывает соответствующий тип сооружений. Все это позволяет обезопасить строения от разрушительного действия стихийных сил природы.

В районе вечной мерзлоты возведение построек также связано с большими трудностями.

ми. Поэтому специальные научные станции тщательно изучают свойства грунта. Каждый раз они исследуют, какую нагрузку может выдержать мерзлый грунт в том или ином месте.

Так советские инженеры и техники побеждают законы вечной мерзлоты. И они достигают цели не потому, что пытаются их «отменить», не потому, что не считаются с ними, а, наоборот, как бы «приручают» их, используют, заставляя служить своим интересам.

Можно привести и такой пример. Овощи, как известно, ценная сельскохозяйственная культура. Давно замечено, что их урожай в значительной степени зависит от эффективности борьбы с сорняками. Советские агрономы нашли хороший способ устранения этого зла. Он состоит в том, что почву укрывают лентами всходозащитной бумаги шириной 10—15 сантиметров. Затем специальным механизированным способом производят посев. Семена сорных трав, находящиеся под бумагой, не в состоянии пробиться наружу и погибают. Кроме того, всходозащитная бумага препятствует образованию на почве корки, сохраняет под собой влагу. И вот результат: если морковь при обычном способе посева дает 142 центнера, то при посеве по лентам урожай возрастает до 840 центнеров с гектара.

Подобных результатов агрономическая наука добилась отнюдь не потому, что она «отменила» законы развития сельскохозяйственных культур. Наоборот, колхозники действуют в соответствии с ними. Они создают такие условия, при которых сорняки получают меньше пищи и солнечного света, а культурные растения — больше.

Могущество человека над природой замечательно выразил русский ученый К. А. Тимирязев.

Истинный ученый, указывал он, должен «вступать в борьбу с природой и силой своего ума, своей логики, вымогать, выпытывать у нее ответы на свои вопросы, для того, чтобы завладеть ею и, подчинив ее себе, быть в состоянии по своему произволу вызывать или прекращать, видоизменять или направлять жизненные явления».

В общественной жизни люди также не являются рабами обстоятельств. Здесь также нет никакой судьбы. Миллионы людей во всем мире волнует вопрос о том, неизбежна ли третья мировая война. Конечно, поскольку война есть результат действия законов развития империализма, то опасность войны существует. Но значит ли это, что война неизбежна? Нет. Если народы мира активно включатся в борьбу за мир, то войны не будет.

XXI съезд КПСС указал, что теперь создались условия для успешного предотвращения новой войны. В результате осуществления экономических планов Советского Союза и всех социалистических стран Европы и Азии, отмечал Н. С. Хрущев в докладе на XXI съезде КПСС, будут созданы реальные возможности для устранения войн.

Следовательно, и в данном случае люди не бессильны перед законами. **Опираясь на законы развития общества и действуя в соответствии с ними, они могут воздействовать на исторические процессы.**

Если же человек будет поступать вопреки законам природы, то его ждет неудача. Когда-то ученые затратили много труда, чтобы построить «вечный двигатель», то есть такую машину, которая производила бы работу, не получая энергии извне. Но такая попытка противоречила за-

кону сохранения и превращения энергии. Поэтому она была оставлена.

Многие современные буржуазные философы считают, что в общественной жизни можно действовать, не считаясь с историческими законами. Они думают, что воля человека имеет решающее значение в развитии общества. Такое направление в буржуазной философии называется волюнтаризмом (от латинского слова «волюнтас», что значит воля).

На основе подобных представлений в капиталистических странах неоднократно делались попытки оздоровить буржуазную экономику. Нашлись люди, которые рассчитывали устранить кризисы и анархию производства, придать хозяйству плановый характер, ликвидировать безработицу и так далее. Но такие попытки провалились. Никакая воля не смогла отменить объективные законы капитализма.

Волюнтаризм лежит, по существу, в основе всей внешней политики империалистических государств. Капиталисты США, Англии, Франции, Западной Германии полагают, что с помощью военной силы им удастся остановить победоносное шествие социализма. Поэтому они накапливают запасы атомного оружия, окружили социалистические страны военными базами и так далее. Но они совершенно не учитывают действия законов развития общества. А эти законы ведут к неизбежной гибели капитализма и торжеству социализма. Поэтому все старания империалистов остановить ход истории потерпят крах.

