
1.

Ardai, István Tamás ; Tóth, Bence ✉

Nagyfolyami vasúti hidak szabad forgalmi kapacitása

In: Döbrentei, Balázs; Horváth, Gábor; Horváth, Balázs (szerk.) XV. Nemzetközi Közlekedéstudományi Konferencia : Társadalmi megítélés és módváltás

Győr, Magyarország : Közlekedéstudományi Egyesület (KTE) (2025) 829 p. pp. 631-639. , 9 p.

Közlemény:36187660 Nyilvános Forrás Idéző Könyvrészlet (Konferenciaközlemény) Tudományos

2.

Bencsik, Gábor ; Tóth, Bence

A hadfelszerelési igények kielégítése magas fenyegetettség szint mellett

In: Gőcze, István; Padányi, József (szerk.) Szemelvények a katonai műszaki tudományok eredményeiből V. : Hallgatói és oktatói kötet

Budapest, Magyarország : Ludovika Egyetemi Kiadó (2025) 279 p. pp. 55-65. , 11 p.

DOI

Közlemény:35750733 Admin láttamozott Forrás Könyvrészlet (Szaktanulmány) Tudományos

3.

Juhász, Oszvald Viktor ; Hegedűs, Ernő ; Tóth, Bence

Magyarország katonai repülőtereinek kapcsolódása a közúti hálózatra

In: Gőcze, István; Padányi, József (szerk.) Szemelvények a katonai műszaki tudományok eredményeiből V. : Hallgatói és oktatói kötet

Budapest, Magyarország : Ludovika Egyetemi Kiadó (2025) 279 p. pp. 159-189. , 31 p.

DOI

Közlemény:35750757 Admin láttamozott Forrás Idéző Könyvrészlet (Szaktanulmány) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 1 | Független: 0 | Független: 1 | Nem jelölt: 0

1. * Juhász Oszvald Viktor et al. A magyarországi katonai repülőterek közúthálózati kapcsolatainak fejlesztése. (2025) Megjelent: XV. Nemzetközi Közlekedéstudományi Konferencia pp. 266-277

4.

Juhász, Oszvald Viktor ✉ ; Hegedűs, Ernő ; Tóth, Bence

A magyarországi katonai repülőterek közúthálózati kapcsolatainak fejlesztése

In: Döbrentei, Balázs; Horváth, Gábor; Horváth, Balázs (szerk.) XV. Nemzetközi Közlekedéstudományi Konferencia : Társadalmi megítélés és módváltás

Győr, Magyarország : Közlekedéstudományi Egyesület (KTE) (2025) 829 p. pp. 266-277. , 12 p.

Közlemény:36187645 Nyilvános Forrás Idéző Könyvrészlet (Konferenciaközlemény) Tudományos

5.

Kriszbacher, Gergő ; Tóth, Bence

A magyarországi villamosenergia-rendszer alaphálózati sérüléseinek hatása az ország nemzetközi energiafüggőségére

In: Gőcze, István; Padányi, József (szerk.) Szemelvények a katonai műszaki tudományok eredményeiből V. : Hallgatói és oktatói kötet

Budapest, Magyarország : Ludovika Egyetemi Kiadó (2025) 279 p. pp. 201-218. , 18 p.

DOI

Közlemény:35750771 Admin láttamozott Forrás Könyvrészlet (Szaktanulmány) Tudományos

6.

Kriszbacher, Gergő ✉ ; Tóth, Bence

A villamos betáplálás zavarainak hatása a magyarországi vasúti közlekedésre

In: Döbrentei, Balázs; Horváth, Gábor; Horváth, Balázs (szerk.) XV. Nemzetközi Közlekedéstudományi Konferencia : Társadalmi megítélés és módváltás

Győr, Magyarország : Közlekedéstudományi Egyesület (KTE) (2025) 829 p. pp. 361-370. , 10 p.

Közlemény:36187649 Nyilvános Forrás Idéző Könyvrészlet (Konferenciaközlemény) Tudományos

7.

Somogyvári, Bence Miklós ; Tóth, Bence ✉

A V0 vasútvonal új nyomvonalának hatása a Magyar Honvédség saját célú vasúti pályáinak kapcsolatára
KATONAI LOGISZTIKA 33 : 1-2 pp. 86-110. , 25 p. (2025)

DOI Teljes dokumentum

Közlemény:36265080 Nyilvános Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Hadtudományi Bizottság IXGJO HTB [1901-] B hazai

8.

Tóth, Bence

The Effect of Railway Electrification on the Passability of Hungary

MŰSZAKI KATONAI KÖZLÖNY 35 : 1 pp. 91-108. , 18 p. (2025)

DOI NKE Közzolgálati Tudásportál REAL Teljes dokumentum

Közlemény:36153637 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Hadtudományi Bizottság IXGJO HTB [1901-] B hazai

9.

Ardai, István Tamás ; Tóth, Bence ✉

A magyarországi vasúthálózat kapacitáskorlátainak matematikai modellezése különös tekintettel a Magyar Honvédség szállítási feladataira

KÖZLEKEDÉSTUDOMÁNYI SZEMLE 74 : 4 pp. 24-32. , 9 p. (2024)

DOI REAL Egyéb URL Teljes dokumentum

Közlemény:35166982 Admin láttamozott Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

X. Földtudományok Osztálya XFO A

10.

Ardai, István Tamás ; Tóth, Bence

A Magyar Honvédség szállítási képességeinek elemzése villamosítatlan vasútvonalakon

HADMÉRNÖK 19 : 3 pp. 49-66. , 18 p. (2024)

DOI NKE Közzolgálati Tudásportál REAL Teljes dokumentum

Közlemény:35738165 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Hadtudományi Bizottság IXGJO HTB [1901-] A hazai

X. Földtudományok Osztálya XFO D

11.

Tóth, Bence ; Lévai, Zsolt

A Magyar Honvédség új központi raktárbázisának vasúti kiszolgálási lehetőségei és ennek hatása a forgalomra

In: Döbrentei, Balázs; Horváth, Gábor; Horváth, Balázs (szerk.) XIV. Nemzetközi Közlekedéstudományi Konferencia - A jövő útján navigálva

Győr, Magyarország : Közlekedéstudományi Egyesület (KTE) (2024) 813 p. pp. 302-309. , 8 p.

Közlemény:34970234 Admin láttamozott Forrás Könyvrészlet (Konferenciaközlemény) Tudományos

12.

Tóth, Bence ✉

A Logosz Földön kívüli inkarnációjának lehetősége

LELKIPÁSZTOR 99 : 8-9 pp. 440-448. , 9 p. (2024)

DOI REAL Egyéb URL Teljes dokumentum

Közlemény:35166641 Nyilvános Forrás Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Irodalomtudományi Bizottság I.NYIO Irod Biz A

Néprajztudományi Bizottság I.NYIO [1901-] A

Történettudományi Bizottság II. FTO TTB [1901-] A

Ókortörténeti Tudományos Bizottság II. FTO ÓTB [1901-] A

13.

Ardai, István Tamás ; Tóth, Bence

A magyarországi vasúthálózat kapacitáskorlátainak matematikai modellezése különös tekintettel a Magyar Honvédség szállítási feladataira

In: Horváth, Balázs; Horváth, Gábor (szerk.) XIII. International Conference on Transport Sciences / XIII.

Nemzetközi Közlekedéstudományi Konferencia, Győr : Multimodality and sustainability / Multimodalitás és fenntarthatóság

Győr, Magyarország : Közlekedéstudományi Egyesület (KTE) (2023) pp. 270-279. , 10 p.

Közlemény:34076028 Admin láttamozott Forrás Idéző Könyvrészlet (Konferenciaközlemény) Tudományos Nyilvános idéző összesen: 3 | Független: 0 | Független: 0 | Nem jelölt: 0 | DOI jelölt: 1

1. * Kriszbacher Gergő et al. A villamos betáplálás zavarainak hatása a magyarországi vasúti közlekedésre. (2025) Megjelent: XV. Nemzetközi Közlekedéstudományi Konferencia pp. 361-370
2. * Arдай István Tamás et al. Nagyfolyami vasúti hidak szabad forgalmi kapacitása. (2025) Megjelent: XV. Nemzetközi Közlekedéstudományi Konferencia pp. 631-639
3. * Tóth Bence. The Effect of Railway Electrification on the Passability of Hungary. (2025) MŰSZAKI KATONAI KÖZLÖNY 1219-4166 2063-4986 35 1 91-108

14.

Somogyvári, Bence Miklós ; Tóth, Bence

A V0 vasútvonal szerepe a Magyar Honvédség szállítási feladatainak ellátásában

In: Horváth, Balázs; Horváth, Gábor (szerk.) XIII. International Conference on Transport Sciences / XIII.

Nemzetközi Közlekedéstudományi Konferencia, Győr : Multimodality and sustainability / Multimodalitás és fenntarthatóság

Győr, Magyarország : Közlekedéstudományi Egyesület (KTE) (2023) pp. 335-346. , 12 p.

Közlemény:34076032 Admin láttamozott Forrás Idéző Könyvrészlet (Konferenciaközlemény) Tudományos Nyilvános idéző összesen: 4 | Független: 0 | Független: 4 | Nem jelölt: 0 | DOI jelölt: 2

1. * Arдай István Tamás et al. A Magyar Honvédség szállítási képességeinek elemzése villamosítatlan vasútvonalakon. (2024) HADMÉRNÖK 1788-1919 19 3 49-66
2. * Kriszbacher Gergő et al. A villamos betáplálás zavarainak hatása a magyarországi vasúti közlekedésre. (2025) Megjelent: XV. Nemzetközi Közlekedéstudományi Konferencia pp. 361-370
3. * Arдай István Tamás et al. Nagyfolyami vasúti hidak szabad forgalmi kapacitása. (2025) Megjelent: XV. Nemzetközi Közlekedéstudományi Konferencia pp. 631-639
4. * Tóth Bence. The Effect of Railway Electrification on the Passability of Hungary. (2025) MŰSZAKI KATONAI KÖZLÖNY 1219-4166 2063-4986 35 1 91-108

15.

Tóth, Bence

A főjelző szintű vasúthálózati modellek pontossága

In: Gócze, István; Padányi, József (szerk.) Húsz év a katonai műszaki tudományok szolgálatában. A katonai műszaki tudományok tudományág időszerű kérdései, aktuális tudományos kutatási eredményei : Oktatói kötet Budapest, Magyarország : Ludovika Egyetemi Kiadó (2023) 376 p. pp. 353-373. , 21 p.

Közlemény:34076018 Admin láttamozott Forrás Idéző Könyvrészlet (Szaktanulmány) Tudományos

16.

Tóth, Bence ; Lévai, Zsolt

Quantitative Analysis of the Possible Sites of a New Danube Bridge to Bypass Budapest on Rail - Part 1
ACADEMIC AND APPLIED RESEARCH IN MILITARY AND PUBLIC MANAGEMENT SCIENCE 22 : 3 pp. 19-41. , 23 p.
(2023)

DOI NKE Közzolgálati Tudásportál REAL Teljes dokumentum

Közlemény:34365246 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Hadtudományi Bizottság IXGJO HTB [1901-] A hazai

17.

Tóth, Bence ; Lévai, Zsolt

Quantitative Analysis of the Possible Sites of a New Danube Bridge to Bypass Budapest on Rail - Part 2
ACADEMIC AND APPLIED RESEARCH IN MILITARY AND PUBLIC MANAGEMENT SCIENCE 22 : 3 pp. 43-62. , 20 p.
(2023)

DOI NKE Közzolgálati Tudásportál REAL Teljes dokumentum

Közlemény:34365294 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 4 | Független: 1 | Független: 3 | Nem jelölt: 0 | DOI jelölt: 3

Hadtudományi Bizottság IXGJO HTB [1901-] A hazai

1. * Tóth Bence. A modellek felbontásának hatása az eredmények pontosságára – állomásköz vs. térköz. (2022) Megjelent: XX European Transport Congress / XII International Conference on Transport Sciences, Győr pp. 415-423
2. * Lévai Zsolt. A fővonali vasúti Tisza-hidak helyettesíthetőségének kérdései. (2023) MŰSZAKI KATONAI KÖZLÖNY 1219-4166 2063-4986 33 2 59-74
3. Csaba Zágon et al. A Magánbiztonsági és Önkormányzati Rendészeti Tanszék tíz éve tudományos publikációkban. (2024) MAGYAR RENDÉSZET 1586-2895 1787-050X 24 6 145-162
4. * Somogyvári Bence Miklós et al. A V0 vasútvonal új nyomvonalának hatása a Magyar Honvédség saját célú vasúti pályáinak kapcsolatára. (2025) KATONAI LOGISZTIKA 1588-4228 1789-6398 33 1-2 86-110

18.

