

OBSAH

PREDHOVOR	7
----------------------------	---

1

PSYCHIKA A MOZOG	11
1. Obdobie hypotéz	12
2. Vedecké postuláty	13
3. Experimentálny prístup	17
4. Podiel sovietskej neuropsychológie a psychofyziológie na rozvoji teórie základov ľudskej psychiky	20

2

ASYMETRIA MOZGOVÝCH HEMISFÉR A PSYCHICKÉ FUNKCIE	27
1. Viditeľná symetria a skrytá asymetria	28
2. Vývinové aspekty asymetrie a jej ukazovatele	33
3. Bilaterálna asymetria bioelektrickej reaktivity kože v norme a patológii	37

3

AKTIVAČNĚ A REGULAČNĚ SYSTÉMY V ĽUDSKOM ORGANIZME	53
1. Nervová a humorálna regulácia	54
2. Podmienenoreflexná regulácia činnosti zmyslových analyzátorov	57
3. Špecifické a nešpecifické nervové systémy	69

4

VLASTNOSTI NERVOVÉHO SYSTÉMU

A PSYCHIKA ČLOVEKA	77
1. Príčiny individuálnych rozdielov medzi ľuďmi	78
2. Vzťah vlastností nervového systému a vlastností osobnosti k pamäťovým procesom	99
3. Prejavy dlhotrvajúcej psychickej aktivity bez spánku	107

5

ELEKTRICKÁ AKTIVITA MOZGU A PSYCHIKA

1. Historické aspekty elektroencefalografie	114
2. Elektroencefalogram, psychické procesy, stavy a vlastnosti	119
3. Význam skúmania elektrickej aktivity mozgu	132

6

ČO ODRAŽA ELEKTRICKÁ AKTIVITA KOŽE

1. Historický pohľad na elektrokožný jav	138
2. Bioelektrická reaktivita kože, mozgové procesy a psychické funkcie	145
3. Význam bioelektrickej reaktivity kože vo dvoch vetách	155

7

MĀ DÝCHANIE VZŤAH K ČRTĀM OSOBNOSTI?

8

KOGNITÍVNE PROCESY A ČINNOSŤ SRDCA

9

MODELOVANIE PSYCHICKEJ ČINNOSTI

1. Mozgové modely	174
2. Modelovanie psychiky a umelá inteligencia	184

10

FYZIOLOGICKÝ REDUKCIONIZMUS V POZNĀVANÍ ĽUDSKEJ PSYCHIKY	189
1. Korene fyziologického redukcionizmu	190
2. SúčasnÉ podoby fyziologického redukcionizmu	197
3. Pozitívne trendy v skúmaní interakčných vzťahov medzi psychikou a mozgom	210

11

VEDECKÝ PRÍSTUP K POROZUMENIU ĽUDSKEJ OSOBNOSTI	219
1. Ľudská podstata a osobnosť	220
2. Humanistická psychológia a rozvoj osobnosti	225

12

ĽUDSKĀ PSYCHIKA A CIVILIZAČNĚ CHOROBY	233
1. Disociácia medzi psychologickými a fyziologickými ukazovateľmi	234
2. Relaxačné metódy a civilizačné choroby	239
3. Rizikový typ správania a civilizačné choroby	244

13

JEDEN PRÍKLAD ZA VŠETKY, ALEBO ZDRAVÝ HYPERTONIK	261
---	-----

ZĀVER	271
------------------------	-----

LITERĀRNE PRAMENE	273
------------------------------------	-----

NIEKOĽKO POJMOV	275
----------------------------------	-----

O AUTOROVI	282
-----------------------------	-----