Итак, **объективный характер законов окружающего нас мира не препятствует активному вмешательству людей в жизнь. Наоборот, люди активно преобразовывают природу и общество.**

Но чтобы добиться желаемого результата, надо действовать в соответствии с объективными законами. Если же человек вступает в противоречие с законами, его ждет неудача.

Но прежде чем использовать законы в практической деятельности, необходимо познать, изучить их. «Пока мы не знаем закона природы,— писал В. И. Ленин, — он, существуя и действуя помимо, вне нашего познания, делает нас рабами «слепой необходимости». Раз мы узнали этот закон, действующий (как тысячи раз повторял Маркс) *независимо* от нашей воли и от нашего сознания, — мы господа природы»¹.

КАК ПОЗНАЮТСЯ ЗАКОНЫ ПРИРОДЫ И ОБЩЕСТВА

Законы изучаются наукой: законы природы — естественными науками, а законы общественной жизни — общественными. Закон, существующий объективно, является законом природы или общества. А закон, сформулированный ученым в каком-либо труде или описанный в учебнике, есть закон науки.

Законы природы и общества не зависят от сознания человека. Но люди могут их познать, отразить в своем сознании. Поэтому законы науки служат копиями, снимками объективных законов. Как копия всегда соответствует оригиналу, так законы науки соответствуют законам природы и общества. Ведь ученые их не выдумывают, а изучают в соответствии с тем, что имеется в самой действительности. Значит, законы

¹ В. И. Ленин. Соч., т. 14, стр. 177.

науки можно назвать познанными законами природы. Это их роднит, объединяет. Но все же они и отличаются друг от друга. В чем же состоит их различие?

Известно, что копия всегда несколько отличается от оригинала: например, отражение в зеркале — от самого предмета. То же самое, даже в еще большей степени, относится к законам объективного мира и законам науки. Ведь законы науки нельзя уподобить простому отражению в зеркале. Познание законов наукой — отнюдь не простой, а, наоборот, очень сложный процесс. Ученым приходится проделывать часто трудную, кропотливую работу. Иногда познание какого-нибудь закона длится десятки, сотни лет и осуществляется несколькими поколениями ученых.

Вот, например, как изучались некоторые законы. Уже давно люди задумывались над тем, каковы законы механического движения, то есть законы перемещения тел из одного места в другое. В древней Греции в IV веке до нашей эры жил и работал крупнейший ученый и философ того времени — Аристотель. Он говорил: «Кто не знает движения, тот не знает природы».

На разгадку данного явления природы Аристотель затратил много сил. Правда, его выводы не всегда были верными. Так, он утверждал, что «движется только движимое». Это значит, что предметы способны двигаться лишь тогда, когда их двигают. Полет стрелы он объяснял тем, что ее толкает воздух. Аристотель считал, далее, что тяжелые предметы падают быстрее легких.

Но, как доказал великий ученый Галилей, живший в конце XVI — начале XVII века, тела, независимо от их массы, падают с одинаковым

ускорением. Галилей сделал и другое важное открытие. Для движения предмета не нужно, чтобы на него непрерывно действовала сила. Ему достаточно дать толчок. Если предмет не встретит сопротивления, то он будет двигаться безостановочно и равномерно. Этот закон был впоследствии назван законом инерции. Так, человечество получило уже более совершенное знание о законах движения.

Много нового внес в изучение законов движения английский ученый Ньютон. Он сформулировал так называемые основные законы классической механики, по которым движутся все тела окружающего нас мира. Большое значение имел также закон всемирного тяготения, открытый Ньютоном. На его основе создана теория движения небесных тел.

Огромный шаг в познании законов движения сделала наука в XX веке. Дело в том, что механика Ньютона была разработана для сравнительно небольших скоростей. Изучение атома показало, что движение микрочастиц достигает скорости в 300 тысяч километров в секунду. Оказалось, что здесь так называемая классическая механика совершенно неприменима. Понадобилась новая механика — механика больших скоростей. Ее создал великий ученый XX века Эйнштейн.

Как видим, **законы познаются постепенно, шаг за шагом.** Почему так происходит? Потому, что законы лежат не на поверхности, а в глубине явлений. Ученым приходится затрачивать много труда, чтобы проникнуть в суть вещей. А одному ученому это не под силу. Если бы законы лежали на поверхности, то никакая наука не была бы нужна. Тогда дело обстояло бы просто. Но зако-

ны скрыты от нас. Поэтому познание законов есть сложный процесс, в результате которого человек все глубже и глубже раскрывает законы развития природы и общества.

