

и для человѣка и такъ какъ во время сна корка полушарій мозга находится въ недѣятельномъ состояніи, то естественно, что сонъ сопровождается рѣзкимъ суженіемъ зрачка.

Изъ этого краткаго фізіологическаго очерка мы видимъ, что измѣненія въ отправленіяхъ различныхъ органовъ во время сна являются обратными тѣмъ, какія наблюдаются при возникновеніи въ насъ различныхъ психическихъ функцій, и такъ какъ сонъ, какъ мы это видѣли, характеризуется главнымъ образомъ прекращеніемъ психической дѣятельности нашего мозга, то указанные результаты изслѣдованія функцій органовъ во время сна являются краснорѣчивымъ подтвержденіемъ добытыхъ уже раньше данныхъ касательно вліянія различныхъ психическихъ состояній на тѣлесныя функціи организма.

Сказаннымъ исчерпываются пока главные факты, относящіеся къ предмету настоящей статьи. Мы видимъ, что на почвѣ жизненныхъ молекулярныхъ движеній нервныхъ центровъ коркового вещества мозговыхъ полушарій вырастаетъ міръ психическихъ явленій, который въ свою очередь отражается на тѣлесныхъ отправленіяхъ организма. Если согласиться съ Дюбуа-Реймономъ въ томъ, что для ума человѣческаго останется навсегда непонятнымъ и непрístupнымъ тотъ путь, которымъ физическое движеніе центральныхъ нервныхъ молекулъ переходитъ въ психическое возбужденіе, то все же обширная область взаимодействій между міромъ психическихъ и тѣлесныхъ функцій организма остается вполнѣ доступной для изслѣдованія. *Сущность* того или иного психическаго акта недоступна, правда, уму человѣческому; но въ такой же мѣрѣ не поддается нашему пониманію и сущность всякихъ другихъ, хотя бы чисто физическихъ явленій электричества, магнетизма и т. д. Физики тѣмъ не менѣе, не претендуя на знаніе *сущности* электрическихъ и магнитныхъ силъ, упорно занимались и занимаются изслѣдованіемъ условій возникновенія ихъ, дѣйствія ихъ на явленія и тѣла окружающаго міра и обратнаго воздѣйствія послѣднихъ на эту силу; благодаря такому направленію труда, выросли, какъ извѣстно, обширныя ученія объ электричествѣ, магнетизмѣ и т. д., имѣющія важное значеніе и приносящія обширныя практическія услуги человечеству.

Современная психо-фізіологія придерживается того же благотворнаго пути при изученіи психическихъ явленій. На всякое психическое возбужденіе она смотритъ какъ на силу, воз-