Tóth, Bence

Állomásközök és térközök hatása a vasúthálózat modelljének pontosságára
HADTUDOMÁNY: A MAGYAR HADTUDOMÁNYI TÁRSASÁG FOLYÓIRATA 33 : E pp. 137-156. , 20 p. (2023)

DOI REAL Teljes dokumentum Egyéb URL

Közlemény:34430326 Admin láttamozott Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 1 | Független: 0 | Független: 1 | Nem jelölt: 0 | DOI jelölt: 1

Hadtudományi Bizottság IXGJO HTB [1901-] A hazai

Szociológiai Tudományos Bizottság IXGJO SZTB [1901-] C hazai

1. * Arday István Tamás et al. A Magyar Honvédség szállítási képességeinek elemzése villamosítatlan vasútvonalakon. (2024) HADMÉRNÖK 1788-1919 19 3 49-66

19.

Bencsik, Gábor ; Tóth, Bence

A NATO-tagországok védelmi kiadásainak klaszteranalízis-alapú összehasonlító vizsgálata
In: Földi, László (szerk.) Szemelvények a katonai műszaki tudományok eredményeiből III.
Budapest, Magyarország : Ludovika Egyetemi Kiadó (2022) 440 p. pp. 27-44. , 18 p.

NKE Közzolgálati Tudásportál

Közlemény:32917375 Egyeztetett Forrás Könyvrészlet (Szaktanulmány) Tudományos

20.

Lévai, Zsolt ; Tóth, Bence

A vasútállomásokon alkalmazható védelmi intézkedések és az utazási idő összefüggésének turizmusbiztonsági szempontú vizsgálata

In: Földi, László (szerk.) Szemelvények a katonai műszaki tudományok eredményeiből III.

Budapest, Magyarország : Ludovika Egyetemi Kiadó (2022) 440 p. pp. 307-322. , 16 p.

NKE Közzolgálati Tudásportál

Közlemény:32917892 Admin láttamozott Forrás Idéző Könyvrészlet (Szaktanulmány) Tudományos

21.

Péter, Boda ; Bence, Tóth

Investigation of the disaster vulnerability of the road network in Hungary

NATIONAL SECURITY REVIEW : PERIODICAL OF THE MILITARY NATIONAL SECURITY SERVICE 2022 : 1 pp. 84-97. , 14 p. (2022)

Teljes dokumentum

Közlemény:33087416 Admin láttamozott Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Hadtudományi Bizottság IXGJO HTB [1901-] C hazai

22.

Tóth, Bence

A modellek felbontásának hatása az eredmények pontosságára – állomásköz vs. térköz

In: Horváth, Gábor; Horváth, Balázs (szerk.) XX European Transport Congress / XII International Conference on Transport Sciences, Győr : After pandemic - before autonomous transport

Győr, Magyarország : Közlekedéstudományi Egyesület (KTE) (2022) 745 p. pp. 415-423. , 9 p.

Közlemény:33050143 Admin láttamozott Forrás Idéző Könyvrészlet (Konferenciaközlemény) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 9 | Független: 0 | Független: 9 | Nem jelölt: 0 | DOI jelölt: 4

1. * Tóth Bence. A főjelző szintű vasúthálózati modellek pontossága. (2023) Megjelent: Húsz év a katonai műszaki tudományok szolgálatában. A katonai műszaki tudományok tudományág időszerű kérdései, aktuális tudomán... pp. 353-373
2. * Tóth Bence. Állomásközök és térközök hatása a vasúthálózat modelljének pontosságára. (2023) HADTUDOMÁNY: A MAGYAR HADTUDOMÁNYI TÁRSASÁG FOLYÓIRATA 1215-4121 1588-0605 33 E 137-156
3. * Ar dai István Tamás et al. A magyarországi vasúthálózat kapacitáskorlátainak matematikai modellezése különös tekintettel a Magyar Honvédség szállítási feladataira. (2023) Megjelent: XIII. International Conference on Transport Sciences / XIII. Nemzetközi Közlekedéstudományi Konferencia, Győr pp. 270-279
4. * Somogyvári Bence Miklós et al. A V0 vasútvonal szerepe a Magyar Honvédség szállítási feladatainak ellátásában. (2023) Megjelent: XIII. International Conference on Transport Sciences / XIII. Nemzetközi Közlekedéstudományi Konferencia, Győr pp. 335-346
5. * Ar dai István Tamás et al. A magyarországi vasúthálózat kapacitáskorlátainak matematikai modellezése különös tekintettel a Magyar Honvédség szállítási feladataira. (2024) KÖZLEKEDÉSTUDOMÁNYI SZEMLE 0023-4362 74 4 24-32
6. * Somogyvári Bence Miklós et al. A V0 vasútvonal új nyomvonalának hatása a Magyar Honvédség saját célú vasúti pályáinak kapcsolatára. (2025) KATONAI LOGISZTIKA 1588-4228 1789-6398 33 1-2 86-110

7. * Kriszbacher Gergő et al. A villamos betáplálás zavarainak hatása a magyarországi vasúti közlekedésre. (2025) Megjelent: XV. Nemzetközi Közlekedéstudományi Konferencia pp. 361-370
8. * Ar dai István Tamás et al. Nagyfolyami vasúti hidak szabad forgalmi kapacitása. (2025) Megjelent: XV. Nemzetközi Közlekedéstudományi Konferencia pp. 631-639
9. * Tóth Bence. The Effect of Railway Electrification on the Passability of Hungary. (2025) MŰSZAKI KATONAI KÖZLÖNY 1219-4166 2063-4986 35 1 91-108

23.

Tóth, Bence

A felbontás hatása a vasúthálózati modellek pontosságára: Meddig érdemes finomítani?

In: A matematika és a fizika időszerű kérdései 2022 - Nemzetközi tudományos konferencia : Absztraktok könyve (2022) 6 p. pp. 4-4. , 1 p.

Teljes dokumentum

Közlemény:35257411 Admin láttamozott Forrás Egyéb konferenciaközlemény (Absztrakt / Kivonat)

Tudományos

24.

Lévai, Zsolt ; Kormányos, László ; Tóth, Bence

Zavarok kezelése ütemes menetrendi szerkezetű vasútvonalakon

In: Horváth, Balázs; Horváth, Gábor (szerk.) XI. Nemzetközi Közlekedéstudományi Konferencia : „Közlekedés a Járvány után: folytatás vagy újrakezdés”

Győr, Magyarország : Széchenyi István Egyetem (2021) 567 p. pp. 550-560. , 11 p.

Közlemény:32064562 Admin láttamozott Forrás Idéző Könyvrészlet (Konferenciaközlemény) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 2 | Független: 1 | Független: 1 | Nem jelölt: 0

Nyilvános idéző+említés összesen: 3 | Független: 1 | Független: 2 | Nem jelölt: 0

1. * Lévai Zsolt et al. A vasútállomásokon alkalmazható védelmi intézkedések és az utazási idő összefüggésének turizmusbiztonsági szempontú vizsgálata. (2022) Megjelent: Szemelvények a katonai műszaki tudományok eredményeiből III. pp. 307-322
2. Horváth Attila. Az ellátási lánc biztonságáról. (2023) Megjelent: Húsz év a katonai műszaki tudományok szolgálatában. A katonai műszaki tudományok tudományág időszerű kérdései, aktuális tudomán... pp. 159-171

25.

Tóth, Bence ; Lévai, Zsolt

Budapest vasúti elkerülhetőségének barnamezős alternatívái

In: Földi, László (szerk.) Szemelvények a katonai műszaki tudományok eredményeiből I.

Budapest, Magyarország : Ludovika Egyetemi Kiadó (2021) 275 p. pp. 233-256. , 24 p.

Teljes dokumentum

Közlemény:31891511 Admin láttamozott Forrás Idéző Könyvrészlet (Szaktanulmány) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 6 | Független: 2 | Független: 4 | Nem jelölt: 0 | DOI jelölt: 4

Nyilvános idéző+említés összesen: 7 | Független: 3 | Független: 4 | Nem jelölt: 0

1. * Lévai Zsolt. A katonai közlekedési támogatás vasútföldrajzi alapú vizsgálata. (2020) FÖLDRAJZI KÖZLEMÉNYEK 0015-5411 144 4 380-395
2. * Lévai Zsolt et al. Zavarok kezelése ütemes menetrendi szerkezetű vasútvonalakon. (2021) Megjelent: XI. Nemzetközi Közlekedéstudományi Konferencia pp. 550-560

3. * Lévai Zsolt. A katonai-védelmi követelmények érvényesülésének vizsgálata a 142-es számú Budapest - Lajosmizse - Kecskemét vasútvonal tervezett fejlesztése kapcsán. (2022) HADMÉRNÖK 1788-1919 17 2 33-51
4. * Lévai Zsolt. A fővonalai vasúti Tisza-hidak helyettesíthetőségének kérdései. (2023) MŰSZAKI KATONAI KÖZLÖNY 1219-4166 2063-4986 33 2 59-74
5. Horváth Attila. Az ellátási lánc biztonságáról. (2023) Megjelent: Húsz év a katonai műszaki tudományok szolgálatában. A katonai műszaki tudományok tudományág időszerű kérdései, aktuális tudomán... pp. 159-171
6. Csurgó Attila. Az MH műszaki támogatásának lehetséges irányai a 21. században az erők megóvása során, különös tekintettel az improvizált robbanószerkezetek elleni harcra. (2023)

26.

Tóth, Bence ; Lévai, Zsolt

Új vasúti Duna-hidak helyszíneinek kvantitatív analízise a vasúthálózat szempontjából

In: Horváth, Balázs; Horváth, Gábor (szerk.) XI. Nemzetközi Közlekedéstudományi Konferencia : „Közlekedés a Járvány után: folytatás vagy újrakezdés”

Győr, Magyarország : Széchenyi István Egyetem (2021) 567 p. pp. 496-505. , 10 p.

Közlemény:32064508 Admin láttamozott Forrás Idéző Könyvrészlet (Konferenciaközlemény) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 6 | Független: 2 | Független: 2 | Független: 4 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 1 | Scopus jelölt: 1 | WoS/ Scopus jelölt: 1 | DOI jelölt: 3

1. Szabó Zsombor. A közlekedési rendszerekre vonatkozó adminisztratív elválasztó hatások térstatisztikai vizsgálata. (2022)
2. * Tóth Bence. A modellek felbontásának hatása az eredmények pontosságára – állomásköz vs. térköz. (2022) Megjelent: XX European Transport Congress / XII International Conference on Transport Sciences, Győr pp. 415-423
3. * Tóth Bence. A főjelző szintű vasúthálózati modellek pontossága. (2023) Megjelent: Húsz év a katonai műszaki tudományok szolgálatában. A katonai műszaki tudományok tudományág időszerű kérdései, aktuális tudomán... pp. 353-373
4. * Tóth Bence. Állomásközök és térközök hatása a vasúthálózat modelljének pontosságára. (2023) HADTUDOMÁNY: A MAGYAR HADTUDOMÁNYI TÁRSASÁG FOLYÓIRATA 1215-4121 1588-0605 33 E 137-156
5. Sipos Tibor et al. Disaster Risk Assessment Scheme—A Road System Survey for Budapest. (2023) SUSTAINABILITY 2071-1050 15 8
6. * Tóth Bence. The Effect of Railway Electrification on the Passability of Hungary. (2025) MŰSZAKI KATONAI KÖZLÖNY 1219-4166 2063-4986 35 1 91-108

27.

Tóth, Bence ; Lévai, Zsolt

The strategic role of the former railway bridge at Dunaföldvár

HADTUDOMÁNY: A MAGYAR HADTUDOMÁNYI TÁRSASÁG FOLYÓIRATA 31 : E-szám pp. 67-83. , 17 p. (2021)

DOI REAL Teljes dokumentum

Közlemény:32068429 Admin láttamozott Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 3 | Független: 2 | Független: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 1 | Scopus jelölt: 1 | WoS/ Scopus jelölt: 1 | DOI jelölt: 1

1. * Lévai Zsolt et al. Zavarok kezelése ütemes menetrendi szerkezetű vasútvonalakon. (2021) Megjelent: XI. Nemzetközi Közlekedéstudományi Konferencia pp. 550-560
2. Szabó Zsombor. A közlekedési rendszerekre vonatkozó adminisztratív elválasztó hatások térstatisztikai vizsgálata. (2022)
3. Sipos Tibor et al. Disaster Risk Assessment Scheme—A Road System Survey for Budapest. (2023) SUSTAINABILITY 2071-1050 15 8

28.