Законы познаются постепенно также потому, что они сами развиваются в соответствии с изменением условий. Так, Маркс и Энгельс заложили в «Манифесте Коммунистической партии» основы учения о диктатуре пролетариата. Они писали, что пролетариат после победы социалистической революции станет господствующим классом. В дальнейшем, изучая опыт буржуазных революций 1848—1852 годов, Маркс развил свою теорию. Он указывал, что пролетариат должен уничтожить, сломать старую, буржуазную государственную машину. Был сделан важный шаг вперед в марксистском учении о государстве. Но чем заменить буржуазную государственную машину? На этот вопрос Маркс дал ответ, лишь опираясь на опыт Парижской коммуны. Он считал, что пролетарское государство должно быть государством типа Парижской коммуны.

Шли годы. Центр революционного движения постепенно перемещался на Восток, в Россию. И опыт борьбы русского рабочего класса внес новое в учение о диктатуре пролетариата. В ходе революции 1905 года возникли Советы, как лучшая форма пролетарской власти. Опираясь на историческое творчество масс, В. И. Ленин сделал вывод, что диктатура пролетариата выступит в форме Советской власти. Великая Октябрьская социалистическая революция 1917 года подтвердила ленинский вывод.

После второй мировой войны в ряде стран Европы и Азии трудящиеся установили социали-

стический строй. В ходе борьбы здесь утвердилась новая форма диктатуры пролетариата — народная демократия. Как видим, и в данном случае человек постепенно все глубже и глубже проникает в суть общественных явлений.

Из приведенных примеров следует и другое. **Законы науки раскрывают объективные законы природы и общества не сразу, не целиком. Законы науки всегда — только часть законов действительности.** Энгельс указывал, что человечество не может объять законами науки всех сторон явлений природы, всех законов действительности. Это и понятно. Мир бесконечен. Он все время развивается, меняется. Значит, исчерпывающе познать его нельзя. Но каждое научное открытие — новая частица, новая крупица знаний в деле познания законов.

Выходит, что наука не бессильна объяснить мир. Вот почему марксистско-ленинская теория выступает против идеалистов, отрицающих возможность познания объективных закономерностей.

Иногда считают, будто для открытия закона необходима удача, счастливый случай. Рассказывают даже, что однажды Ньютон сидел в саду, когда к его ногам упало яблоко. Этот факт так поразил его, что он задумался над тем, почему упало яблоко, и открыл закон всемирного тяготения.

Но если бы все произошло так, как рассказывают, то все равно дело не в случае. Открытие Ньютона было подготовлено работой многих ученых. Сам Ньютон много размышлял над причиной притяжения тел друг к другу. Возможно, у него имелись уже какие-то соображения на

этот счет. А падение яблока лишь явилось последней каплей. Если бы ученый не проделал огромную работу, то и случай ему не помог бы. Ведь миллионы людей до него видели, как падают на землю различные тела. Однако они не смогли открыть один из важнейших законов природы.

Или такой пример. Однажды французский ученый Беккерель взял у Пьера Кюри небольшое количество радия, чтобы продемонстрировать его студентам на лекции. Трубочку с радием он положил в жилетный карман. Через несколько дней Беккерель обнаружил у себя на коже против жилетного кармана покраснение, напоминавшее по форме трубочку. Это случайное обстоятельство послужило поводом для того, чтобы врачи изучили влияние лучей радия на организм человека.

Но разве здесь все дело в случае? Конечно, нет. Подобное открытие не могло произойти 200—300 лет назад. Оно стало возможным лишь тогда, когда радий был выделен в чистом виде, то есть в начале XX века. Раньше он находился лишь в урановой руде и никого обжечь не мог. Теперь же радий рано или поздно должен был подействовать на живой организм, что и проявилось в случае с Беккерелем. Не будь данного случая, — был бы другой. Выходит, что случай имеет не решающее, а подчиненное значение. Поэтому и нельзя считать, что для раскрытия законов главное — это случай. Так заявлять могут лишь те, кто не понимает, каким образом в действительности совершается познание законов.

