

szólt. Az ítéletet másnap reggel végrehajtották az aradi vár északi sáncárkában. A hős ezredes utolsó szavai ezek voltak: "Isten, ne hagyd el szerencsétlen hazámat!"

A kivégzés után a helyszínen ásták el holttestét, ott ahol nemes vére kifolyt. Hamvai ma is jeltelen sírban porladnak. A magyar Kormány bőven elismerte a tehetséges - utász alapképzettségű - de sokkal fontosabb, vezéri feladatokat is jól megoldó honvédtiszt, hadosztályparancsnok katonai érdemeit. /Magasabb beosztásba helyezésekkel, előléptetésekkel, Katonai érdemrend adományozásával./ Megérdemli, hogy az utókor nevében mi műszaki tisztek is ápoljuk emlékét.

Emlékezzünk reá legalább október 6-án - vértanú társai kivégzésnek napján - október 20-án, születése napján - illetve október 25-én kivégzésének évfordulóján.

Kenyeres Dénes őrnagy
MH Szentgyörgyi Dezső
Harcászati Repülőezred

GONDOLATOK A SZÁMÍTASTECHNIKA ALKALMAZÁSARÓL A MŰSZAKI CSAPATOK GYAKORLATÁBAN

A közelmúltban ismét kezembe került, Günter Ffriedrichs és Adam Schaft által szerkesztett "Mikroelektronika és társadalom - Áldás vagy átok" című könyve, amely 1982-ben egy tudóscsoport tanulmányait foglalta össze "Jelentés a Római Klub számára" alcímmel, a mikroelektronika várható fejlődéséről, alkalmazási

területeiről, technikai paramétereinek forradalmi változásáról, a társadalom különböző szféráira gyakorlott hatásairól.

érdekes volt olvasni ilyen megállapításokat:

"...a számítógépek teljesítménye az utóbbi 15 évben majdnem tízezerszeresére nőtt, miközben az egyes végrehajtó egységek ára a százszoros részére csökkent. 1963-ban a számítógépekhez néhány tízezer, emberi kéz által készített csatlakozó kellett, és közülük bármelyik hibás lehetett. A mai (1982) nagy integráltságú áramkörtáblák már csak kb. tíz, a korábbival egyenértékű elemet tartalmaznak.

...jól látható a közvetlen elérésű tárcchipen (RAM) tárolt bitek számának növekedési üteme. Az áramkörönkénti elemszám a 60-as évek közepén 256 körül volt, s 10 év alatt az ezerszeresére nőtt.

...egy 4500 dollár körüli árú modell maximum 128 kb-ot tud címezni, a géphez tartozik még egy beépített, 5 hüvelykes, hajlékony mágneslemez-meghajtó egység, egy elektromos írógép típusú billentyűzet, egy nyolcvan pozíciós mátrixnyomtató és egy fekete-fehér képernyő."

és mi a helyzet ma? Újabb tíz év elteltével?

A háztartások jelentős részében, valamennyi iskolatípusban, az általános iskolától az egyetemekig megtalálhatók a személyi számítógépek. A gyerekek 80-, 120 MB merevlemezű tárolókapacitású 4-, 8 MB RAM belső memóriával rendelkező számítógépeken szeretnek játszani, és míg a gépek teljesítménye az utóbbi 10 évben ismét a százszorosára nőtt, (a professzionális gépekéké még nagyobb ütemben) addig az árak az egyötödük lett. Igazán lenyűgöző fejlődés.

De az is szinte azonnal felvetődik az emberben, hogy ezt a rendkívüli és csodálatraméltó lehetőséget milyen mértékben tudjuk a szolgálatunkba állítani?

Alapvetően a műszaki szakmát ismerve úgy gondolom nem felesleges néhány gondolatomat közreadnom a jobbitás, egy kicsit a józan önbírálat szándékával.

Hazánk az új biztonságpolitikai alapelveknek megfelelő honvédelmi politika kialakításának időszakát éli. Ennek megfelelően változnak, újra fogalmazódnak az ország védelmét szolgáló harcászati-hadműveleti elvek, harceljárások, feladatok, a katonai szervezetek felépítése, felszerelése, összeségében a honvédséggel szemben támasztott követelmények, elvárások.

