

Tisztelt Tagtársak!

Folyóiratunk első számában - és az évi munkatervünkben is - hangsúlyoztuk, hogy lapunk hasábjain minden olyan írásnak helyet kívánunk adni, amely a hadtudomány - ezen belül szűkebb szakterületünk, a műszaki biztosítás - terén szolgálja az előrelépést.

Jelen számunkban két hadtudományi ösztöndíjasunk - Kuti Géza szds. úr és Padányi József szds. úr - kutatási témáinak rövid vázlatos kivonatát adjuk közre.

Célunk kettős. Egyrészt szeretnénk, ha két aspiránsunkat megismernék a műszaki csapatok berkeiben, másrészt pedig kutatómunkájukhoz szeretnénk segítséget adni. A segítségadás abból állna, hogy Tisztelt Tagtársaink az újságunk hasábjain megismerve a kutatási témákat, összegyűjtenék észrevételeiket, javaslataikat és ezeket szakosztályunk a március hónapra tervezett aspiráns fórumán megvitátnánk. Az észrevételekkel, ötletekkel úgy gondoltuk igen hasznosan tudnánk segíteni két aspiránsunk további munkáját.



Kuti Géza százados: (1956.Csorna) katonai tanulmányait a Kossuth Lajos Katonai Főiskolán kezdte 1975-ben. A főiskola műszaki-építőgépezés szakán, már foglalkoztatták a műszaki csapatok korszerűsítésével kapcsolatos kutatási témák. Kutatásai eredményeként sikeres újítást készített.

A főiskola után 1979-1988-ig Győrben teljesített szolgálatot szakaszparancsnoki, majd 1981-től századparancsnoki beosztásban. A beosztásában eltöltött idő alatt a kiképzés, gyakorlatok mellett több jelentős katonai és polgári célú

beruházás tervezésében és kivitelezésében vett részt. Építésvezetőként irányította több fém, fa és vasbeton hid építését. A beruházások kapcsán mindig a jobbítás, egyszerűsítés, hatékonyság voltak az elvei, melyeket a lehetőségek függvényében meg is valósított.

1988-ban sikeres felvételi vizsga után kezdte meg tanulmányait a Zrínyi Miklós Katonai Akadémia műszaki szakán.

Az akadémián tanultak, a csapatszolgálat alatti tapasztalatok és legfőképpen a védelem előtérbe kerülése, hónapról-hónapra érlelte elhatározását, hogy az erődítés vizsgálatainak irányában bővítsé tudását, ismereteit.

Tudományos kutató munkájának eredményeit tükrözi az 1990. évi Hallgatói Pályázatra beadott és III. díjban részesült pályázata. "A védelem erődítési berendezését befolyásoló körülmények és azok hatása a gépesített lövészszázalóali védőkörletének berendezésére." című pályamunkájával részt vett az Országos Tudományos Diákköri Konferencián is, ahol II. helyezést ért el. Aktív részese volt az 1990. december 20-án megtartásra kerülő Önálló Műszaki Hallgatói Tudományos Köri Szekcióülés megszervezésének, sőt "A százalóali-védőkörletben kiépítésre kerülő korszerű erődítési építmények" címmel referátumot tartott e témában végzett kutatásairól, a csapatok ezirányú gyakorlati tevékenységéről.

A Műszaki Hallgatói Tudományos Diákkör tudományos tevékenységét kiemelkedőre értékelte és támogatta jelentkezését tudományos továbbképzési ösztöndíjra.

Sikeres felvételi vizsga és alaptárgyi szigorlat után jelenleg a műszaki tanszék állományában tudományos ösztöndíjasként folytatja kutatásait. Megalakulása óta tagja a Magyar Hadtudományi Társaság Műszaki Szakosztályának.

Tudományos kutatásának eredményeit a Hallgatói Közlemények és az Új Honvédségi Szemle című folyóiratokban több ízben publikálta és célul tűzte ki, hogy kutatási eredményeiről folyamatosan tájékoztassa a téma iránt érdeklődőket.

Kutatási témája: a "Tábori és tartós erődítési építmények kialakításának lehetőségei a honi területen megkívándó védelmi hadműveletben."

1./ Az erődítés és az "országvédelem." (történeti visszatekintés)

- / Az erődítés helye és szerepe a fegyveres küzdelemben
 - Szükséges-e az erődítés napjainkban?
 - Milyen lehet az erődítés jövője?