Если бы ученые ожидали счастливого случая, то они никогда не сделали бы ни одного откры-

тия. Поэтому наука не может довольствоваться тем, что пошлет случай. Она активно вторгается в жизнь и на основе практики стремится раскрыть законы. При этом наука опирается на потребность и состояние общественного производства.

Рассмотрим теперь, каким путем идет познание законов. **Прежде чем открыть закон, необходимо накопить факты, изучить их.** Это относится и к академику, и к конструктору, и к агроному. Ученый всегда исходит из фактов. А они накапливаются либо при помощи опытов, либо при помощи простого наблюдения.

Прежде чем сделать вывод о законе падения тел, Галилей много раз забирался на наклонную башню в городе Пизе и бросал оттуда различные предметы. Он копил факты, то есть знакомился с тем, как падают тела. Известный американский ученый Эдисон сделал 50 тысяч опытов, пока не изобрел аккумулятор. Всему миру известны опыты советских ученых по изучению верхних слоев атмосферы при помощи ракет, искусственных спутников Земли. Летающие лаборатории регистрируют и сообщают на Землю огромное количество сведений. Для какой цели накапливаются эти факты? Для того, чтобы вскрыть новые закономерности развития природы, еще не известные науке.

Без фактов нет выводов. Факты — воздух ученого. **Но чтобы вскрыть законы, на одних фактах остановиться нельзя.** Наука не может ограничиться простым описанием событий и процессов. Поэтому надо идти дальше. Великий ученый И. П. Павлов в своем письме к советской молодежи писал: «Не превращайтесь в архивариусов фактов. Пытайтесь проникнуть в тайну их

возникновения. Настойчиво ищите законы, ими управляющие».

Сам И. П. Павлов показал, как важно, накопив факты, правильно в них разобраться, вникнуть в их существо. В начале своей деятельности ученый занимался изучением процесса пищеварения. Он обратил тогда внимание на следующий случай: достаточно собаке увидеть человека, который обычно приносит ей пищу, как у нее выделяется слюна, даже если никакой пищи она не получает. Таковы были факты. Однако надо было понять причины слюноотделения, закономерен ли подобный процесс, является ли он общим для всех животных и так далее. И. П. Павлов, проанализировав множество фактов, раскрыл впоследствии законы высшей нервной деятельности, законы возбуждения и торможения.

Законы развития общества также познаются на основе фактов. В. И. Ленин указывал, что в «Капитале» Маркс накопил Монблан фактов, то есть целую гору, огромное количество их. Изучая эти факты, Маркс раскрыл законы неминуемой гибели капитализма и торжества коммунизма.

Чтобы из фактов вывести закон, надо узнать, что есть в них общего, существенного. Закон в данном случае выступает как обобщение огромного количества фактов, наблюдений. Известный закон Джоуля-Ленца гласит: «Количество теплоты, которое выделяется в проводнике при прохождении тока, пропорционально квадрату силы тока, сопротивлению проводника и времени». Это значит, что чем больше сила тока, чем больше времени электрический ток проходит

через проводник, чем сильнее сопротивление проводника, тем сильнее он нагревается. Такая закономерность наблюдается у многих проводников.

Изучая общественные отношения во многих странах, К. Маркс отвлекся от всего случайного и выделил главные, существенные стороны. Здесь главным, основным оказались производственные отношения людей. Они определяют все другие отношения. Благодаря такому подходу К. Маркс смог подметить повторяемость и правильность в общественных порядках разных стран и показать закон их развития.

Выделение в фактах существенного, закономерного достигается при помощи мышления. Характерная черта мышления состоит в том, что оно, анализируя чувственные данные, отвлекается (абстрагируется) от множества сторон и свойств конкретного предмета. При этом мысленно выделяются его существенные стороны, признаки. В результате возникают отвлеченные понятия — научные абстракции. Такими абстракциями являются законы науки.

Научные абстракции играют исключительно большую роль в познании явлений объективного мира. Они дают нам более полное и глубокое представление о действительности, чем непосредственное ощущение. Ведь в ощущении еще не отделено существенное от несущественного, не выделено еще основное, закономерное. Ленин отмечал, что чувственное представление не может, например, схватить скорость движения в 300 тысяч километров в секунду, а мышлению это доступно.

