

## Jegyzőkönyv kivonat

**Jelölt neve:** Kiss Dávid

**Doktori védés időpontja:** 2019. 02. 26

### **11. Az új tudományos eredmények összefoglalása, a munka értékelése tartalmi és módszertani szempontból, esetleges különvélemények, a bírálóbizottság állásfoglalása a nyilvános vitában vitatott kérdésekről:**

**Doktori értekezésének címe:** „A védelemgazdaság struktúrájának matematikai modellezése különleges jogrend idején”

A doktori dolgozat az NKE Doktori Szabályzatban megfogalmazott formai követelményeket teljesíti. Az értekezés jól strukturált, jól alkalmazza a szemléltető eszközöket (ábrák, grafikonok, táblázatok).

A jelölt által választott kutatási téma időszerű és jelentős, valamint előremutató, a kutatásiterület jól behatárolt.

A szakirodalom áttekintése a források mind a katonai műszaki tudomány, mind az informatika tudomány szempontjából releváns, megfelelő mennyiségű és minőségű, bár a gráfelmélethasználátának nemzetközi aspektusaira részletesebben is kitérhetett volna.

A dolgozat hivatkozásai korrektek. A felmerülő problémák megoldásának módszertani megközelítése jó, a hipotézisek bizonyítást nyertek az eredményekben. A jelölt által kidolgozott modell szakmailag helyes.

A bírálóbizottság megítélése szerint a jelölt a nyilvános vita során felmerült kérdésekre kielégítő részletességgel, a témában való jártasságát bizonyítva válaszolt.

A bírálóbizottság a kérdésekre adott válaszokat elfogadta.

A jelölt multidiszciplinális megközelítésben, a hálózatelemzés módszertanát innovatívan alkalmazva ért el új tudományos eredményeket. A jelölt habitusa megfelel egy PhD fokozatostól elvártának, eredményei megfelelőek, vitakészsége jó. A bíráló bizottság a doktori dolgozatban megfogalmazott 2. és a 3. tudományos eredményt fogadta el a jelölt önálló új tudományos eredményének. Melyek a következők:

#### **A bírálóbizottság új tudományos eredmények ismerte el:**

- 1) Bebizonyította, hogy a gráfelméleten alapuló hálózatelemzés olyan matematikai módszertan, amely dinamikus és adaptív jellegéből fakadóan alkalmas a védelemgazdasági struktúra modellezésére a jelenlegi gazdasági struktúra és környezet által megkövetelt módon.
- 2) Példákkal támasztotta alá, hogy a nyílt forrású adatokra épülő településstruktúra-modell, amely a lakossági, területi és közúthálózatokon alapul, egységesen alkalmas több különleges jogrendi időszak modellezésére, ez által alkalmazható egy védelemgazdasági stratégia kialakításához.

**Mindezek alapján a bizottság javasolja az Egyetemi Doktori Tanács részére a doktori (PhD) fokozat odaítélését Kiss Dávid számára.**