Természetesen igaz ez a műszaki biztosításra, mint részterületre, annak valamennyi összetevőjére, és a műszaki csapatokra is. Az új honvédelmi alapelvekben deklarált elveket azonban csak késéssel követik a gyakorlati megoldások. Hosszabb átmeneti időre van szükség a honvédség átszervezéséhez, az ország önálló, hatékonyabb védelmét szolgáló szervezetek, harceljárások kialakításához.

A műszaki biztosítás problémáinak megoldását a doktrinális változásokon kívül az is sürgeti, hogy míg a technikai fejlődés forradalmian új korszakába lépett, és hihetetlen hatékonyságú és fontosságú biztosítási elemmé vált, addig a Magyar Honvédség fejlődése e téren rendkívül elmaradt, technikai felszereltsége, harceljárásai elavultak.

A műszaki biztosítással kapcsolatos nézetek, elvek módszerek jelentős része elsősorban anyagi okok miatt a hatvanas évek színvonalán megrekedt.

A helyi háborúk tapasztalatainak feldolgozásából levonható az a következtetés, hogy korszerű műszaki biztosítás a mikroelektronika vívmányainak, a számítástechnika eszköztárának a jelenleginél sokszorta szélesebb körű

felhasználása nélkül lehetetlen. Meg kell állapítani, hogy a Magyar Honvédség műszaki csapatai és szervezetei jelenleg nem rendelkeznek a szükséges mértékben ilyen eszközökkel.

Indokolt olyan, könnyen kezelhető, korszerű számítógépes adatbázisok, nyilvántartási rendszerek, tervezői segédeszközök, grafikus eszközök, automatizált összekötetések, adattovábbítók, döntéselőkészítő rendszerek kialakítása, amelyek biztosítják az adatok gyűjtését, rögzítését, feldolgozását, a tervezést, a feladatvétel és feladatszabás gyors, rugalmas végrehajtását, a harcoló csapatokkal való kapcsolattartás megbízhatóságát, operativitását.

A számítástechnika eredményeinek jobb kihasználása, a hadseregen belül lehetővé teszi rugalmas, sok szolgáltatást nyújtó hatékony rendszerek működtetését, amelyek rendkívül módon meggyorsíthatja a parancsnoki munkát, növelik a vezetés intenzitását, hatásfokát, és ezzel időt, emberi munkát, sokszor életet kimélnhetnek meg.

A számítógépek és programok alkalmazásának alacsony foka, színvonala elsősorban nem a programok, eszközök hiányából adódik. A legnagyobb gondot abban látom, hogy a hadsereg vezetésének egy jelentős része nem ismeri a számítógépek alkalmazásának módját, ezért idegenkedik tőle, és nem teszi meg időben a szükséges lépéseket e korszerű módszerek alkalmazásának érdekében. Ezért a számítógépek alkalmazásának megismertetéséért a legközelebbi jövőben legalább olyan intenzív kiképző felkészítő tevékenységet kell folytatni, mint például az egészség megóvása érdekében a testnevelés kiképzésben ez már megkezdődött.

A korszerű módszerek alkalmazásának körét a hadtáp, technikai, pénzügyi és más szolgálathoz hasonlóan a műszaki csapatok és szervek törzseire is ki kell terjeszteni.

Dr. Szabó Sándor: "Az ellencsapást végrehajtó gépesített hadtest műszaki biztosításában jelentkező újszerű sajátosságok, különös tekintettel a vízi akadályok

leküzdésére" c. kandidátusi értekezése IV. fejezetében lefektette a számítógépes módszerek alapját képező rendszert, melynek kisebb módosítása és feltöltése után jelentősen javulna a műszaki biztosítás gyakorlati problémái megoldásának hatékonysága, perspektivitása. Dr. Bodrogi László és Dr. Veress Róbert pedig tudományos kutatómunkájukkal rész kérdések megoldásával segítették e feladatok előbbrevitelét.

A műszaki biztosítás feladatrendszer, sokrétű és bonyolult tevékenységei tervezésekor pontos és meglehetősen nagy mennyiségű számítás, számvetés elvégzését is igényli. Gyakran a megoldások több variánsának elkészítése is nélkülözhetetlen az optimálishoz közelítő döntés meghozásához.