Именно при помощи научных абстракций наше познание вскрывает то закономерное, что

имеется в целом классе явлений. Вот почему процесс познания не может остановиться на живом созерцании. Он должен идти дальше, до обнаружения сущности. А это достигается только мышлением. Абстракция материи, закона природы, абстракция стоимости, учил Ленин, отражают природу глубже, полнее, чем живое созерцание.

На капиталистическом рынке, например, можно наблюдать многочисленные факты купли-продажи товаров. На первый взгляд кажется, что цены товаров определяются спросом и предложением. Однако Маркс убедительно доказал, что в действительности цена определяется стоимостью. Следовательно, научная абстракция глубже вникает в существо явлений, чем простое наблюдение фактов. Особенно велико значение научных абстракций в такой науке, как политическая экономия, где нельзя пользоваться ни микроскопом, ни химическими реактивами. К. Маркс отмечал, что то и другое должна заменить сила абстракций.

Из сказанного видно, что надо не просто накапливать факты, а раскрывать их внутреннюю связь. Неравномерность экономического развития капиталистических стран мог наблюдать любой экономист. Примерно до конца XIX века Германия отставала в своем развитии от Англии, а затем перекрыла ее промышленный уровень. Она стала опасным конкурентом Англии.

В. И. Ленин поставил подобные факты в связь с экономикой капитализма в эпоху империализма. Он пришел к выводу, что такая неравномерность в экономическом и политическом развитии империалистических стран — не единичный случай, а закон.

Прежде чем данная связь становится четко сформулированным законом, она выступает в виде предварительной догадки, гипотезы.

Как мы убеждаемся в том, что гипотеза правильна? Где гарантия, что мы действительно открыли закон? В истории науки было немало случаев, когда какое-нибудь положение считали верным, а потом оказывалось, что оно ложно. Например, гипотезу о наличии эфира ученые сейчас оставили, так как она не соответствует действительности.

Мы считаем гипотезу действительно научной истиной только тогда, когда она подтверждена практической деятельностью людей. Ведь только истинные законы позволяют получить нужные нам результаты. Неправильные же выводы не могут подтверждаться практикой. Советские ученые, инженеры заранее высчитали орбиты, по которым должны двигаться искусственные спутники Земли и космические ракеты. Практика подтвердила полное совпадение этих расчетов с действительным движением искусственных спутников и ракет. Следовательно, выводы были верными.

Но это не значит, что научное положение становится истинным только после того, как его проверили на практике. Идеи великого советского ученого К. Э. Циолковского получили практическое подтверждение лишь с запуском искусственных спутников Земли. А сформулированы они еще в начале XX века. Но они и тогда являлись правильными. Почему? Потому, что они основывались на данных математики, физики, астрономии, в свою очередь проверенных практикой.

Практика есть единственный критерий истинности наших знаний и в науке об обществе.

Жизнь, например, полностью подтвердила закономерности социалистического строительства, открытые марксистско-ленинской теорией. Успехи Советского Союза, Китая, Чехословакии, Болгарии, Польши и других стран социалистической системы в деле развития промышленности, сельского хозяйства, науки, культуры красноречиво говорят об этом.

Практика не только подтверждает подлинные законы. Она опровергает также ложные, ошибочные теории. Буржуазные экономисты и философы придумали так называемый закон убывающего плодородия почвы. Закон говорит, что земля якобы все время истощается и поэтому урожаи должны постоянно уменьшаться. Но практика передовых колхозов и совхозов нашей страны опровергает подобный «закон». При правильной организации дела нет никакого истощения почвы. Урожаи не только не уменьшаются, а, наоборот, из года в год увеличиваются.

Таким образом, **практика является критерием, мерилom истинности наших знаний о закономерностях развития природы и общества.** Она безошибочно указывает, какие законы, открытые наукой, правильны, а какие нет. Но значение практики не только в этом. Она служит основной движущей силой познания законов. Именно практика, жизнь ставит перед учеными новые задачи, новые проблемы. Их решение ведет к развитию самой науки.

Итак, люди в силах познать законы развития природы и общества. Для какой же цели они их познают? Для того, чтобы целенаправленно и успешно преобразовывать окружающий нас мир.

КАК ЛЮДИ ИСПОЛЬЗУЮТ ЗАКОНЫ В СВОЕЙ ПРАКТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Вся практическая деятельность людей основана на использовании законов. Современный культурный человек не может обойтись, например, без часов, термометра, электрического утюга, зеркала. А ведь ни один из этих приборов нельзя сконструировать без знания тех или иных законов. Законы физики действуют и в самосветящемся циферблате часов, и в люминесцентной лампе, и в межконтинентальной баллистической ракете.

