

M.A. spr. arch. 14

Ústav experimentálnej psychológie SAV

Stručná zpráva o činnosti v roku 1963

Výskum sa sústreďoval:

1. Na psychologické problémy vnímania vo vzťahu k učeniu;
2. Na psychologické otázky mechanizácie a automatizácie výroby.

V prvom problémovom okruhu sa v rade experimentálnych výskumov dokázalo, že vnímanie človeka možno nácvikom zlepšiť. Spôsobilosť rozlišovania sa skúmala v zrakovej oblasti /ostrosť zraku, rozdielové prahy/ a modelove sa dokázala možnosť prispôbovať psychické funkcie človeka k zložitým podmienkam života. Niektoré z týchto výsledkov možno bezprostredne aplikovať pri posudzovaní pracovnej spôsobilosti ľudí. Okrem toho k metodológii experimentálnej psychológie prispeli výsledky získané pomocou elektrofyziologických prístupov /spracované vo forme monografie/.

V druhom problémovom okruhu výskum nácviku pohybov pri obeluhe poloaťomatov ukázal, že najvhodnejšou metódou pri pracovnom zácvi-ku v poloaťomatizovanej prevádzke je progresívno časťová metóda. /podrobne popísaná v príslušnej záverečnej zpráve/. Zatiaľ čo v praxi prevláda nateraz hrubý empirizmus, sprístupnenie tejto metódy by znamenalo urýchlenie a skvalitnenie pracovného zácvi-ku, najmä v priemysle.

Výsledky ďalších výskumov sa týkajú optického postrehu v pracovnej činnosti a aplikácie teórie informácie v psychológii, pokiaľ ide o hlbšie chápanie subjektívnej pravdepodobnosti.

Do tlače boli pripravené dve kolektívne práce: Psychologické štúdie 6 a Psychológia v priemyselnej výrobe, ako i dve individuálne monografie /Využitie bioelektrickej aktivity kože v experimentálnej psychológii - A.Uherík; Psychika a tuberkulóza - S.Dornič a spoluautor/.

V ostatnej činnosti sa dosiahlo výrazného výsledku v sprístupňovaní psychologických poznatkov vydaním monografie Psychológia práce, /J.Daniel/, ktorá je určená pre vedúcich pracovníkov vo výrobe. Okrem toho sa uskutočnili cykly prednášok pre závody a iné inštitúcie.

Plán vedecko-výskumnej činnosti v roku 1964

Výskumná činnosť sa sústreďuje na dva problémové okruhy, zahrnuté do štátneho plánu výskumu.

a/ 3002/1.2 Senzorické procesy zrakové z hľadiska syntetických prístupov /zodpovedný vedúci dr.D.Kováč,C.Sc. + 4 riešitelia z oddelenia všeobecnej psychológie /. V jednotlivých témach pôjde o teoretické a experimentálne spracovanie najdôležitejších procesoch zrakového vnímania nielen z hľadiska samotnej psychológie, ale i uplatnením teórie informácie a neurofyziológie. Predpokladá sa, že výsledky budú zahrnuté do monografickej práce /ukončenie v r.1965/ určenej publikácie.

b/ 3002/3.4 Základné psychologické aspekty automatizácie. /Zodpovedný vedúci dr.J.Daniel,C.Sc. + 4 riešitelia z oddelenia psychológie práce/.

Úloha bude nadväzovať na výsledky predchádzajúcich výskumov s tým, že pôjde o teoretické rozvedenie psychologických aspektov otázok automatizácie so zvláštnym zreteľom na otázky pracovnej záťaže, zrakovej únavy, prevod zrakovej informácie, ako aj o rozpracovanie niektorých sociálno-ekonomických dôsledkov automatizácie. Výsledkom riešenia bude monografická práca, ktorá prispeje k prehĺbeniu psychologických poznatkov, potrebných pre navrhovanie zariadení a riadenie práce v automatizovaných prevádzkach.

c/ Na úseku zabezpečovania podmienok pre vedecko-výskumnú prácu sa v r. 1964 predpokladá:

1/ Sprístupniť vecný katalóg knižných a časopiseckých titulov odbornej literatúry z našej knižnice aj pre odborníkov mimi Akadémie.

2/ Začať s vypracovaním odborných rešerší ako podkladov k niektorým výskumným úlohám.

3/ Pokračovať v prispievaní do celoštátneho bibliografického časopisu.

4/ Ďalej skvalitňovať medzinárodnú výmenu publikácií.

Zložka technického rozvoja bude v budúcom roku postavená pred veľmi náročné úlohy:

1/ V nových pridelených priestoroch v prvej fáze technicky zabezpečiť plynulú výskumnú prevádzku s doterajšími metodikami.

2/ Ideovo pripraviť a začať úpravu častí priestorov pre laboratórne účely a to na úrovni najmodernejšej techniky.

3/ Podľa požiadaviek jednotlivých oddelení konstruovať príslušné metodiky a spolupracovať pri uskutočňovaní experimentov.