Tóth, B. G. ✉

The effect of attacks on the railway network of Hungary

CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONS RESEARCH 2021 : 29 pp. 567-587. , 21 p. (2021)

DOI WoS Scopus Teljes dokumentum

Központi kezelésű Közlemény:31321900 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 10 | Független: 3 | Független: 3 | Független: 7 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 2 | Scopus jelölt: 2 | WoS/ Scopus jelölt: 3 | DOI jelölt: 8

Folyóirat szakterülete: Scopus - Management Science and Operations Research SJR indikátor: Q2

1. * Tóth Bence et al. Budapest vasúti elkerülhetőségének barnamezős alternatívái. (2021) Megjelent: Szemelvények a katonai műszaki tudományok eredményeiből I. pp. 233-256
2. Nehézová Tereza Sedlářová et al. Fuzzy and robust approach for decision-making in disaster situations. (2021) CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONS RESEARCH 1435-246X 1613-9178 30 2 617-645
3. Bertók Botond et al. Operations research in Hungary: VOCAL 2018. (2021) CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONS RESEARCH 1435-246X 1613-9178 29 2 379-386
4. * Tóth Bence et al. The strategic role of the former railway bridge at Dunaföldvár. (2021) HADTUDOMÁNY: A MAGYAR HADTUDOMÁNYI TÁRSASÁG FOLYÓIRATA 1215-4121 1588-0605 31 E-szám 67-83
5. * Tóth Bence. A főjelző szintű vasúthálózati modellek pontossága. (2023) Megjelent: Húsz év a katonai műszaki tudományok szolgálatában. A katonai műszaki tudományok tudományág időszerű kérdései, aktuális tudomán... pp. 353-373
6. * Tóth Bence et al. Quantitative Analysis of the Possible Sites of a New Danube Bridge to Bypass Budapest on Rail - Part 1. (2023) ACADEMIC AND APPLIED RESEARCH IN MILITARY AND PUBLIC MANAGEMENT SCIENCE 2498-5392 2786-0744 22 3 19-41
7. * Tóth Bence et al. Quantitative Analysis of the Possible Sites of a New Danube Bridge to Bypass Budapest on Rail - Part 2. (2023) ACADEMIC AND APPLIED RESEARCH IN MILITARY AND PUBLIC MANAGEMENT SCIENCE 2498-5392 2786-0744 22 3 43-62
8. Lévai Zsolt. A Novel Method to Improve the Defense Security of Railway Transportation. (2024) INTERNATIONAL JOURNAL OF SAFETY AND SECURITY ENGINEERING 2041-9031 2041-904X 14 6 1667-1678

9. * Somogyvári Bence Miklós et al. A V0 vasútvonal új nyomvonalának hatása a Magyar Honvédség saját célú vasúti pályáinak kapcsolatára. (2025) KATONAI LOGISZTIKA 1588-4228 1789-6398 33 1-2 86-110
10. * Tóth Bence. The Effect of Railway Electrification on the Passability of Hungary. (2025) MŰSZAKI KATONAI KÖZLÖNY 1219-4166 2063-4986 35 1 91-108

29.

Kerényi, Levente ; Tóth, Bence

Alternatív vasúti útvonalak minősítése a Magyar Honvédség szállítási feladatainak ellátásában
KATONAI LOGISZTIKA 28 : 1-2 pp. 79-99. , 20 p. (2020)

DOI REAL-J REAL Egyéb URL

Közlemény:31344506 Admin láttamozott Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 2 | Független: 1 | Független: 1 | Nem jelölt: 0 | DOI jelölt: 2

Hadtudományi Bizottság IXGJO HTB [1901-] B hazai

1. Lévai Zsolt. A katonai közlekedési támogatás vasútföldrajzi alapú vizsgálata. (2020) FÖLDRAJZI KÖZLEMÉNYEK 0015-5411 144 4 380-395
2. * Tóth Bence et al. Quantitative Analysis of the Possible Sites of a New Danube Bridge to Bypass Budapest on Rail - Part 2. (2023) ACADEMIC AND APPLIED RESEARCH IN MILITARY AND PUBLIC MANAGEMENT SCIENCE 2498-5392 2786-0744 22 3 43-62

30.

Németh, András ; Tóth, Bence

Gráf alapú integrált díjképzési rendszer hazai alkalmazási lehetőségei

In: Horváth, Balázs; Horváth, Gábor (szerk.) Nemzetközi Közlekedéstudományi Konferencia / International Conference On Transport Sciences : X. Közlekedéstudományi Konferencia. A közlekedés jövője – A jövő közlekedés

Győr, Magyarország : Széchenyi István Egyetem Közlekedési Tanszék (2020) Paper: 50 , 13 p.

Teljes dokumentum

Közlemény:31314083 Admin láttamozott Forrás Könyvrészlet (Konferenciaközlemény) Tudományos

31.

Tóth, Bence

A magyarországi vasúthálózat "gyenge láncszemei"

In: Horváth, Balázs; Horváth, Gábor (szerk.) Nemzetközi Közlekedéstudományi Konferencia / International Conference On Transport Sciences : X. Közlekedéstudományi Konferencia. A közlekedés jövője – A jövő közlekedés

Győr, Magyarország : Széchenyi István Egyetem Közlekedési Tanszék (2020) pp. 1-10. Paper: 25 , 10 p.

Teljes dokumentum

Közlemény:31314052 Admin láttamozott Forrás Idéző Könyvrészlet (Konferenciaközlemény) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 2 | Független: 0 | Független: 2 | Nem jelölt: 0 | DOI jelölt: 1

1. * Kerényi Levente et al. Alternatív vasúti útvonalak minősítése a Magyar Honvédség szállítási feladatainak ellátásában. (2020) KATONAI LOGISZTIKA 1588-4228 1789-6398 28 1-2 79-99
2. * Somogyvári Bence Miklós et al. A V0 vasútvonal szerepe a Magyar Honvédség szállítási feladatainak ellátásában. (2023) Megjelent: XIII. International Conference on Transport Sciences / XIII. Nemzetközi Közlekedéstudományi Konferencia, Győr pp. 335-346

32.

Tóth, B.G.

Redundancy analysis of the railway network of Hungary

In: Szita Tóthné, Klára; Jármái, Károly; Voith, Katalin (szerk.) Solutions for Sustainable Development : Proceedings of the 1st International Conference on Engineering Solutions for Sustainable Development, (ICSSD 2019)

London, Egyesült Királyság / Anglia : CRC Press (2019) 394 p. pp. 358-367. Paper: 42 , 10 p.

DOI NKE Közzolgálati Tudásportál Scopus Egyéb URL

Közlemény:30813633 Admin láttamozott Forrás Idéző Könyvrészlet (Konferenciaközlemény) Tudományos Nyilvános idéző összesen: 7 | Független: 1 | Független: 1 | Független: 6 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 1 | Scopus jelölt: 2 | WoS/ Scopus jelölt: 2 | DOI jelölt: 6

1. * Tóth Bence. Magyarország nagyvasúti kapcsolat szempontjából kritikus régiói a hálózat célzott rombolása esetén. (2019) HADMÉRNÖK 1788-1919 14 4 79-97
2. * Tóth B. G.. The effect of attacks on the railway network of Hungary. (2021) CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONS RESEARCH 1435-246X 1613-9178 2021 29 567-587
3. * Tóth Bence et al. The strategic role of the former railway bridge at Dunaföldvár. (2021) HADTUDOMÁNY: A MAGYAR HADTUDOMÁNYI TÁRSASÁG FOLYÓIRATA 1215-4121 1588-0605 31 E-szám 67-83
4. * Tóth Bence. A főjelző szintű vasúthálózati modellek pontossága. (2023) Megjelent: Húsz év a katonai műszaki tudományok szolgálatában. A katonai műszaki tudományok tudományág időszerű kérdései, aktuális tudomán... pp. 353-373
5. * Tóth Bence et al. Quantitative Analysis of the Possible Sites of a New Danube Bridge to Bypass Budapest on Rail - Part 2. (2023) ACADEMIC AND APPLIED RESEARCH IN MILITARY AND PUBLIC MANAGEMENT SCIENCE 2498-5392 2786-0744 22 3 43-62
6. Lévai Zsolt. A Novel Method to Improve the Defense Security of Railway Transportation. (2024) INTERNATIONAL JOURNAL OF SAFETY AND SECURITY ENGINEERING 2041-9031 2041-904X 14 6 1667-1678
7. * Tóth Bence. The Effect of Railway Electrification on the Passability of Hungary. (2025) MŰSZAKI KATONAI KÖZLÖNY 1219-4166 2063-4986 35 1 91-108

33.

Gávay, György Viktor ; Tóth, Bence

Cluster Analysis of Multicriteria-Classified Wheeled Armored Vehicles

HADMÉRNÖK 14 : 2 pp. 21-33. , 13 p. (2019)

DOI REAL Teljes dokumentum

Közlemény:30715762 Admin láttamozott Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Hadtudományi Bizottság IXGJO HTB [1901-] A hazai X. Földtudományok Osztálya XFO D

34.

Horváth, Attila ; Tóth, Bence

A magyarországi vasúthálózat támadásokkal szembeni ellenállósága

HADTUDOMÁNY: A MAGYAR HADTUDOMÁNYI TÁRSASÁG FOLYÓIRATA 29 : E-szám pp. 93-104. , 12 p. (2019)

DOI REAL Teljes dokumentum

Közlemény:30816283 Admin láttamozott Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 4 | Független: 2 | Független: 2 | Nem jelölt: 0 | DOI jelölt: 4

1. * Tóth Bence. Magyarország nagyvasúti kapcsolat szempontjából kritikus régiói a hálózat célzott rombolása esetén. (2019) HADMÉRNÖK 1788-1919 14 4 79-97
2. * Kerényi Levente et al. Alternatív vasúti útvonalak minősítése a Magyar Honvédség szállítási feladatainak ellátásában. (2020) KATONAI LOGISZTIKA 1588-4228 1789-6398 28 1-2 79-99
3. Lévai Zsolt. A vasúti alágazat jelenkori kapcsolódása a közlekedési támogatás rendszeréhez. (2020) KATONAI LOGISZTIKA 1588-4228 1789-6398 28 1-2 198-223
4. Lévai Zsolt. A fővonalai vasúti Tisza-hidak helyettesíthetőségének kérdései. (2023) MŰSZAKI KATONAI KÖZLÖNY 1219-4166 2063-4986 33 2 59-74

35.

Horváth, I. ✉ ; Hakkila, J. ; Bagoly, Z. ; Tóth, L. V. ; Rácz, I. I. ; Pintér, S. ; Tóth, B. G.