Использование законов не похоже, конечно, на использование какой-нибудь вещи. Когда мы применяем газовую плиту для того, чтобы приготовить обед, то это всем понятно. Когда из колодца поднимают ведро при помощи «журавля», то здесь также все очевидно. Но то, что и в первом и во втором случае действуют законы природы, не всегда ясно. А между тем так оно и есть. Надо только иметь в виду, что закон проявляется через вещь, которая нам служит. Использовать — значит употребить в какое-нибудь дело, найти применение. Вот мы и находим применение законов механики в «журавле», законов отражения света — в зеркале и так далее.

Мы используем законы и тогда, когда учитываем их в своей деятельности. Известно, что порой в силу различных причин тонут корабли. Поднять их очень важно. На помощь приходит выталкивающая сила воды. При помощи ряда приспособлений воду заставляют работать на человека. Здесь применяется закон Архимеда. Если

бы люди не знали этого закона, то спасение судов было бы невысказано.

Часто можно видеть, как рабочий, поднимая большую тяжесть, применяет блок — колесико с желобком по окружности, вращающееся вокруг оси. Сила рабочего в таком случае как бы увеличивается. Здесь также используются законы физики.

Вся современная промышленность, сельское хозяйство, транспорт, связь основаны на законах природы, открытых наукой. В нашей стране в настоящее время действуют и строятся несколько атомных электростанций. Вступил в строй атомный ледокол «Ленин».

Подобное применение атомной энергии в мирных целях было бы невозможно, если бы ученые не изучили закономерности, которые действуют в атомном ядре.

Глубоко проникнув в законы органического мира, советские биологи выводят новые сорта растений и пород животных с такими свойствами, которые нам нужны. Один из этих законов определяет, что наследственность растений формируется под влиянием среды. Опираясь на этот закон, мичуринцы добиваются изменений в природе растений и создают лучшие, чем прежде, сорта.

Но правильно ли будет сказать, что изучение законов — дело только ученых, а использование — дело только техников, инженеров? Конечно, нет. Изучать законы, опираться на них в своей деятельности нужно каждому. Ведь люди трудятся более успешно, если они поступают со знанием дела. Вырастит лучший урожай тот, кто постиг законы агробиологии. Более успешно создает новые искусственные материалы такой

человек, который вооружен знанием законов химии.

Использовать можно не только законы природы, но и законы общества. Правда, здесь надо видеть некоторые особенности. Во всех досоциалистических формациях: при рабовладельческом, феодальном, капиталистическом строе — общественная жизнь протекает стихийно. Это значит, что действие законов также носит стихийный характер. Поэтому и законы используются стихийно.

Более того. Законы общественного развития оставались долгое время неизвестными. Лишь Маркс и Энгельс открыли закон об определяющей роли материального производства в общественной жизни. Они доказали, что развитие материального производства ведет к тому, что отживший общественный строй заменяется новым. Выходит, что старый класс, развивая технику, сам роет себе могилу. Так получилось, например, с русскими помещиками. В погоне за прибылью они стали строить небольшие фабрики, заводы, шахты. В результате в России утвердился буржуазный строй, возник и вырос новый класс — пролетариат. Зародилась и стала могучей силой славная партия коммунистов. Сплотив и организовав рабочий класс, партия подняла его на социалистическую революцию.

То же самое характерно и для буржуазии других стран. Любой капиталист, как правило, заботится только о своих интересах. Он не задумывается над тем, к каким общественным последствиям приводит его деятельность. Когда в начале XX века в капиталистических странах стали складываться монополии, то предприниматели преследовали лишь одну цель: увеличить свои ба-

рыши. На самом же деле стали действовать законы, подрывающие основы основ капиталистического мира. Усилились противоречия между трудом и капиталом, между империалистическими странами. На борьбу против империализма поднялись народы колоний. И вот теперь мы являемся свидетелями ослабления позиций империалистических стран.

Итак, в условиях капитализма законы действуют стихийно. Поэтому о настоящем их использовании не может быть и речи.

