

Bognár László

(Budapest, 1941–)

A védés időpontja: 1994

Kandidátusi értekezés címe: Az információ-feldolgozó képesség (IFK) — mint a szellemi teljesítőképesség egyik fontos mutatója — mérése a repülő (hajózó) alkalmasság elbírálásában

Tudományos eredmények:

- a) az információ elmélet alapján kidolgozta az operátori tevékenység teljesítményében a kritikus tényezőket és azok alkalmazhatóságát az információ feldolgozó képesség mérésében;
- b) különböző állománykategóriákban és különböző feladathelyzetekben végzett vizsgálatokban állapította meg az információ feldolgozó képesség jellemző standardjait, amely alkalmazásra került és bevált a pilóták és űrhajósok alkalmasság vizsgálatánál;
- c) a kidolgozott vizsgáló módszer alkalmas a rezerv nélküli állapotok feltárására, a professzionális munkaalkalmasság prognosztizálására.

Hivatalos bírálók:

dr. Grósz Andor orvos alezredes, az orvostudomány kandidátusa,
dr. Karmos György az orvostudomány kandidátusa.

Bírálóbizottság:

Elnök: dr. Vámos László orvos vezérőrnagy, az orvostudomány doktora,
Titkár: dr. Villányi Ferenc orvos ezredes, a hadtudomány kandidátusa,
Tagok: dr. Szabó József nyá. vezérőrnagy, a hadtudomány doktora,
dr. Birkás János orvos vezérőrnagy, a hadtudomány kandidátusa,
dr. Varga József orvos ezredes, a hadtudomány kandidátusa,
dr. Berki Mihály orvos ezredes.

Kandidátusi értekezés tartalma:

I. Kutatási célok

II. Kutatási feladatok

- 2.1. Ember-gép-környezet rendszer
- 2.2. Ember-gép-környezet rendszer egyes elemeinek vizsgálatára alkalmas módszerek kutatása
- 2.3. A repülő-hajózó munka pszichofiziológiai sajátosságai
- 2.4. A hajózó személyiség vizsgálata
- 2.5. Az IFK szabadalmaztatott mérési elvének adaptálása műszerfejlesztésre
- 2.6. az IFK mérési elvét alkalmazó műszerrel nagyszámú vizsgálat elvégzése különböző állománycsoportnál
- 2.7. Az IFK mérésére alkalmazott módszer és műszer hasznosításának lehetőségei
- 2.8. A repülések előtti start vizsgálatokon az IFK mérés lehetőségeinek kidolgozása
- 2.9. A hazai orvostechikai ipar által előállított pszichofiziológiai vizsgáló eszközök alkalmazása az alkalmasság megítélésékor
- 2.10. Az operátor pszichofiziológiai megbízhatóságának fokozására módszerek kidolgozása
- 2.11. A Bio-feedback metodika alkalmazása

III. Új mérési eljárások kidolgozása, az elvégzett vizsgálatok, kísérletek leírása, eredmények közlése

- 3.1. IFK metodika
- 3.2. A szubmaximális élettani állapot
- 3.3. A hypobarikus-hypoxia hatása az IFK-ra
- 3.4. Alkoholos terhelés hatása az IFK-ra
- 3.5. A fizikai terhelés a pszichofiziológiai rezervek mobilizálása szempontjából
- 3.6. IFK a hajózó alkalmasság elbírálásában
- 3.7. A vegetatív idegrendszer tónusváltozásának hatása az IFK-ra
- 3.8. Űrhajósokkal végzett IFK vizsgálatok

3.9. Agyi bioelektromos tevékenységek változása IFK mérésével kontrollált feladathelyzetben

3.10. Magashegyi expedíciók alkalmával végzett IFK mérések

3.11. Pszichológiai vizsgálatok infarktuson átesett betegek rehabilitációjában

3.12. Különböző populációkban végrehajtott IFK vizsgálatokból levonható következtetések

3.13. Az operátori megbízhatóság fokozása

A szerző publikációi

Az értekezéshez felhasznált irodalomjegyzék