- / Az erődítés tartalma és hatása a hadműveletekre.
 - Az erődítés mint a védelmi rendszabályok meghatározó eleme.
 - Az erődítéssel szemben támasztott követelmények napjainkban.
 - Az erődítési munkákat befolyásoló tényezők.
 - az "országvédelem" fő jellemzői;
 - a pusztító eszközök várható csapásai;
 - természeti és ipari katasztrófák hatása;
 - katonaföldrajzi tényezők;
 - a rendelkezésre álló erők és eszközök;
 - a rendelkezésre álló idő.
 - Az erődítés alapelvei és azok tartalma.
 - Az erődítés hatása a Magyar Köztársaságot ért agresszió elhárítása érdekében vívott védelmi hadműveletre.

Erődítési építmények, erődítési akadályok.

- Az erődítési építményekkel szemben támasztott korszerű követelmények.
- A védőképesség értelmezése.
- Az erődítési építmények osztályozása.
- A meglévő erődítési építmények alkalmazhatósága.
- Az erődítési építmények továbbfejlesztésének lehetőségei.
- Az erődítési akadályok jelentősége.

Tábori és tartós erődítési építmények kialakításának lehetőségei.

- A honi terület - mint hadszíntér - adta lehetőségek az erődítés vonatkozásában.
- A védelemre alkalmas terepszakaszok, körletek önálló védelmi csomópontok erődítési berendezésének lehetőségei
 - határövezet
 - területvédelem
 - lakott települések
 - "hadműveleti zóna" (Tábori Hadsereg)
 - légvédelem
- Az erődítés és az álcázás kapcsolata

6./ Az erődítési berendezés időszakai, az erők és eszközök alkalmazási lehetőségei

- A védelem előkészítése BÉKÉBEN-HADSZINTÉRELŐKÉSZÍTÉS
- A védelem közvetlen előkészítése.
- A védelem továbbfejlesztése.
- Az összefegyvernemi csapatok lehetőségei.
- A területvédelmi csapatok lehetőségei.
- A SZERVEZETSZERŰ MŰSZAKI, ERŐK ÉS ESZKÖZOK lehetőségei.
- A polgári erők és eszközök lehetőségei.



Padányi József (Salgótarján, 1959.)

1991. november 15-én a Magyar Tudományos Akadémia Kongresszusi Termében került sor a ProScientia díjak átadására. Ezt a díjat a legjobb diáktudósok elismerésére alapították 1989-ben. A Hadtudomány területén elért eredményeik elismeréseképpen Kosáry Domokos a MTA főtitkára, Andrásfalvy Bertalan művelődési miniszter díjat adott át kettő főnek a ZMKA 1991-ben végzett hallgatói közül. Szakosztályunk tagja Padányi József szds. volt az egyik díjazott, "A Magyar Honvédség

műszaki csapatainak alkalmazási lehetőségei és feladatai katasztrófák következményeinek felszámolásában" című pályamunkájáért. Konzulense, Jung János alez. munkáját az odaitélő ad hoc bizottság kitüntető jelvénnel és oklevéllel jutalmazta. Elismerésben részesült kollégáinknak gratulálunk, további tudományos munkájukhoz sok sikert kívánunk.

Padányi József szds. a Kiss Károly Hadtudomány Klub tagja, Magyar Hadtudományi Társaság tagja.

Nyelvismeret:

Órosz (középfok)

Középiskolai tanulmányi versenyek:

OKTV magyar irodalom, szakmai ismeretek

Tudományos diákköri dolgozatok:

1991 - "A Magyar Honvédség műszaki csapatainak alkalmazási lehetőségei és feladatai katasztrófák következményeinek felszámolásában"

Elismerések:

1991 - ZMKA hadtudományi pályázat II. díj
XX. OTDK I. díj, ZMKA parancsnoki különdíj, Magyar Hadtudományi Társaság elnöki díj
ProScientia-érem

Publikációk:

"Műszakiak az I. Világháborúban" - Hallgatói Közlemények 32/1990.

"Katasztrófák és a honvédség" - Hallgatói Közlemények 33/1990.

"A 91. z. védőkörlet műszakizár-rendszerének felépítése" - Hallgatói Közlemények 34/1991.

"Műszaki csapatok lehetőségei katasztrófák következményeinek felszámolásában" - Hallgatói Közlemények 35/1991.

"Műszaki csapatok lehetőségei és feladataik katasztrófák következményeinek felszámolásában" - Honvédségi Szemle/1991.