Szükségesnek látom a műszaki számítások - eddig meglehetősen szétforgácsoltan folyó - korszerűsítési munkáinak jobb koordinálását, összefogását. A műszaki csapatok, -törzsek és a tanintézetek műszaki tanszékeinél eddig elvégzett, hatalmas, de rendszertelen fejlesztőmunka egy része elvész a gyakorlat számára, vagy párhuzamosan folyik, mert nincs meg a normális információcsere, kölcsönös tájékoztatás lehetősége. Néhány, a munkáját szerető, lelkes műszaki tiszt egyéni kezdeményezésén múlik sokszor, hogy a napi munka végzésén túl elért újabb kutatási és fejlesztési eredmények átadásra, hasznosításra kerülnek-e, közkinccsé válnak, vagy sem. Arról kár is ma beszélni, hogy e munkák gyakorlatilag nem számítanak önálló szellemi tevékenység eredményének, elismerésük elenyésző.

Ezért fontosnak tartom és lehetségesnek is, a Zrínyi Miklós Katonai Akadémia Műszaki tanszékén egy olyan munkacsoport létrehozását, amely a Műszaki Szemléző követelményei alapján, az akadémia tudományos bázisára támaszkodva kutató, irányító és segítő tevékenységet végezne a műszaki biztosítási feladatok tervezésének, szervezésének számítógépes támogatásának és korszerűsítésének érdekében.

A számítástechnika vívmányainak megjelenése a napi

tevékenységekben egyidejűleg több generációt érint. Dolgoznak közöttünk rendkívül gazdag szakmai és élettapasztalattal rendelkező tisztek, akik koruknál és objektív helyzetüknél fogva nem tudtak olyan közelségbe kerülni a számítógéppel, hogy tudásukat ezen lehetőségek kihasználásával hasznosítsák. Ezzel szemben ma egyetlen műszaki szervezetnél sincs rendszeresítve olyan számítástechnikai végzettségű tiszt, vagy közalkalmazott, akinek az volna a feladata, hogy segítse, irányítsa a szaktisztek ezirányú tevékenységét, vagy kisebb programok megírásával segítené az új módszerek, alkotások létrehozását. Ezt a munkát "másodállásban", vagy "hobbyból" végezni hatékonyan nem lehet.

Ezért a SZCSP MŰF-ség, a ZMKA és a KLFK Műszaki tanszékeinek, a katonai kerületek és a műszaki csapatok törzseiben 1-1 fő számítástechnikai végzettségű szaktiszt rendszeresítését látnám szükségesnek, akik a kutatás és fejlesztés, a napi munkavégzés során a jelenleg meglévő űrt kitöltenék.

Az elsősorban üzleti szempontokat szem előtt tartó fejlesztők a legkülönböző megoldású, programnyelven írt és rendeltetésű számítástechnikai felhasználói programcsomagok dömpingjével árasztják el a világot. A programok sokfélesége, és egyébként is gyors fejlődése szinte kaotikus helyzetet teremt a felhasználók számára.

Szükségesnek tartom, hogy a Magyar Honvédségnél alkalmazott általános előírások és a műszaki szakmai sajátosságok együttes figyelembe vételével a Műszaki Szemlélő határozza meg a műszaki csapatok, -törzsek és -tanszékek számára azokat az alapvető elveket és gyakorlati követelményeket, amelyek alapján a decentralizáltan működő kutató-fejlesztő tevékenység számítástechnikai támogatása egységesebb lenne.

Ezalatt értem a használatba veendő, beszerzendő számítástechnikai eszközök alapvető paramétereinek meghatározását, az alkalmazásba vehető programok körét, az új eredmények elbírálásának, hasznosításának, védelmének,

átadásának és elismerésének szabályozását.

Biztos vagyok benne, hogy a fesorolt problémák és a megoldásukra kifejtett gondolataim nem feltétlenül egyeznek valamennyi kollégám ebbéli nézeteivel. Ha a téma jelentőségét arra érdemesítik, alkotó szellemű vitára invitálom az érdekelteket a Műszaki Katonai Közlöny hasábjain, bízva abban, hogy elmélkedésünk is előmozdíthatja e valamennyiünk számára fontos kérdéskör továbbfejlesztését.

Jákó Gyula mk. ezredes

K Ö Z L E M É N Y

A MHTT Műszaki szakosztálya, 1993. évi beszámoló és tisztújító közgyűlését, 1993. december 14-én (kedd) 10.00-kor tartja a Kossuth Lajos Katonai Főiskolán. A közgyűlésen a szakosztály vezetősége újraválasztásra kerül, ezért számítunk tagságunk aktív részvételére.

Ebédigénylést a KLKF Műszaki tanszékére legalább két nappal a rendezvény előtt kérjük jelezni.

MHTT Műszaki szakosztály
vezetősége