Но это не значит, что в эксплуататорском обществе исключается всякая сознательная деятельность. Наступают такие периоды, когда народные массы выступают целеустремленно и организованно. Это — периоды революционных битв. Зачаточные формы сознательности можно наблюдать уже при восстании рабов. Они знали, чего хотят — свободы и человеческих условий жизни. Но в основном здесь, конечно, стихийный бунт. Сознательного использования законов классовой борьбы тут нет.

Однако и после открытия общественных законов не все классы действуют в соответствии с ними. Дело в том, что капиталисты в силу своего положения в обществе не заинтересованы в победе социализма. Поэтому они всячески противятся осуществлению исторической закономерности. **Только коммунистические партии сознательно кладут в основу своей деятельности марксистское учение о законах общественного развития.**

Ни одна партия не могла уяснить себе характер и направление общественного развития России. Партия же большевиков во главе с В. И. Лениным поняла это. И она повела русский пролетариат и трудовое крестьянство единствен-

но верным революционным путем. В октябре 1917 года в нашей стране победила социалистическая революция, которая явилась поворотным пунктом не только русской, но и всей мировой истории. Это — образец сознательного использования законов общественного развития.

После взятия власти и победы в гражданской войне начался период строительства социализма. Вся история советского общества свидетельствует о том, что познание и использование законов развития общества — основа деятельности КПСС и Советского государства.

Приведем пример. Еще К. Маркс открыл закон соответствия производственных отношений характеру производительных сил. Этим законом Коммунистическая партия руководствуется в своей хозяйственной деятельности. Всякое несоответствие в развитии производительных сил и производственных отношений она вовремя вскрывает и ликвидирует. Замечательный пример тому — реорганизация МТС и продажа техники колхозам. Когда в нашей стране создавались и укреплялись колхозы, МТС были единственно возможной формой обеспечения их техникой. Такая форма собственности соответствовала тогдашнему уровню развития колхозного производства.

Но с тех пор в жизни колхозов многое изменилось. В последние годы партия осуществила программу крутого подъема сельского хозяйства. Сельскохозяйственные артели окрепли. В подобных условиях прежняя форма собственности устарела. Теперь сами колхозы имели все возможности стать владельцами техники. Именно поэтому было принято решение о дальнейшем развитии колхозного строя и реорганизации ма-

шинно-тракторных станций. В результате некоторые элементы производственных отношений приведены в соответствие с уровнем развития производительных сил.

Или другой пример. Известно, что важнейшей закономерностью общественного развития является закон об определяющей роли производства. Исходя из этого закона, XXI съезд КПСС уделил первостепенное внимание созданию материально-технической базы коммунизма. Ведь осуществить коммунистический принцип «от каждого по способностям, каждому по потребностям» можно лишь тогда, когда будут созданы необходимые материальные предпосылки.

В настоящее время, когда советский народ вступил в период развернутого строительства коммунистического общества, партия требует от всех хозяйственников считаться с действием закона стоимости. Это значит, что руководитель каждого промышленного предприятия, колхоза и совхоза должен учитывать, сколько труда затрачивается на производство того или иного товара. Ведь чем больше труда вложено в производство продукции, тем выше ее себестоимость. А в таком случае и цена товара будет высокой. Именно поэтому партия призывает всех рабочих, колхозников, инженерно-технических и руководящих работников бороться за снижение себестоимости. Путь к этому — внедрение механизации и автоматизации, строжайший режим экономии, улучшение организации труда и так далее.

Те руководители, которые не считаются с действием закона стоимости, не могут добиться хороших показателей в работе своих предприятий. Они не знают, как наиболее целесообразно вести

хозяйство, и предпочитают действовать на глазок. Ясно, что труда в таком случае затрачивается много, а результаты оказываются незначительными.

Другое дело, если советские люди поступают в соответствии с действием закона стоимости. Тогда они строят свою работу на научной основе и достигают все новых и новых успехов. Примером может служить совхоз «Большевик», Серпуховского района, Московской области. Здесь производится большое количество различных овощей. Себестоимость их во много раз ниже, чем в некоторых других совхозах Подмосковья. Так, себестоимость килограмма капусты составляет всего 5 копеек. Это говорит о том, что руководители совхоза глубоко вникают в экономику сельскохозяйственного производства. Приведенный пример показывает, как важно учитывать закон стоимости в хозяйственной деятельности.