Multidimensional analysis of Fermi GBM gamma-ray bursts

ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE 364 : 6 Paper: 105 , 15 p. (2019)

DOI WoS EDIT REAL Scopus arXiv

Közlemény:30723963 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 20 | Független: 12 | Független: 8 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 18 | Scopus jelölt: 18 |

WoS/Scopus jelölt: 18 | DOI jelölt: 20

Folyóirat szakterülete: Scopus - Astronomy and Astrophysics SJR indikátor: Q3

Folyóirat szakterülete: Scopus - Space and Planetary Science SJR indikátor: Q3

1. * Horváth István et al. Nanoműholdak megfigyelései és hatásai katonai és polgári műholdak működésére. (2019) MŰSZAKI KATONAI KÖZLÖNY 1219-4166 2063-4986 29 3 79-92
2. Kóbori József. A gamma-kitörések csoportjainak statisztikus vizsgálata. (2020)
3. Hatsukade Bunyo et al. ALMA CO Observations of the Host Galaxies of Long-duration Gamma-Ray Bursts. I. Molecular Gas Scaling Relations. (2020) ASTROPHYSICAL JOURNAL 1538-4357 0004-637X 892 1 p. 42
4. Tarnopolski Mariusz. Can the Cosmological Dilation Explain the Skewness in the Gamma-Ray Burst Duration Distribution?. (2020) ASTROPHYSICAL JOURNAL 1538-4357 0004-637X 897 1
5. Tarnopolski Mariusz et al. A Comprehensive Power Spectral Density Analysis of Astronomical Time Series. II. The Swift/BAT Long Gamma-Ray Bursts. (2021) ASTROPHYSICAL JOURNAL 1538-4357 0004-637X 911 1 p. 20
6. Tarnopolski Mariusz. Graph-based clustering of gamma-ray bursts. (2021) ASTRONOMY & ASTROPHYSICS 0004-6361 1432-0746 657
7. Zhang Shuai et al. A Tight Three-parameter Correlation and Related Classification on Gamma-Ray Bursts. (2022) ASTROPHYSICAL JOURNAL 1538-4357 0004-637X 926 2 p. 170
8. * Bagoly Zsolt et al. The Spatial Distribution of Gamma-Ray Bursts with Measured Redshifts from 24 Years of Observation. (2022) UNIVERSE 2218-1997 8 7 1-16

9. Bhave A. et al. Two dimensional clustering of Gamma-Ray Bursts using durations and hardness. (2022) ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE 0004-640X 1572-946X 367 4
10. Salmon L. et al. Two Dimensional Clustering of Swift/BAT and Fermi/GBM Gamma-ray Bursts. (2022) GALAXIES 2075-4434 10 4
11. * Rácz István I.. Estimating GRBs' cosmological distances. (2023) CONTRIBUTIONS OF THE ASTRONOMICAL OBSERVATORY SKALNATE PLESO 1335-1842 1336-0337 53 4 100-114
12. * Pinter S. et al. Gamma-Ray Bursts' redshift distribution's dependence on their duration. (2023) CONTRIBUTIONS OF THE ASTRONOMICAL OBSERVATORY SKALNATE PLESO 1335-1842 1336-0337 53 4 93-99
13. Luo Jia-Wei et al. Identifying the Physical Origin of Gamma-Ray Bursts with Supervised Machine Learning. (2023) ASTROPHYSICAL JOURNAL 1538-4357 0004-637X 959 1
14. * Racz I. I. et al. Redshift dependence of GRBs' observed parameters. (2023) CONTRIBUTIONS OF THE ASTRONOMICAL OBSERVATORY SKALNATE PLESO 1335-1842 1336-0337 0583-466X 53 4 115-126
15. Mehta N. et al. Exploring Gamma-Ray Burst Diversity: Clustering Analysis of the Emission Characteristics of Fermi- and BATSE-detected Gamma-Ray Bursts. (2024) ASTROPHYSICAL JOURNAL 1538-4357 0004-637X 969 2
16. * Pinter Sandor et al. Some statistical remarks on GRBs jointly detected by Fermi and Swift satellites. (2024) MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 0035-8711 1365-2966 527 3 8931-8940
17. Chen J.-M. et al. Unsupervised machine learning classification of Fermi gamma-ray bursts using spectral parameters. (2024) MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 0035-8711 1365-2966 527 2 4272-4284
18. Chen Jia-Ming et al. Classification and Physical Characteristic Analysis of Fermi-GBM Gamma-Ray Bursts Based on Deep Learning. (2025) ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES 0067-0049 1538-4365 276 2
19. * Racz Istvan I. et al. Gamma-ray bursts and optical brightness: insights from Swift satellite. (2025) ACTA POLYTECHNICA 1210-2709 1805-2363 65 1 101-109
20. * Bagoly Z.. The Two-Point Correlation Function of the GRBs. (2025) ACTA POLYTECHNICA 1210-2709 1805-2363 65 1 9-15

36.

Horváth, István ; Tóth, Bence

Nanoműholdak megfigyelései és hatásai katonai és polgári műholdak működésére
MŰSZAKI KATONAI KÖZLÖNY 29 : 3 pp. 79-92. , 14 p. (2019)

DOI REAL Teljes dokumentum

Közlemény:30839475 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Hadtudományi Bizottság IXGJO HTB [1901-] B hazai

37.

Szászi, Gábor ; Tóth, Bence

Döntéselőkészítési módszerek

Budapest, Magyarország : Ludovika Egyetemi Kiadó (2019) , 152 p.

ISBN: 9789635310166 ISBN: 9789635310173 Teljes dokumentum

Közlemény:30858599 Admin láttamozott Forrás Könyv (Felsőoktatási tankönyv) Oktatási

Nyilvános idéző összesen: 1 | Független: 0 | Független: 1 | Nem jelölt: 0

1. * Lévai Zsolt et al. A vasútállomásokon alkalmazható védelmi intézkedések és az utazási idő összefüggésének turizmusbiztonsági szempontú vizsgálata. (2022) Megjelent: Szemelvények a katonai műszaki tudományok eredményeiből III. pp. 307-322

38.

Tóth, B

Forgalmatlan, de nélkülözhetetlen: A magyarországi vasúthálózat redundanciavizsgálata

In: Horváth, Gábor; Gaál, Bertalan; Horváth, Balázs (szerk.) Közlekedéstudományi Konferencia Győr 2019

Conference on Transport Sciences: Alternatív-Autonóm-Kooperatív-Komparatív Mobilitás (Tanulmánykötet)

Győr, Magyarország : Széchenyi István Egyetem (2019) p. 1 Paper: 37 , 9 p.

Közlemény:30608380 Admin láttamozott Forrás Idéző Könyvrészlet (Konferenciaközlemény) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 12 | Független: 3 | Független: 9 | Nem jelölt: 0 | DOI jelölt: 7

1. * Horváth Attila et al. A magyarországi vasúthálózat támadásokkal szembeni ellenállósága. (2019) HADTUDOMÁNY: A MAGYAR HADTUDOMÁNYI TÁRSASÁG FOLYÓIRATA 1215-4121 1588-0605 29 E-szám 93-104
2. * Tóth G. Bence et al. How the Planned V0 Railway Line Would Increase the Resilience of the Railway Network of Hungary Against Attacks. (2019) ACADEMIC AND APPLIED RESEARCH IN MILITARY AND PUBLIC MANAGEMENT SCIENCE 2498-5392 2786-0744 18 3 109-129
3. * Tóth Bence. Magyarország nagyvasúti kapcsolat szempontjából kritikus régiói a hálózat célzott rombolása esetén. (2019) HADMÉRNÖK 1788-1919 14 4 79-97
4. Lévai Zsolt. Vasút és terrorizmus: "puha" célpontok a terroristák célkeresztjében. (2019) KATONAI LOGISZTIKA 1588-4228 1789-6398 27 4 86-113
5. Lévai Zsolt. A katonai közlekedési támogatás vasútföldrajzi alapú vizsgálata. (2020) FÖLDRAJZI KÖZLEMÉNYEK 0015-5411 144 4 380-395
6. * Kerényi Levente et al. Alternatív vasúti útvonalak minősítése a Magyar Honvédség szállítási feladatainak ellátásában. (2020) KATONAI LOGISZTIKA 1588-4228 1789-6398 28 1-2 79-99
7. * Tóth Bence. A magyarországi vasúthálózat "gyenge láncszemei". (2020) Megjelent: Nemzetközi Közlekedéstudományi Konferencia / International Conference On Transport Sciences pp. 1-10
8. Lévai Zsolt. A vasúti alágazat jelenkori kapcsolódása a közlekedési támogatás rendszeréhez. (2020) KATONAI LOGISZTIKA 1588-4228 1789-6398 28 1-2 198-223
9. * Tóth Bence et al. Új vasúti Duna-hidak helyszíneinek kvantitatív analízise a vasúthálózat szempontjából. (2021) Megjelent: XI. Nemzetközi Közlekedéstudományi Konferencia pp. 496-505

10. * Lévai Zsolt et al. Zavarok kezelése ütemes menetrendi szerkezetű vasútvonalakon. (2021) Megjelent: XI. Nemzetközi Közlekedéstudományi Konferencia pp. 550-560
11. * Tóth Bence. Állomásközök és térközök hatása a vasúthálózat modelljének pontosságára. (2023) HADTUDOMÁNY: A MAGYAR HADTUDOMÁNYI TÁRSASÁG FOLYÓIRATA 1215-4121 1588-0605 33 E 137-156
12. * Kriszbacher Gergő et al. A villamos betáplálás zavarainak hatása a magyarországi vasúti közlekedésre. (2025) Megjelent: XV. Nemzetközi Közlekedéstudományi Konferencia pp. 361-370

39.

Tóth, Bence

A magyarországi vasúthálózat redundanciáját biztosító vonalszakaszok

HADMÉRNÖK 14 : 2 pp. 74-86. , 13 p. (2019)

DOI REAL Teljes dokumentum

Közlemény:30715767 Admin láttamozott Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 8 | Független: 0 | Független: 0 | Nem jelölt: 0 | DOI jelölt: 5

Hadtudományi Bizottság IXGJO HTB [1901-] A hazai

X. Földtudományok Osztálya XFO D

1. * Horváth Attila et al. A magyarországi vasúthálózat támadásokkal szembeni ellenállósága. (2019) HADTUDOMÁNY: A MAGYAR HADTUDOMÁNYI TÁRSASÁG FOLYÓIRATA 1215-4121 1588-0605 29 E-szám 93-104
2. * Tóth G. Bence et al. How the Planned V0 Railway Line Would Increase the Resilience of the Railway Network of Hungary Against Attacks. (2019) ACADEMIC AND APPLIED RESEARCH IN MILITARY AND PUBLIC MANAGEMENT SCIENCE 2498-5392 2786-0744 18 3 109-129
3. * Tóth Bence. Magyarország nagyvasúti kapcsolat szempontjából kritikus régiói a hálózat célzott rombolása esetén. (2019) HADMÉRNÖK 1788-1919 14 4 79-97
4. * Kerényi Levente et al. Alternatív vasúti útvonalak minősítése a Magyar Honvédség szállítási feladatainak ellátásában. (2020) KATONAI LOGISZTIKA 1588-4228 1789-6398 28 1-2 79-99
5. * Tóth Bence. A magyarországi vasúthálózat "gyenge láncszemei". (2020) Megjelent: Nemzetközi Közlekedéstudományi Konferencia / International Conference On Transport Sciences pp. 1-10
6. * Juhász Oszvald Viktor et al. A magyarországi katonai repülőterek közúthálózati kapcsolatainak fejlesztése. (2025) Megjelent: XV. Nemzetközi Közlekedéstudományi Konferencia pp. 266-277
7. * Somogyvári Bence Miklós et al. A V0 vasútvonal új nyomvonalának hatása a Magyar Honvédség saját célú vasúti pályáinak kapcsolatára. (2025) KATONAI LOGISZTIKA 1588-4228 1789-6398 33 1-2 86-110
8. * Juhász Oszvald Viktor et al. Magyarország katonai repülőtereinek kapcsolódása a közúti hálózatra. (2025) Megjelent: Szemelvények a katonai műszaki tudományok eredményeiből V. pp. 159-189

40.

Tóth, Bence

Mechanika I.: Statika

Budapest, Magyarország : Dialóg Campus Kiadó (2019) , 144 p.

ISBN: 9786156020031 ISBN: 9786156020048 Teljes dokumentum Egyéb URL

Közlemény:30842398 Egyeztetett Forrás Könyv (Felsőoktatási tankönyv) Oktatási

41.

Tóth, Bence

Magyarország nagyvasúti kapcsolat szempontjából kritikus régiói a hálózat célzott rombolása esetén

HADMÉRNÖK 14 : 4 pp. 79-97. , 19 p. (2019)

DOI REAL Teljes dokumentum

Közlemény:30856295 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 1 | Független: 0 | Független: 0 | Nem jelölt: 0 | DOI jelölt: 1

Hadtudományi Bizottság IXGJO HTB [1901-] A hazai

X. Földtudományok Osztálya XFO D

1. * Somogyvári Bence Miklós et al. A V0 vasútvonal új nyomvonalának hatása a Magyar Honvédség saját célú vasúti pályáinak kapcsolatára. (2025) KATONAI LOGISZTIKA 1588-4228 1789-6398 33 1-2 86-110

42.

Tóth, Bence

Mechanika II.: Szilárdságtan

Budapest, Magyarország : Ludovika Egyetemi Kiadó (2019) , 193 p.

ISBN: 9789635310142 ISBN: 9789635310159

Közlemény:30858597 Egyeztetett Forrás Könyv (Felsőoktatási tankönyv) Oktatási

43.