A honvédség és a katasztrófák kapcsolatával hosszú évek óta foglalkozik. Érdeklődését az keltette fel, hogy a Mátában ahol dolgozott, gyakran foglalkoztak ezekkel a kérdésekkel.

A Magyar Honvédség műszaki csapatainak lehetőségei és feladatai természeti-és ipari katasztrófák következményeinek felszámolásában

I. A TERMÉSZETI- ÉS IPARI KATASZTRÓFÁK ÉS A HADSEREG KAPCSOLATÁNAK ELVI KÉRDÉSEI

1. A katasztrófákkal kapcsolatos alapfogalmak

2. A hadsereg alkalmazása a természeti- és ipari katasztrófák következményeinek felszámolása során

- A hadsereg alkalmazása Magyarországon a XIX.szdz. második felétől napjainkig
 - A = I. világháborúig
 - A = I-II. világháború között
 - A = II. világháború után
- A hadsereg alkalmazása a környező országokban és néhány nagyobb államban
- A Magyar Honvédség alkalmazásával kapcsolatos nézetek, vélemények napjainkban

3. Magyarország értékelése veszélyeztetettség szerint

- Hazai veszélyforrások és a környező országok veszélyforrásainak hatása
- Árvíz által veszélyeztetett körzetek
- Földrenghés által veszélyeztetett körzetek
- Rendkívüli időjárású viszonyok által veszélyeztetett körzetek
- Ipari üzemekben bekövetkező katasztrófák által veszélyeztetett körzetek
- Atomerőműben bekövetkező katasztrófa által veszélyeztetett körzetek

4. A Magyar Honvédség műszaki csapatainak értékelése a katasztrófák következményeinek felszámolásába való bevonhatóságuk szempontjából

- A műszaki csapatok bevonhatóságának lehetőségeik szerinti értékelése
- A műszaki csapatok bevonhatóságának diszlokáció szerinti értékelése

II. A TERMÉSZETI- ÉS IPARI KATASZTRÓFÁK KÖVETKEZMÉNYEINEK FELSZÁMOLÁSA ÉS A MŰSZAKI CSAPATOK ALKALMAZÁSÁNAK GYAKORLATI KÉRDÉSEI

5. A Magyar Honvédség műszaki csapatainak alkalmazási kérdései a bekövetkezett katasztrófa következményeinek felszámolásában

- Az alkalmazás általános elvei
- Az alkalmazás tervezésével, szervezésével, szemben támasztott követelmények
- Az együttműködés alapvető kérdései (az irányítás, alárendeltség, és felelősség szempontjából)
- Az erők és eszközök célszerű csoportosítása, a csoportosítás sajátosságai különböző katasztrófa helyzetben

6. Az alkalmazott erők és eszközök felkészítése a katasztrófa következményeinek felszámolására
- A személnvi állomány felkészítésének sajátosságai
 - A technikai eszközök felkészítésének sajátosságai
7. A Magyar Honvédség műszaki csapatainak lehetséges feladatai a bekövetkezett katasztrófák következményeinek felszámolásában
- Az árvíz által okozott katasztrófa következményei és azok felszámolásának feladatai
 - A földrenqés által okozott katasztrófa következményei és azok felszámolásának feladatai
 - A rendkivüli időjárásí viszonyok következményei és azok felszámolásának feladatai
 - Ipari üzemekben bekövetkező üzemzavar által okozott katasztrófák következményei és azok felszámolásának feladatai
 - Atomerőműben bekövetkező üzemzavar által okozott katasztrófa következményei és azok felszámolásának feladatai.

○

A ZMKA műszaki tanszékének 1992. évre tervezett feladataiból

Az erődítési számvetések megkönnyítése céljából 1992.IV. neqvedévben dandár-hadtest-hadsereg szinten alkalmazható "számolótáblát" szándékozunk közreadni.

A számolótábla (számvetési táblázat) háttér- és aktualizált bemenő adatok felhasználásával számítógéppel készíthető, szükség esetén kézzel kitölthető. Eredményként - adott műszaki megerősítéssel vagy anélkül számolva - az erődítési berendezettség foka %-ban vagy időszükséglete, valamint az elérhető védettség és a személnvi állomány megmaradási valószínűsége ugyancsak %-ban adódna.

A témával kapcsolatos ötleteket, javaslatokat szívesen fogadjuk: Dr. Haralvi László alez., Kuti Géza szds.