











сущность: это суть особого рода процессы, возникающие и совершающиеся в результате воздействия известной причины на реагирующие тело. Простейшей аналогией с процессом реакции может служить следующее физическое явление: если мы с определенной силой ударим по ножкам камертону, то мы в итоге получим некоторый процесс, обозначаемый нами как звучание. Этот процесс, предполагаемый уже самой структурой данного тела, может изменяться в зависимости от силы внешнего воздействия. Таким образом, мы можем заставить звучать камертон сильнее или слабее, длительно или коротко. В этом элементарном случае реакции физического тела мы имеем совершенно отчетливое выражение ее трех основных, связанных между собой моментов: 1) момент воздействия (удар); 2) качество тела, подвергающегося воздействию (род камертона и его качество) и 3) процесс, возникающий в результате этого воздействия и таким образом его обнаруживающий (звукание). Зная любые два из этих трех моментов, мы можем заключить и о неизвестном нам третьем. Музыкант, ударяющий по клавишам инструмента, с точностью знает, какой интенсивности звучание струны он вызовет; воспринимая определенной силы звук известного нам тела, мы можем судить о силе, на это тело воздействующей; наконец, мастер, отливая колокол, в точности рассчитывает, каким именно тоном и тембром должен он обладать в зависимости от его назначения.

Переходя от приведенной аналогии в область явлений органического мира, мы наблюдаем значительное усложнение всего этого процесса. Реакции живого существа оказываются способными варьировать значительно больше и в количественном, и в качественном отношении; равным образом увеличивается и количество воспринимаемых раздражений; само реагирующее тело уже не представляет собой нечто постоянное, но непрерывно изменяется, как под влиянием внешних воздействий, так и под влиянием внутренних процессов. Если приведенный выше пример мы можем рассматривать как математическое уравнение с одним неизвестным, то в случае реакции живого организма мы уже имеем уравнение со многими неизвестными, причем для решения его нам становятся необходимы некоторые вспомогательные данные. Реакции простейших организмов или растений биолог может предвидеть с почти математической точностью. Заранее учесть характер реакций более высокоорганизованного животного уже труднее, но все же оказывается возможным в довольно широких пределах. Наконец, когда мы имеем дело с человеком или с целым коллективом, мы можем говорить лишь о большей или меньшей степени вероятности нашего, в этом смысле, прогноза. Чтобы заключить о совокупности реакций человека на группу изве-

стных раздражений, нам необходимо знать ситуацию в самом его существе, его качества, нам необходимо учесть его индивидуальный и родовой опыт, иначе говоря, учесть всю массу раньше действовавших раздражителей – задача, кажущаяся на первый взгляд неразрешимой, но, однако, все же с тем или иным успехом постоянно разрешаемая в нашем повседневном опыте... Наблюдая поведение данного человека при определенных обстоятельствах, мы получаем обычно достаточно точное представление о нем, на основе которого мы уже можем предсказать, конечно, довольно грубо, его поведение и при иных, изменившихся условиях.

Точное исследование и изучение механизмов реакций человека, законов их сочетаний и связей, т.е. в конечном счете законов и механизмов, управляющих его поведением, все больше и больше приближает нас к научному решению этой основной для нас проблемы. Мы уже сейчас в состоянии делать в этом отношении чрезвычайно важные для практической жизни выводы. Достаточно вспомнить об удачном разрешении целого ряда задач профессионально-технического отбора, педагогики, вопросов профилактики психических заболеваний и т.п., чтобы глубочайшим образом убедиться в грядущем могуществе научной психологии и представить себе всю широту ее перспектив.

В наше время часто говорят о кризисе, который переживает психология, но при этом почти всегда забывают о том, что кризис – ломка старых учений и появление с разных сторон многочисленных попыток создать новую школу и новое воззрение на предмет – совершается под давлением вновь открытых фактов и вновь сделанных научных завоеваний. Современная психология, несмотря на всю кажущуюся шаткость ее позиций, продолжает обогащаться новыми достижениями и, может быть, скорее, чем когда-нибудь, идет к своей непосредственной цели: овладеть поведением человека.

Всякий акт поведения человека состоит из целой системы целесообразно связанных между собой реакций, среди которых могут быть как реакции на раздражения, непосредственно получаемые из внешней среды, или раздражения, обусловленные известными физиологическими процессами в нашем организме, так и реакции на ранее действовавшие раздражения и в данный момент лишь воспроизведенные в нашем сознании. С точки зрения их механизмов, мы можем разделить реакции человека на 1) простейшие врожденные реакции, присущие всякому человеческому организму и не требующие воспитания; 2) более сложные реакции, хотя также выработанные и закрепленные в родовом опыте, но способные в значительной мере варьировать в зависимости от















