

ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Т. Н. Соснина

В. И. ЛЕНИН О ТЕХНИКЕ И ЕЕ ФИЗИЧЕСКИХ ОСНОВАХ

1. Материалистическое понимание истории предполагает определение места и роли техники в жизни общества, как одного из составных элементов способа производства.

В. И. Ленин, развивая экономическое учение К. Маркса и Ф. Энгельса, в ряде работ дооктябрьского периода¹ анализирует тенденции развития производительных сил при капитализме, определяет роль электрификации как основы техники XX века.

2. В. И. Ленин подвел прочную философско-теоретическую базу под свое учение об электрификации. Для В. И. Ленина был несомненным факт укрепления в большей степени, чем в предшествующий период, связи техники с физикой, в частности, с электричеством.

Физика, раскрывая все глубже законы природы, одновременно выясняла возможности их реализации в технике (напр., явление электромагнитной индукции, открытое Фарадеем, было использовано при создании прототипов современных динамомашин и трансформатора).

В «Философских тетрадах» В. И. Ленин писал: «Техника механическая и химическая потому и служит целям человека, что ее характер (суть) состоит в определении ее внешними условиями (законами природы)»². Физика переводит технику из области случайных находок на рациональную, сознательную и количественную дорогу³. В таком направлении использования физики как науки, составляющей фундамент современного естествознания и техники, важную методологическую роль имеет работа В. И. Ленина «Материализм и эмпириокритицизм».

¹ См.: «Развитие капитализма в России», «Капитализм в сельском хозяйстве», «Аграрный вопрос и «критики Маркса», «Одна из великих побед техники», «Империализм, как высшая стадия капитализма» и др.

² В. И. Ленин. П. С. С., т. 29, стр. 170—171.

³ См.: С. И. Вавилов. Ленин и физика. Изд. АН СССР, М., 1960, стр. 56.

где показано, что физические понятия отражают объективную реальность, существующую вне нас.

В V главе «Новейшая революция в естествознании и философский идеализм» В. И. Ленин, исследуя причины кризисных явлений в физике конца XIX — начала XX вв., показывает несостоятельность махистских попыток опровергнуть материальность мира ссылками на «особую» природу электричества

В. И. Ленин приходит к выводу, что особые свойства электричества, способность его превращаться в другие виды энергии есть новое подтверждение диалектического материализма, «...выражение «материя исчезла», «материя сводится к электричеству» и т. п. есть лишь гносеологически-беспомощное выражение той истины, что удается открыть новые формы материи, новые формы материального движения, свести старые формы к этим новым и т. д.»¹.

В. И. Ленин не только раскрыл связь «одной школы новейших физиков с возрождением философского идеализма», но и показал путь преодоления кризиса — овладение диалектическим материализмом.

3. На основе философско-теоретических выводов В. И. Лениным было создано учение об электрификации как материально-технической базе коммунизма. Конкретным выражением его явился план ГОЭЛРО, получивший название второй программы нашей партии.

В. В. Юрьев

В. И. ЛЕНИН О НАУЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ТРУДА И ПРОИЗВОДСТВА

Осуществление программы коммунистического строительства в нашей стране неразрывно связано с постоянным совершенствованием организации труда и производства. Еще на заре Советской власти В. И. Ленин указывал, что после завоевания власти пролетариатом на первый план выдвигается «коренная задача создания высшего, чем капитализм, общественного уклада, именно: повышение производительности труда, а в связи с этим (и для этого) его высшая организация»².

В трудах В. И. Ленина разработаны пути развития научной организации труда и производства в условиях социализма. Прежде всего Ленин указывал на необходимость тщательного изучения опыта капиталистических стран в области организации труда и производства, чтобы использовать в этом опыте научные, прогрессивные элементы. Отмечая, что знаменитая система Тейлора представляет собой самое последнее слово бесшабашной эксплуатации труда капиталом, Ленин подчеркивал: «...в то же самое время нельзя ни на минуту забывать, что в системе Тейлора заключается громадный прогресс науки, систематически анализирующей процесс производства и открывающей пути к громадному повышению производительности человеческого труда»³.

Первым шагом к созданию новой организации труда и производства Ленин считал укрепление трудовой дисциплины. «Коммунистическая организация общественного труда, к которой первым шагом является социализм, — писал Ленин, — держится и чем дальше, тем больше будет держаться на свободной и сознательной дисциплине самих трудящихся»⁴. Вместе с тем Ленин указывал, что метод убеждения не исклю-

¹ В. И. Ленин. П. С. С., т. 18, стр. 332.

² В. И. Ленин. П. С. С., т. 36, стр. 187.

³ В. И. Ленин. П. С. С., т. 36, стр. 140.

⁴ В. И. Ленин. П. С. С., т. 89, стр. 14.