Tóth, B G ✉ ; Rácz, I I ; Horváth, I

Gaussian-mixture-model-based cluster analysis of gamma-ray bursts in the BATSE catalog

MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 486 : 4 pp. 4823-4828. , 6 p. (2019)

DOI WoS REAL Scopus Egyéb URL ADS arXiv

Közlemény:30673172 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 38 | Független: 32 | Független: 6 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 31 | Scopus jelölt: 33 | WoS/Scopus jelölt: 35 | DOI jelölt: 37

Folyóirat szakterülete: Scopus - Astronomy and Astrophysics SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Space and Planetary Science SJR indikátor: Q1

1. Ay Fahrettin et al. Comparative Assessment of Pulsar Families using GMM and DPGMM. (2019) Megjelent: UBMK 2019 - Proceedings, 4th International Conference on Computer Science and Engineering pp. 318-323
2. Tarnopolski Mariusz. Multivariate Analysis of BATSE Gamma-Ray Burst Properties Using Skewed Distributions. (2019) ASTROPHYSICAL JOURNAL 1538-4357 0004-637X 887 1
3. * Horváth István et al. Nanoműholdak megfigyelései és hatásai katonai és polgári műholdak működésére. (2019) MŰSZAKI KATONAI KÖZLÖNY 1219-4166 2063-4986 29 3 79-92
4. Acuner Zeynep. Statistical Investigations of the Emission Processes in Gamma-ray Bursts. (2019)
5. Tarnopolski Mariusz. Can the Cosmological Dilation Explain the Skewness in the Gamma-Ray Burst Duration Distribution?. (2020) ASTROPHYSICAL JOURNAL 1538-4357 0004-637X 897 1

6. Zhang Xiao-Lu et al. Gamma-ray bursts with extended emission: classifications, energy correlations and radiation properties. (2020) RESEARCH IN ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS 1674-4527 2397-6209 20 12
7. Morad Naglaa A.. Modeling Methods in Clustering Analysis for Time Series Data. (2020) Open Journal of Statistics 2161-718X 2161-7198 10 03 565-580
8. Zhang Z. B. et al. On the Spectral Peak Energy of Swift Gamma-Ray Bursts. (2020) ASTROPHYSICAL JOURNAL 1538-4357 0004-637X 902 1
9. Tarnopolski Mariusz et al. A Comprehensive Power Spectral Density Analysis of Astronomical Time Series. II. The Swift/BAT Long Gamma-Ray Bursts. (2021) ASTROPHYSICAL JOURNAL 1538-4357 0004-637X 911 1 p. 20
10. Modak Soumita. Distinction of groups of gamma-ray bursts in the BATSE catalog through fuzzy clustering. (2021) ASTRONOMY AND COMPUTING 2213-1337 2213-1345 34
11. Goren Emily M. et al. Fast model-based clustering of partial records. (2021) Stat 2049-1573 2049-1573 11 1 1-20
12. Tarnopolski Mariusz. Graph-based clustering of gamma-ray bursts. (2021) ASTRONOMY & ASTROPHYSICS 0004-6361 1432-0746 657
13. Tarnopolski Mariusz. How does the shape of gamma-ray bursts' pulses affect the duration distribution?. (2021) MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 0035-8711 1365-2966 507 1 1450-1457
14. Ali Zulfiqar et al. Reduction of Errors in Hydrological Drought Monitoring - A Novel Statistical Framework for Spatio-Temporal Assessment of Drought. (2021) WATER RESOURCES MANAGEMENT 0920-4741 1573-1650 35 13 4363-4380
15. Joó András Péter et al. Star Formation History in the Illustris TNG Simulation. (2021) Megjelent: Proceedings of the International Astronomical Union pp. 318-321
16. Modak Soumita. A new nonparametric interpoint distance-based measure for assessment of clustering. (2022) JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION 0094-9655 1563-5163 92 5 1062-1077
17. Yang Haifeng et al. Data mining techniques on astronomical spectra data - I. Clustering analysis. (2022) MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 0035-8711 1365-2966 517 4 5496-5523
18. Bhave A. et al. Two dimensional clustering of Gamma-Ray Bursts using durations and hardness. (2022) ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE 0004-640X 1572-946X 367 4
19. Salmon L. et al. Two Dimensional Clustering of Swift/BAT and Fermi/GBM Gamma-ray Bursts. (2022) GALAXIES 2075-4434 10 4
20. Modak Soumita. A new interpoint distance-based clustering algorithm using kernel density estimation. (2023) COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION 0361-0918 1532-4141 53 11 5323-5341

21. * Rácz István I.. Estimating GRBs' cosmological distances. (2023) CONTRIBUTIONS OF THE ASTRONOMICAL OBSERVATORY SKALNATE PLESO 1335-1842 1336-0337 53 4 100-114
22. * Pinter S. et al. Gamma-Ray Bursts' redshift distribution's dependence on their duration. (2023) CONTRIBUTIONS OF THE ASTRONOMICAL OBSERVATORY SKALNATE PLESO 1335-1842 1336-0337 53 4 93-99
23. Joó A.P. et al. Investigating star formation in nearby interacting galaxies. (2023) CONTRIBUTIONS OF THE ASTRONOMICAL OBSERVATORY SKALNATE PLESO 1335-1842 1336-0337 53 4 164-174
24. Modak Soumita. Pointwise norm-based clustering of data in arbitrary dimensional space. (2023) Communications in Statistics: Case Studies, Data Analysis and Applications 2373-7484 9 2 121-134
25. Li Q.M. et al. Properties of gamma-ray bursts associated with supernovae and kilonovae. (2023) MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 0035-8711 1365-2966 524 1 1096-1112
26. * Racz I. I. et al. Redshift dependence of GRBs' observed parameters. (2023) CONTRIBUTIONS OF THE ASTRONOMICAL OBSERVATORY SKALNATE PLESO 1335-1842 1336-0337 0583-466X 53 4 115-126
27. Modak S.. Validity Index for Clustered Data in Non-negative Space. (2023) BULLETIN - CALCUTTA STATISTICAL ASSOCIATION 0008-0683 75 1 60-71
28. Modak Soumita. A New Clustering Accuracy Measure Based on Relative Distances and its Cross-Validation Using Dirichlet Distribution. (2024) JOURNAL OF STATISTICAL THEORY AND PRACTICE 1559-8608 1559-8616 18 3
29. Purohit Sarveshkumar et al. Calibration of Luminosity Correlations of Gamma-Ray Bursts Using Quasars. (2024) GALAXIES 2075-4434 12 6
30. Zhu Si-Yuan et al. Classification of Fermi gamma-ray bursts based on machine learning. (2024) MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 0035-8711 1365-2966 532 2 1434-1443
31. Modak Soumita. Evaluation of the number of clusters in a data set using p-values from multiple tests of hypotheses. (2024) COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS 0361-0926 1532-415X 53 24 8878-8889
32. Dai F. et al. Latent characterization of the complete BATSE gamma-ray bursts catalogue using Gaussian mixture of factor analysers and model-estimated overlap-based syncytial clustering. (2024) MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 0035-8711 1365-2966 535 4 3396-3409
33. Hajdinjak I. Cvorovic. MODELING QUASAR VARIABILITY THROUGH SELF-ORGANIZING MAP-BASED NEURAL PROCESS. (2024) SERBIAN ASTRONOMICAL JOURNAL 1450-698X 1820-9289 208 17-27

34. Ghosh Prithwish. A comparative study of Euclidean and spherical clustering techniques for BATSE gamma-ray burst data. (2025) MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 0035-8711 1365-2966 541 1 446-462
35. Modak S.. Confirmation of binary clustering in gamma-ray bursts through an integrated p-value from multiple nonparametric tests of hypotheses. (2025) ASTRONOMY AND COMPUTING 2213-1337 2213-1345 51
36. * Racz Istvan I. et al. Correlation between X-ray and gamma data of Swift measurements. (2025) ACTA POLYTECHNICA 1210-2709 1805-2363 65 1 92-100
37. * Racz Istvan I. et al. Gamma-ray bursts and optical brightness: insights from Swift satellite. (2025) ACTA POLYTECHNICA 1210-2709 1805-2363 65 1 101-109
38. Ellahi Asad et al. Innovative drought monitoring: development and application of the multi-regional aggregated standardized drought index (MRASDI). (2025) EARTH SCIENCE INFORMATICS 1865-0473 1865-0481 18 2

44.

Tóth, G. Bence ; Horváth, István

How the Planned V0 Railway Line Would Increase the Resilience of the Railway Network of Hungary Against Attacks

ACADEMIC AND APPLIED RESEARCH IN MILITARY AND PUBLIC MANAGEMENT SCIENCE 18 : 3 pp. 109-129. , 21 p. (2019)

REAL Teljes dokumentum

Közlemény:30839492 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 12 | Független: 1 | Független: 11 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 1 | Scopus jelölt: 1 | WoS/Scopus jelölt: 1 | DOI jelölt: 7

Hadtudományi Bizottság IXGJO HTB [1901-] A hazai

1. * Kerényi Levente et al. Alternatív vasúti útvonalak minősítése a Magyar Honvédség szállítási feladatainak ellátásában. (2020) KATONAI LOGISZTIKA 1588-4228 1789-6398 28 1-2 79-99
2. * Tóth Bence et al. Budapest vasúti elkerülhetőségének barnamezős alternatívái. (2021) Megjelent: Szemelvények a katonai műszaki tudományok eredményeiből I. pp. 233-256
3. * Tóth B. G.. The effect of attacks on the railway network of Hungary. (2021) CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONS RESEARCH 1435-246X 1613-9178 2021 29 567-587
4. * Tóth Bence et al. The strategic role of the former railway bridge at Dunaföldvár. (2021) HADTUDOMÁNY: A MAGYAR HADTUDOMÁNYI TÁRSASÁG FOLYÓIRATA 1215-4121 1588-0605 31 E-szám 67-83
5. * Tóth Bence et al. Új vasúti Duna-hidak helyszíneinek kvantitatív analízise a vasúthálózat szempontjából. (2021) Megjelent: XI. Nemzetközi Közlekedéstudományi Konferencia pp. 496-505
6. * Lévai Zsolt et al. Zavarok kezelése ütemes menetrendi szerkezetű vasútvonalakon. (2021) Megjelent: XI. Nemzetközi Közlekedéstudományi Konferencia pp. 550-560
7. Szabó Zsombor. A közlekedési rendszerekre vonatkozó adminisztratív elválasztó hatások térstatisztikai vizsgálata. (2022)

8. * Tóth Bence. A főjelző szintű vasúthálózati modellek pontossága. (2023) Megjelent: Húsz év a katonai műszaki tudományok szolgálatában. A katonai műszaki tudományok tudományág időszerű kérdései, aktuális tudomán... pp. 353-373
9. * Tóth Bence. Állomásközök és térközök hatása a vasúthálózat modelljének pontosságára. (2023) HADTUDOMÁNY: A MAGYAR HADTUDOMÁNYI TÁRSASÁG FOLYÓIRATA 1215-4121 1588-0605 33 E 137-156
10. * Tóth Bence et al. Quantitative Analysis of the Possible Sites of a New Danube Bridge to Bypass Budapest on Rail - Part 1. (2023) ACADEMIC AND APPLIED RESEARCH IN MILITARY AND PUBLIC MANAGEMENT SCIENCE 2498-5392 2786-0744 22 3 19-41
11. * Tóth Bence et al. Quantitative Analysis of the Possible Sites of a New Danube Bridge to Bypass Budapest on Rail - Part 2. (2023) ACADEMIC AND APPLIED RESEARCH IN MILITARY AND PUBLIC MANAGEMENT SCIENCE 2498-5392 2786-0744 22 3 43-62
12. * Tóth Bence. The Effect of Railway Electrification on the Passability of Hungary. (2025) MŰSZAKI KATONAI KÖZLÖNY 1219-4166 2063-4986 35 1 91-108

45.

