

PROIECTE 2000-2013

1. Calcul de eficiență și de efect asupra obiectivelor din vecinătate pe baza coeficienților de echivalență ai materiilor explozive și distanțele minime de siguranță față de obiectivele din vecinătate, 2013
2. Studiul experimental privind crearea de breșe în uși, 2010.
3. Încărcături de neutralizare neconvenționale (model experimental), 2011.
4. Analiza rezistenței unor structuri de construcții la amenințări teroriste și seism, 2011.
5. Studiu experimental privind crearea breșelor în uși, 2010.
6. Geoland2 – Towards an Operational GMES Land Monitoring Core Service – geoland2, 2008
7. Services and Applications for Emergency Response - SAFER, 2008,
8. Romanian Knowledge Centered Earth Observation - ROKEO, 2008
9. Analize, verificări tehnice, actualizări specificații tehnice, 2007
10. Formarea proiectilelor tip lentila. Aplicații la minele cu acțiune pe orizontală, 2007.
11. Distrugerea structurilor din beton armat prin explozii dirijate, 2006.
12. Roboți pentru acțiuni EOD – 2006.
13. Metodă inovativă de investigație noninvazivă a alterărilor morfofuncționale în patologia articulară pe baza spectrelor vibroacustice și termice, 2006
14. Dezvoltare laborator de testare, evaluare și certificare a caracteristicilor de siguranță și performanță ale explozivilor de uz civil și militar, 2006.
15. Robot pentru combaterea acțiunilor teroriste, 2006.
16. Considerații privind implementarea unei variante de concepție cadru a trupelor de geniu din cadrul Forțelor Terestre în perspectiva anilor 2012-2014, 2006
17. Centru pentru informații derivate din date geospațiale – CGINT, 2006
18. Sistem Software Integrat pentru monitorizarea regimului juridic al terenurilor, 2006
19. Dimensionarea cantitativă și calitativă a unor structuri de geniu în concordanță cu organizarea forțelor terestre și vulnerabilităților de perspectivă, 2005.
20. Sistem calibru 60 mm pentru difuzarea materialelor tipărite, 2003.
21. Procedeu și mijloace neconvenționale pentru stingerea incendiilor, 2003.
22. Grenadă calibru 40 mm compatibilă NATO, 2003.
23. Reducerea efectului seismic asupra construcțiilor înconjurătoare la demolarea controlată a construcțiilor folosind explozii dirijate, 2003.
24. Recunoașterea / clasificarea formelor în imaginile aerospațiale pe baza rețelelor neuronale, 2003
25. Demolarea clădirilor cu ajutorul încărcăturilor explozive, 2001
26. Implementarea unui sistem integrat de fotointerpretare și analiză a imaginilor aerospațiale (I3S), 2001
27. Demolarea controlată a construcțiilor de suprafață prin metoda exploziilor dirijate, 2001.
28. Evaluation du potentiel cartographique et militaire des images Ikonos, 2000,