Отсюда видно, что **строительство коммунизма в нашей стране осуществляется на основе глубокого знания законов общественного развития.** Свидетельством тому служит вся деятельность Коммунистической партии Советского Союза.

Учение марксистско-ленинской философии о законах развития природы и общества имеет неопределимое значение для трудящихся нашей страны. Знание законов позволяет правильно ориентироваться в окружающих явлениях, позволяет видеть не только настоящее, но и предвидеть будущее, дальнейший ход событий. Благодаря этому советские люди могут целесообразно направлять свою деятельность.

Опираясь на законы общественного развития,

Коммунистическая партия нашей страны получает возможность строить свою политику на прочном научном фундаменте, уверенно направлять активность трудящихся масс по пути, ведущему к победе коммунизма.

Сделаем краткие выводы:

1. В окружающем нас мире предметы и явления не изолированы друг от друга. Все они связаны между собой. Эти связи чрезвычайно многообразны. Одни из них существуют короткое время, а другие — продолжительное время. Некоторые связи носят поверхностный характер, а другие более глубоки. Но в законе отражаются далеко не все связи.

2. Закон — не отдельный предмет, не отдельное свойство предмета, а связь, отношение между многими предметами. Законом природы и общества мы называем такую связь между предметами и явлениями, которая носит существенный, необходимый, всеобщий и устойчивый характер.

3. Законы бывают частные, общие и предельно общие (всеобщие). Частными законами являются такие законы, которые отражают существенные связи отдельных частей или сторон действительности. Действие общих законов распространяется либо на всю природу, либо на все общество, либо на все мышление. Всеобщие законы присущи буквально всем явлениям природы, общества и мышления. Это законы диалектики.

4. Законы общества существенно отличаются от законов природы. Законы природы

более долговечны (некоторые из них вечны), а законы общества менее долговечны. Законы природы осуществляются помимо человека. Законы общества проявляются только через деятельность людей. Законы природы не затрагивают, а законы общества затрагивают интересы людей, партий, классов.

5. Законы природы и общества носят объективный характер. Они существуют вне и независимо от сознания людей. Это доказывает тот, что законы действуют тогда, когда люди их не знают; тем, что они действуют тогда, когда они полезны людям и когда вредны. Люди не могут ни создавать, ни уничтожать, ни „преобразовывать“ законы по своему произволу. Противоположного мнения придерживаются философы-идеалисты. Они отрицают объективность законов. Идеалисты делают это потому, что поддерживают эксплуататорские классы, которые заинтересованы в том, чтобы скрыть от народных масс выводы науки.

6. Люди не бессильны перед законами природы и общества. Опираясь на объективные законы и действуя в соответствии с ними, они могут воздействовать на природные и общественные процессы. Если же человек вступает в противоречие с законами, то его ждет неудача.

7. Для того чтобы с уверенностью действовать, необходимо познать закон. Познание законов—сложный процесс. Он начинается с собирания фактов. В дальнейшем с помощью абстрактного мышления вскрывается то общее, существенное, что есть в этих фактах. Познание законов совершается на основе прак-

тики и для практики. Практикой же определяется правильность, истинность познания закона.

8. Законы природы и общества, открытые наукой, широко используются в практической деятельности человека. Знание законов позволяет ориентироваться в окружающих явлениях и предвидеть будущее. Овладев законами общественного развития, Коммунистическая партия Советского Союза уверенно ведет советский народ к победе коммунизма.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Что мы называем законом	6
Какие бывают законы	20
Чем различаются законы общества и законы природы	26
Объективный характер законов	32
Люди обязаны действовать в соответствии с законами	39
Как познаются законы природы и общества	46
Как люди используют законы в своей практической деятельности	58

Овсий Овшивич Яхот,
кандидат философских наук.
ЗАКОНЫ ПРИРОДЫ И ОБЩЕСТВА.

* * *

Редактор В. Кунецкий.
Техн. редактор М. Шлык.

* * *

Издательство «Московский рабочий», Москва, пр. Владимирова, 6.

Л51667. Подписано к печати 24/II—1960 г. Формат бумаги 84×108^{1/2}з.
Бум. л. 1,06. Печ. л. 3,49. Уч.-изд. л. 2,67. Тираж 32 000. Цена 65 к. Зак. 19.

Типография изд-ва «Московский рабочий», Москва, Петровка, 17.