Horváth, I ; Tóth, BG ; Hakkila, J ; Tóth, LV ; Balázs, LG ; Rácz, II ; Pintér, S ; Bagoly, Z
 Classifying GRB 170817A/GW170817 in a Fermi duration–hardness plane
 ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE 363 : 3 Paper: 53 , 6 p. (2018)
 DOI WoS EDIT REAL Scopus Egyéb URL Egyéb URL arXiv

Közlemény:3346781 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 37 | Független: 22 | Független: 15 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 28 | Scopus jelölt: 30 |
 WoS/Scopus jelölt: 30 | DOI jelölt: 32

Folyóirat szakterülete: Scopus - Astronomy and Astrophysics SJR indikátor: Q3

Folyóirat szakterülete: Scopus - Space and Planetary Science SJR indikátor: Q3

1. * Pinter S. Multi-messenger studies of γ -ray bursts and their cosmic environment. (2018) ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN 0004-6337 1521-3994 339 5 336-340
2. * Rácz II et al. Studying the variability of the X-ray spectral parameters of high-redshift GRBs' afterglows. (2018) ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN 0004-6337 1521-3994 339 5 347-351
3. * Rácz II et al. The Zone of Avoidance as an X-ray absorber - the role of the galactic foreground modelling Swift XRT spectra. (2018) Megjelent: Peering towards Cosmic Dawn pp. 170-171
4. Tarnopolski M. Analysis of the Duration-Hardness Ratio Plane of Gamma-Ray Bursts Using Skewed Distributions. (2019) ASTROPHYSICAL JOURNAL 1538-4357 0004-637X 870 2
5. Tarnopolski Mariusz. Analysis of the duration-hardness ratio plane of gamma-ray bursts with skewed distributions. (2019) MEMORIE DELLA SOCIETA ASTRONOMICA ITALIANA - JOURNAL OF THE ITALIAN ASTRONOMICAL SOCIETY 0037-8720 1824-016X 90 1-2 45-48
6. * Dénes H et al. Exploring the pattern of the Galactic HI foreground of GRBs with the ATCA. (2019) MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 0035-8711 1365-2966 489 3 3778-2796

7. * Tóth B G et al. Gaussian-mixture-model-based cluster analysis of gamma-ray bursts in the BATSE catalog. (2019) MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 0035-8711 1365-2966 486 4 4823-4828
8. Modestino Giuseppina. Multimessenger Research before GW170817. (2019)
9. Tarnopolski Mariusz. Multivariate Analysis of BATSE Gamma-Ray Burst Properties Using Skewed Distributions. (2019) ASTROPHYSICAL JOURNAL 1538-4357 0004-637X 887 1
10. * Horváth István et al. Nanoműholdak megfigyelései és hatásai katonai és polgári műholdak működésére. (2019) MŰSZAKI KATONAI KÖZLÖNY 1219-4166 2063-4986 29 3 79-92
11. Trčka Š. et al. The first observation of an optical counterpart to a short gamma-ray burst from the Czech Republic: GRB 160927A. (2019) ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN 0004-6337 1521-3994 340 7 629-632
12. * Bagoly Zsolt et al. Transient detection capabilities of small satellite gamma-ray detectors. (2019) ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN 0004-6337 1521-3994 340 7 681-689
13. Li Y et al. A Comparative Study of Long and Short GRBs. II. A Multiwavelength Method to Distinguish Type II (Massive Star) and Type I (Compact Star) GRBs. (2020) ASTROPHYSICAL JOURNAL 1538-4357 0004-637X 897 2
14. Tarnopolski Mariusz. Can the Cosmological Dilation Explain the Skewness in the Gamma-Ray Burst Duration Distribution?. (2020) ASTROPHYSICAL JOURNAL 1538-4357 0004-637X 897 1
15. * Horváth István. A gammakitörések irány szerinti eloszlása. (2021) HADITECHNIKA 0230-6891 55 4 43-46
16. Modak Soumita. Distinction of groups of gamma-ray bursts in the BATSE catalog through fuzzy clustering. (2021) ASTRONOMY AND COMPUTING 2213-1337 2213-1345 34
17. * Rácz István. Gammakitörések és kozmikus környezetük. (2021)
18. Tarnopolski Mariusz. Graph-based clustering of gamma-ray bursts. (2021) ASTRONOMY & ASTROPHYSICS 0004-6361 1432-0746 657
19. Tarnopolski Mariusz. How does the shape of gamma-ray bursts' pulses affect the duration distribution?. (2021) MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 0035-8711 1365-2966 507 1 1450-1457
20. Lacombe Karine. Réalisation de grands plans de détection pixélisés pour l'astronomie gamma: contribution à l'étude et à la réalisation du module XRDPIX pour l'instrument ECLAIRs sur la mission spatiale SVOM. (2021)
21. Lourenço O. et al. Tidal deformability of strange stars and the GW170817 event. (2021) PHYSICAL REVIEW D 2470-0010 2470-0029 0556-2821 103 10
22. Modak Soumita. A new nonparametric interpoint distance-based measure for assessment of clustering. (2022) JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION 0094-9655 1563-5163 92 5 1062-1077

23. Castaldini Luca. A prototype of the data quality pipeline of the Online Observation Quality System of ASTRI-Mini Array telescope system. (2022)
24. Abe S. et al. A Search for Correlated Low-energy Electron Antineutrinos in KamLAND with Gamma-Ray Bursts. (2022) ASTROPHYSICAL JOURNAL 1538-4357 0004-637X 927 1
25. * Horvath Istvan et al. Does the GRB Duration Depend on Redshift?. (2022) UNIVERSE 2218-1997 8 4 1-12
26. Dhara S. et al. Investigating Ultra Long Short GRBs Using Fermi-GBM Data. (2022) SPRINGER PROCEEDINGS IN PHYSICS 0930-8989 1867-4941 277 731-736
27. Singh A. et al. Search for cosmological time dilation from gamma-ray bursts - A 2021 status update. (2022) JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS 1475-7516 1475-7516 2022 2
28. Luo Jiawei. Transient Sources and How to Study Them: Selected Topics in Multi-Messenger Astronomy. (2022)
29. Bhave A. et al. Two dimensional clustering of Gamma-Ray Bursts using durations and hardness. (2022) ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE 0004-640X 1572-946X 367 4
30. Salmon L. et al. Two Dimensional Clustering of Swift/BAT and Fermi/GBM Gamma-ray Bursts. (2022) GALAXIES 2075-4434 10 4
31. * Rácz István I.. Estimating GRBs' cosmological distances. (2023) CONTRIBUTIONS OF THE ASTRONOMICAL OBSERVATORY SKALNATE PLESO 1335-1842 1336-0337 53 4 100-114
32. * Pinter S. et al. Gamma-Ray Bursts' redshift distribution's dependence on their duration. (2023) CONTRIBUTIONS OF THE ASTRONOMICAL OBSERVATORY SKALNATE PLESO 1335-1842 1336-0337 53 4 93-99
33. Luo Jia-Wei et al. Identifying the Physical Origin of Gamma-Ray Bursts with Supervised Machine Learning. (2023) ASTROPHYSICAL JOURNAL 1538-4357 0004-637X 959 1
34. Joó A.P. et al. Investigating star formation in nearby interacting galaxies. (2023) CONTRIBUTIONS OF THE ASTRONOMICAL OBSERVATORY SKALNATE PLESO 1335-1842 1336-0337 53 4 164-174
35. * Racz I. I. et al. Redshift dependence of GRBs' observed parameters. (2023) CONTRIBUTIONS OF THE ASTRONOMICAL OBSERVATORY SKALNATE PLESO 1335-1842 1336-0337 53 4 115-126
36. * Racz Istvan I. et al. Correlation between X-ray and gamma data of Swift measurements. (2025) ACTA POLYTECHNICA 1210-2709 1805-2363 65 1 92-100
37. * Racz Istvan I. et al. Gamma-ray bursts and optical brightness: insights from Swift satellite. (2025) ACTA POLYTECHNICA 1210-2709 1805-2363 65 1 101-109

Tóth, Bence

A magyarországi vasúthálózat zavarainak gráfelméleti alapú vizsgálata

In: Horváth, Balázs; Horváth, Gábor; Gaál, Bertalan (szerk.) Technika és technológia a fenntartható közlekedés szolgálatában

Győr, Magyarország : Universitas-Győr Nonprofit Kft. (2018) 653 p. pp. 505-519. , 15 p.

REAL

Közlemény:3352062 Admin láttamozott Forrás Könyvrészlet (Konferenciaközlemény) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 21 | Független: 0 | Független: 0 | Nem jelölt: 0 | Scopus jelölt: 1 | WoS/Scopus jelölt: 1 | DOI jelölt: 10

1. * Tóth Bence. A magyarországi vasúthálózat redundanciáját biztosító vonalszakaszok. (2019) HADMÉRNÖK 1788-1919 14 2 74-86
2. * Horváth Attila et al. A magyarországi vasúthálózat támadásokkal szembeni ellenállósága. (2019) HADTUDOMÁNY: A MAGYAR HADTUDOMÁNYI TÁRSASÁG FOLYÓIRATA 1215-4121 1588-0605 29 E-szám 93-104
3. * Tóth B. Forgalmatlan, de nélkülözhetetlen: A magyarországi vasúthálózat redundanciavizsgálata. (2019) Megjelent: Közlekedéstudományi Konferencia Győr 2019 Conference on Transport Sciences p. 1
4. * Tóth G. Bence et al. How the Planned V0 Railway Line Would Increase the Resilience of the Railway Network of Hungary Against Attacks. (2019) ACADEMIC AND APPLIED RESEARCH IN MILITARY AND PUBLIC MANAGEMENT SCIENCE 2498-5392 2786-0744 18 3 109-129
5. * Tóth Bence. Magyarország nagyvasúti kapcsolat szempontjából kritikus régiói a hálózat célzott rombolása esetén. (2019) HADMÉRNÖK 1788-1919 14 4 79-97
6. * Kerényi Levente et al. Alternatív vasúti útvonalak minősítése a Magyar Honvédség szállítási feladatainak ellátásában. (2020) KATONAI LOGISZTIKA 1588-4228 1789-6398 28 1-2 79-99
7. * Tóth Bence. A magyarországi vasúthálózat "gyenge láncszemei". (2020) Megjelent: Nemzetközi Közlekedéstudományi Konferencia / International Conference On Transport Sciences pp. 1-10
8. * Tóth B.G.. Redundancy analysis of the railway network of Hungary. (2020) Megjelent: Solutions for Sustainable Development pp. 358-367
9. * Tóth Bence et al. Budapest vasúti elkerülhetőségének barnamezős alternatívái. (2021) Megjelent: Szemelvények a katonai műszaki tudományok eredményeiből I. pp. 233-256
10. * Tóth Bence et al. Új vasúti Duna-hidak helyszíneinek kvantitatív analízise a vasúthálózat szempontjából. (2021) Megjelent: XI. Nemzetközi Közlekedéstudományi Konferencia pp. 496-505
11. * Lévai Zsolt et al. Zavarok kezelése ütemes menetrendi szerkezetű vasútvonalakon. (2021) Megjelent: XI. Nemzetközi Közlekedéstudományi Konferencia pp. 550-560
12. * Tóth Bence. A modellek felbontásának hatása az eredmények pontosságára – állomásköz vs. térköz. (2022) Megjelent: XX. European Transport Congress / XII. International Conference on Transport Sciences, Győr pp. 415-423

13. * Lévai Zsolt et al. A vasútállomásokon alkalmazható védelmi intézkedések és az utazási idő összefüggésének turizmusbiztonsági szempontú vizsgálata. (2022) Megjelent: Szemelvények a katonai műszaki tudományok eredményeiből III. pp. 307-322
14. * Tóth Bence. Állomásközök és térközök hatása a vasúthálózat modelljének pontosságára. (2023) HADTUDOMÁNY: A MAGYAR HADTUDOMÁNYI TÁRSASÁG FOLYÓIRATA 1215-4121 1588-0605 33 E 137-156
15. * Arдай István Tamás et al. A magyarországi vasúthálózat kapacitáskorlátainak matematikai modellezése különös tekintettel a Magyar Honvédség szállítási feladataira. (2023) Megjelent: XIII. International Conference on Transport Sciences / XIII. Nemzetközi Közlekedéstudományi Konferencia, Győr pp. 270-279
16. * Somogyvári Bence Miklós et al. A V0 vasútvonal szerepe a Magyar Honvédség szállítási feladatainak ellátásában. (2023) Megjelent: XIII. International Conference on Transport Sciences / XIII. Nemzetközi Közlekedéstudományi Konferencia, Győr pp. 335-346
17. * Tóth Bence et al. Quantitative Analysis of the Possible Sites of a New Danube Bridge to Bypass Budapest on Rail - Part 1. (2023) ACADEMIC AND APPLIED RESEARCH IN MILITARY AND PUBLIC MANAGEMENT SCIENCE 2498-5392 2786-0744 22 3 19-41
18. * Tóth Bence et al. Quantitative Analysis of the Possible Sites of a New Danube Bridge to Bypass Budapest on Rail - Part 2. (2023) ACADEMIC AND APPLIED RESEARCH IN MILITARY AND PUBLIC MANAGEMENT SCIENCE 2498-5392 2786-0744 22 3 43-62
19. * Arдай István Tamás et al. A Magyar Honvédség szállítási képességeinek elemzése villamosítatlan vasútvonalakon. (2024) HADMÉRNÖK 1788-1919 19 3 49-66
20. * Arдай István Tamás et al. A magyarországi vasúthálózat kapacitáskorlátainak matematikai modellezése különös tekintettel a Magyar Honvédség szállítási feladataira. (2024) KÖZLEKEDÉSTUDOMÁNYI SZEMLE 0023-4362 74 4 24-32
21. * Kriszbacher Gergő et al. A villamos betáplálás zavarainak hatása a magyarországi vasúti közlekedésre. (2025) Megjelent: XV. Nemzetközi Közlekedéstudományi Konferencia pp. 361-370

47.

Tóth, Bence

Menetidő- és menetvonalhossz növekedés gráfelméleti alapú vizsgálata a magyarországi vasúthálózaton állomások és állomásközök zavara esetén

HADMÉRNÖK 13 : 1 pp. 118-132. , 15 p. (2018)

Teljes dokumentum

Közlemény:3355606 Admin láttamozott Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 15 | Független: 4 | Független: 11 | Nem jelölt: 0 | Scopus jelölt: 1 | WoS/Scopus jelölt: 1 | DOI jelölt: 11

Hadtudományi Bizottság IXGJO HTB [1901-] A hazai

X. Földtudományok Osztálya XFO D

1. * Tóth Bence. A magyarországi vasúthálózat redundanciáját biztosító vonalszakaszok. (2019) HADMÉRNÖK 1788-1919 14 2 74-86

2. * Horváth Attila et al. A magyarországi vasúthálózat támadásokkal szembeni ellenállósága. (2019) HADTUDOMÁNY: A MAGYAR HADTUDOMÁNYI TÁRSASÁG FOLYÓIRATA 1215-4121 1588-0605 29 E-szám 93-104
3. * Tóth G. Bence et al. How the Planned V0 Railway Line Would Increase the Resilience of the Railway Network of Hungary Against Attacks. (2019) ACADEMIC AND APPLIED RESEARCH IN MILITARY AND PUBLIC MANAGEMENT SCIENCE 2498-5392 2786-0744 18 3 109-129
4. * Tóth Bence. Magyarország nagyvasúti kapcsolat szempontjából kritikus régiói a hálózat célzott rombolása esetén. (2019) HADMÉRNÖK 1788-1919 14 4 79-97
5. Lévai Zsolt. A katonai közlekedési támogatás vasútföldrajzi alapú vizsgálata. (2020) FÖLDRAJZI KÖZLEMÉNYEK 0015-5411 144 4 380-395
6. * Kerényi Levente et al. Alternatív vasúti útvonalak minősítése a Magyar Honvédség szállítási feladatainak ellátásában. (2020) KATONAI LOGISZTIKA 1588-4228 1789-6398 28 1-2 79-99
7. * Tóth Bence. A magyarországi vasúthálózat "gyenge láncszemei". (2020) Megjelent: Nemzetközi Közlekedéstudományi Konferencia / International Conference On Transport Sciences pp. 1-10
8. * Tóth B.G.. Redundancy analysis of the railway network of Hungary. (2020) Megjelent: Solutions for Sustainable Development pp. 358-367
9. Lévai Zsolt. A katonai-védelmi követelmények érvényesülésének vizsgálata a 142-es számú Budapest - Lajosmizse - Kecskemét vasútvonal tervezett fejlesztése kapcsán. (2022) HADMÉRNÖK 1788-1919 17 2 33-51
10. * Péter Boda et al. Investigation of the disaster vulnerability of the road network in Hungary. (2022) NATIONAL SECURITY REVIEW : PERIODICAL OF THE MILITARY NATIONAL SECURITY SERVICE 2416-3732 2063-2908 2022 1 84-97
11. * Tóth Bence. A főjelző szintű vasúthálózati modellek pontossága. (2023) Megjelent: Húsz év a katonai műszaki tudományok szolgálatában. A katonai műszaki tudományok tudományág időszerű kérdései, aktuális tudomán... pp. 353-373
12. Lévai Zsolt. A fővonalai vasúti Tisza-hidak helyettesíthetőségének kérdései. (2023) MŰSZAKI KATONAI KÖZLÖNY 1219-4166 2063-4986 33 2 59-74
13. * Tóth Bence. Állomásközpök és térközpök hatása a vasúthálózat modelljének pontosságára. (2023) HADTUDOMÁNY: A MAGYAR HADTUDOMÁNYI TÁRSASÁG FOLYÓIRATA 1215-4121 1588-0605 33 E 137-156
14. Lévai Zsolt. The Complex Requirement Model for the Defence Preparation of the Railway Infrastructure. (2023) KATONAI LOGISZTIKA 1588-4228 1789-6398 31 1-2 96-126
15. * Somogyvári Bence Miklós et al. A V0 vasútvonal új nyomvonalának hatása a Magyar Honvédség saját célú vasúti pályáinak kapcsolatára. (2025) KATONAI LOGISZTIKA 1588-4228 1789-6398 33 1-2 86-110

48.

Gávay, György ; Tóth, Bence

JÁRMŰVÉDELEMBEN ALKALMAZOTT FÉMES BALLISZTIKAI VÉDŐELEMENK ANYAGAI ÉS GEOMETRIÁI
HADMÉRNÖK 12 : 1 pp. 41-49. , 9 p. (2017)

Teljes dokumentum

Közlemény:3207686 Admin láttamozott Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 2 | Független: 1 | Független: 1 | Nem jelölt: 0 | DOI jelölt: 2

Hadtudományi Bizottság IXGJO HTB [1901-] A hazai

X. Földtudományok Osztálya XFO D

1. * Gávay György. Kerekes harcjárművek védetségének vizsgálata és összehasonlító elemzése az elmúlt évtizedek katonai tapasztalatainak és követelményeinek felhasználásával. (2019)
2. Végyári Zsolt et al. A Lynx harcjármű fegyverzete és védelmi rendszerei. (2023) HADITECHNIKA 0230-6891 57 4 50-56

49.

Tóth, Bence

Állomások és állomásközök zavarának gráfelméleti alapú vizsgálata a magyarországi vasúthálózaton

HADMÉRNÖK 12 : 4 pp. 52-66. , 15 p. (2017)

Teljes dokumentum

Közlemény:3305556 Admin láttamozott Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 24 | Független: 4 | Független: 20 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 1 | Scopus jelölt: 2 |
WoS/Scopus jelölt: 2 | DOI jelölt: 16

Hadtudományi Bizottság IXGJO HTB [1901-] A hazai

X. Földtudományok Osztálya XFO D

1. * Tóth Bence. Menetidő- és menetvonalhossz növekedés gráfelméleti alapú vizsgálata a magyarországi vasúthálózaton állomások és állomásközök zavara esetén. (2018) HADMÉRNÖK 1788-1919 13 1 118-132
2. * Tóth Bence. A magyarországi vasúthálózat redundanciáját biztosító vonalszakaszok. (2019) HADMÉRNÖK 1788-1919 14 2 74-86
3. * Horváth Attila et al. A magyarországi vasúthálózat támadásokkal szembeni ellenállósága. (2019) HADTUDOMÁNY: A MAGYAR HADTUDOMÁNYI TÁRSASÁG FOLYÓIRATA 1215-4121 1588-0605 29 E-szám 93-104
4. * Tóth G. Bence et al. How the Planned V0 Railway Line Would Increase the Resilience of the Railway Network of Hungary Against Attacks. (2019) ACADEMIC AND APPLIED RESEARCH IN MILITARY AND PUBLIC MANAGEMENT SCIENCE 2498-5392 2786-0744 18 3 109-129
5. * Tóth Bence. Magyarország nagyvasúti kapcsolat szempontjából kritikus régiói a hálózat célzott rombolása esetén. (2019) HADMÉRNÖK 1788-1919 14 4 79-97
6. Lévai Zsolt. Vasút és terrorizmus: "puha" célpontok a terroristák célkeresztjében. (2019) KATONAI LOGISZTIKA 1588-4228 1789-6398 27 4 86-113
7. Lévai Zsolt. A katonai közlekedési támogatás vasútföldrajzi alapú vizsgálata. (2020) FÖLDRAJZI KÖZLEMÉNYEK 0015-5411 144 4 380-395

8. * Kerényi Levente et al. Alternatív vasúti útvonalak minősítése a Magyar Honvédség szállítási feladatainak ellátásában. (2020) KATONAI LOGISZTIKA 1588-4228 1789-6398 28 1-2 79-99
9. * Tóth Bence. A magyarországi vasúthálózat "gyenge láncszemei". (2020) Megjelent: Nemzetközi Közlekedéstudományi Konferencia / International Conference On Transport Sciences pp. 1-10
10. * Tóth B.G.. Redundancy analysis of the railway network of Hungary. (2020) Megjelent: Solutions for Sustainable Development pp. 358-367
11. * Tóth Bence et al. Budapest vasúti elkerülhetőségének barnamezős alternatívái. (2021) Megjelent: Szemelvények a katonai műszaki tudományok eredményeiből I. pp. 233-256
12. * Tóth B. G.. The effect of attacks on the railway network of Hungary. (2021) CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONS RESEARCH 1435-246X 1613-9178 2021 29 567-587
13. * Tóth Bence et al. The strategic role of the former railway bridge at Dunaföldvár. (2021) HADTUDOMÁNY: A MAGYAR HADTUDOMÁNYI TÁRSASÁG FOLYÓIRATA 1215-4121 1588-0605 31 E-szám 67-83
14. * Tóth Bence. A modellek felbontásának hatása az eredmények pontosságára – állomásköz vs. térköz. (2022) Megjelent: XX European Transport Congress / XII International Conference on Transport Sciences, Győr pp. 415-423
15. * Lévai Zsolt et al. A vasútállomásokon alkalmazható védelmi intézkedések és az utazási idő összefüggésének turizmusbiztonsági szempontú vizsgálata. (2022) Megjelent: Szemelvények a katonai műszaki tudományok eredményeiből III. pp. 307-322
16. * Péter Boda et al. Investigation of the disaster vulnerability of the road network in Hungary. (2022) NATIONAL SECURITY REVIEW : PERIODICAL OF THE MILITARY NATIONAL SECURITY SERVICE 2416-3732 2063-2908 2022 1 84-97
17. * Tóth Bence. A főjelző szintű vasúthálózati modellek pontossága. (2023) Megjelent: Húsz év a katonai műszaki tudományok szolgálatában. A katonai műszaki tudományok tudományág időszerű kérdései, aktuális tudomán... pp. 353-373
18. Lévai Zsolt. A fővonalai vasúti Tisza-hidak helyettesíthetőségének kérdései. (2023) MŰSZAKI KATONAI KÖZLÖNY 1219-4166 2063-4986 33 2 59-74
19. * Tóth Bence. Állomásközök és térközök hatása a vasúthálózat modelljének pontosságára. (2023) HADTUDOMÁNY: A MAGYAR HADTUDOMÁNYI TÁRSASÁG FOLYÓIRATA 1215-4121 1588-0605 33 E 137-156
20. * Tóth Bence et al. Quantitative Analysis of the Possible Sites of a New Danube Bridge to Bypass Budapest on Rail - Part 1. (2023) ACADEMIC AND APPLIED RESEARCH IN MILITARY AND PUBLIC MANAGEMENT SCIENCE 2498-5392 2786-0744 22 3 19-41
21. * Tóth Bence et al. Quantitative Analysis of the Possible Sites of a New Danube Bridge to Bypass Budapest on Rail - Part 2. (2023) ACADEMIC AND APPLIED RESEARCH IN MILITARY AND PUBLIC MANAGEMENT SCIENCE 2498-5392 2786-0744 22 3 43-62

22. Lévai Zsolt. The Complex Requirement Model for the Defence Preparation of the Railway Infrastructure. (2023) KATONAI LOGISZTIKA 1588-4228 1789-6398 31 1-2 96-126
23. * Somogyvári Bence Miklós et al. A V0 vasútvonal új nyomvonalának hatása a Magyar Honvédség saját célú vasúti pályáinak kapcsolatára. (2025) KATONAI LOGISZTIKA 1588-4228 1789-6398 33 1-2 86-110
24. * Tóth Bence. The Effect of Railway Electrification on the Passability of Hungary. (2025) MŰSZAKI KATONAI KÖZLÖNY 1219-4166 2063-4986 35 1 91-108

50.

Horváth, I ✉ ; Tóth, B G

The duration distribution of Swift Gamma-Ray Bursts

ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE 361 : 5 Paper: 155 , 4 p. (2016)

DOI WoS REAL Scopus ADS arXiv

Közlemény:3048518 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 46 | Független: 36 | Független: 36 | Független: 10 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 35 | Scopus jelölt: 36 | WoS/Scopus jelölt: 39 | DOI jelölt: 39

Folyóirat szakterülete: Scopus - Astronomy and Astrophysics SJR indikátor: Q3

Folyóirat szakterülete: Scopus - Space and Planetary Science SJR indikátor: Q3

1. Yang E B et al. Two dimensional classification of the Swift/BAT GRBs. (2016) ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE 0004-640X 1572-946X 361 8
2. ZANINETTI Lorenzo. Classical and Relativistic Models for Time Duration of Gamma-Ray Bursts. (2017) Journal of High Energy Physics, Gravitation and Cosmology 2380-4327 2380-4335 3 4 808-827
3. Kulkarni Soham et al. Classification of gamma-ray burst durations using robust model-comparison techniques. (2017) ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE 0004-640X 1572-946X 362 4
4. Chattopadhyay Souradeep et al. Gaussian-mixture-model-based cluster analysis finds five kinds of gamma-ray bursts in the BATSE catalogue. (2017) MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 0035-8711 1365-2966 469 3 3374-3389
5. Szécsi D. How may short-duration GRBs form? A review of progenitor theories.. (2017) CONTRIBUTIONS OF THE ASTRONOMICAL OBSERVATORY SKALNATE PLESO 1335-1842 1336-0337 47 108-115
6. * Rác I. I. et al. New results in applying the machine learning to GRB redshift estimation. (2017) POS - PROCEEDINGS OF SCIENCE 1824-8039 2017
7. Szécsi Dorottya. Single and binary stellar progenitors of long-duration gamma-ray bursts. (2017) POS - PROCEEDINGS OF SCIENCE 1824-8039 306
8. * Istvan I Racz et al. Spectral classification and variation of Fermi GRBs. (2017) POS - PROCEEDINGS OF SCIENCE 1824-8039 IFS2017
9. Ripa Jakub et al. Testing the Isotropic Universe Using the Gamma-Ray Burst Data of Fermi/GBM. (2017) ASTROPHYSICAL JOURNAL 1538-4357 0004-637X 851 1

10. * Horváth I et al. Classifying GRB 170817A/GW170817 in a Fermi duration–hardness plane. (2018) ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE 0004-640X 1572-946X 363 3
11. * Toth L V et al. Gamma-ray burst parameters and the fine structure of the Galactic ISM as seen by AKARI. (2018) Megjelent: The Cosmic Wheel and the Legacy of the AKARI archive: from galaxies and stars to planets and life pp. 119-122
12. Chattopadhyay Souradeep et al. Multivariate t-mixture-model-based cluster analysis of BATSE catalogue establishes importance of all observed parameters, confirms five distinct ellipsoidal sub-populations of gamma-ray bursts. (2018) MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 0035-8711 1365-2966 481 3 3196-3209
13. * Hakkila J et al. Properties of Short Gamma-ray Burst Pulses from a BATSE TTE GRB Pulse Catalog. (2018) ASTROPHYSICAL JOURNAL 1538-4357 0004-637X 855 2
14. Balázs Lajos G et al. Some statistical remarks on the giant GRB ring. (2018) MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 0035-8711 1365-2966 473 3 3169-3179
15. Peng Z. Y. et al. A Connection between Spectral Width and Energetics As Well As Peak Luminosity in Fermi Gamma-Ray Bursts. (2019) ASTROPHYSICAL JOURNAL 1538-4357 0004-637X 881 1
16. * Toth L. Viktor et al. Galactic foreground of gamma-ray bursts from AKARI Far-Infrared Surveyor. (2019) PUBLICATIONS OF THE ASTRONOMICAL SOCIETY OF JAPAN 0004-6264 2053-051X 71 1 1-20
17. Paul Debduitta. Gamma Ray Bursts in the AstroSat-CZTI era: A thesis submitted to the Tata Institute of Fundamental Research, Mumbai for the degree of Doctor of Philosophy in Physics. (2019)
18. * Tóth B G et al. Gaussian-mixture-model-based cluster analysis of gamma-ray bursts in the BATSE catalog. (2019) MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 0035-8711 1365-2966 486 4 4823-4828
19. Grossan Bruce. Measurement of the Optical-IR Spectral Shape of Prompt Gamma-Ray Burst Emission: A Timely Call to Action for Gamma-Ray Burst Science. (2019) BULLETIN OF THE AMERICAN ASTRONOMICAL SOCIETY 0002-7537 51 3
20. * Horváth I. et al. Multidimensional analysis of Fermi GBM gamma-ray bursts. (2019) ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE 0004-640X 1572-946X 364 6
21. * Horváth István et al. Nanoműholdak megfigyelései és hatásai katonai és polgári műholdak működésére. (2019) MŰSZAKI KATONAI KÖZLÖNY 1219-4166 2063-4986 29 3 79-92
22. Acuner Zeynep. Statistical Investigations of the Emission Processes in Gamma-ray Bursts. (2019)
23. Berry Nicholas S. et al. TiK-means: Transformation-infused K-means clustering for skewed groups. (2019) STATISTICAL ANALYSIS AND DATA MINING 1932-1864 1932-1872 12 3 223-233
24. Wang FF et al. A Comprehensive Statistical Study of Gamma-Ray Bursts. (2020) ASTROPHYSICAL JOURNAL 1538-4357 0004-637X 893 1

25. Kóbori József. A gamma-kitörések csoportjainak statisztikus vizsgálata. (2020)
26. Zhang Xiao-Lu et al. Gamma-ray bursts with extended emission: classifications, energy correlations and radiation properties. (2020) RESEARCH IN ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS 1674-4527 2397-6209 20 12
27. Zhang Z. B. et al. On the Spectral Peak Energy of Swift Gamma-Ray Bursts. (2020) ASTROPHYSICAL JOURNAL 1538-4357 0004-637X 902 1
28. Modak Soumita. Distinction of groups of gamma-ray bursts in the BATSE catalog through fuzzy clustering. (2021) ASTRONOMY AND COMPUTING 2213-1337 2213-1345 34
29. Gupta Rahul et al. GRB 140102A: insight into prompt spectral evolution and early optical afterglow emission. (2021) MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 0035-8711 1365-2966 505 3 4086-4105
30. Dhara S. et al. Investigating Ultra Long Short GRBs Using Fermi-GBM Data. (2022) SPRINGER PROCEEDINGS IN PHYSICS 0930-8989 1867-4941 277 731-736
31. Rossi A. et al. The Peculiar Short-duration GRB 200826A and Its Supernova. (2022) ASTROPHYSICAL JOURNAL 1538-4357 0004-637X 932 1
32. Bhave A. et al. Two dimensional clustering of Gamma-Ray Bursts using durations and hardness. (2022) ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE 0004-640X 1572-946X 367 4
33. Salmon L. et al. Two Dimensional Clustering of Swift/BAT and Fermi/GBM Gamma-ray Bursts. (2022) GALAXIES 2075-4434 10 4
34. Meredith Tomos R et al. An analysis of the effect of data processing methods on magnetic propeller models in short GRBs. (2023) MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 0035-8711 1365-2966 519 1 418-431
35. Wu Jiajun et al. A new method for on-orbit calibration of GRID gamma-ray detector. (2023) NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT 0168-9002 1872-9576 1056
36. Gottlieb O. et al. A Unified Picture of Short and Long Gamma-Ray Bursts from Compact Binary Mergers. (2023) ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS 2041-8205 2041-8213 958 2
37. Wu C. et al. Evolution of double oxygen-neon white dwarf merger remnant. (2023) MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 0035-8711 1365-2966 525 4 6295-6302
38. Bhardwaj S. et al. GRB optical and X-ray plateau properties classifier using unsupervised machine learning. (2023) MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 0035-8711 1365-2966 525 4 5204-5223
39. Li Q.M. et al. Properties of gamma-ray bursts associated with supernovae and kilonovae. (2023) MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 0035-8711 1365-2966 524 1 1096-1112

40. Dai F. et al. Latent characterization of the complete BATSE gamma-ray bursts catalogue using Gaussian mixture of factor analysers and model-estimated overlap-based syncytial clustering. (2024) MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 0035-8711 1365-2966 535 4 3396-3409
41. * Pinter Sandor et al. Some statistical remarks on GRBs jointly detected by Fermi and Swift satellites. (2024) MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 0035-8711 1365-2966 527 3 8931-8940
42. Lloyd-Ronning N.M. et al. White dwarf-black hole binary progenitors of low-redshift gamma-ray bursts. (2024) MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 0035-8711 1365-2966 535 3 2800-2811
43. Ghosh Prithwish. A comparative study of Euclidean and spherical clustering techniques for BATSE gamma-ray burst data. (2025) MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY 0035-8711 1365-2966 541 1 446-462
44. Chen Jia-Ming et al. Classification and Physical Characteristic Analysis of Fermi-GBM Gamma-Ray Bursts Based on Deep Learning. (2025) ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES 0067-0049 1538-4365 276 2
45. Wei Jun-Jie et al. Prospects for the Detection of High-redshift Gamma-Ray Bursts in the Era of EP and SVOM. (2025) ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS 2041-8205 2041-8213 988 2 p. L71
46. Gao Hao-Xuan et al. The Soft X-Ray Aspect of Gamma-Ray Bursts in the Einstein Probe Era. (2025) ASTROPHYSICAL JOURNAL 1538-4357 0004-637X 986 1 p. 106

51.

Kolonits, T ; Jenei, P ; Tóth, BG ; Czigány, Zs ; Gubicza, J ; Péter, L ; Bakonyi, I
 Characterization of Defect Structure in Electrodeposited Nanocrystalline Ni Films
 JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 163 : 3 pp. D107-D114. (2016)
 DOI REAL WoS Scopus Google scholar

Közlemény:2998493 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 50 | Független: 34 | Független: 16 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 43 | Scopus jelölt: 42 |
 WoS/Scopus jelölt: 44 | DOI jelölt: 44

Folyóirat szakterülete: Scopus - Materials Chemistry SJR indikátor: D1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Surfaces, Coatings and Films SJR indikátor: D1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Condensed Matter Physics SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Electrochemistry SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Electronic, Optical and Magnetic Materials SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Renewable Energy, Sustainability and the Environment SJR indikátor: Q1

1. Fazli S et al. Electrodeposition of Nanostructured Permalloy and Permalloy-Magnetite Composite Coatings and Investigation of Their Magnetic Properties. (2016) METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE 1073-5623 1543-1940 47 8 4316-4324
2. Kaur D et al. Hydrogen Co-Deposition Induced Phase and Microstructure Evolution of Cobalt Nanowires Electrodeposited in Acidic Baths. (2016) JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 0013-4651 1945-7111 163 6 D221-D229

3. * Gubicza Jenő. Characterization Methods of Lattice Defects: Chapter 2. (2017) Megjelent: Defect Structure and Properties of Nanomaterials: Second and Extended Edition pp. 27-57
4. * Gubicza J.. Defect Structure and Properties of Nanomaterials: Second and Extended Edition. (2017) ISBN:9780081019177
5. Kim SM et al. Design of Nickel Electrodes by Electrodeposition: Effect of Internal Stress on Hydrogen Evolution Reaction in Alkaline Solutions. (2017) ELECTROCHIMICA ACTA 0013-4686 1873-3859 252 67-75
6. * Gubicza Jenő. Lattice Defects in Nanocrystalline Films and Multilayers. (2017) Megjelent: Defect Structure and Properties of Nanomaterials: Second and Extended Edition pp. 155-173
7. Mamaghani KR et al. The effect of stirring rate on electrodeposition of nanocrystalline nickel coatings and their corrosion behaviors and mechanical characteristics. (2017) INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE 1452-3981 1452-3981 12 6 5023-5035
8. Khariyky AA et al. The size effect on luminescence properties of praseodymium doped LuAG prepared by Pechini method. (2017) JOURNAL OF LUMINESCENCE 0022-2313 1872-7883 190 443-450
9. * Kapoor G. et al. Defect structure in electrodeposited nanocrystalline Ni layers with different Mo concentrations. (2018) AIP CONFERENCE PROCEEDINGS 0094-243X 1551-7616 1953
10. * Kolonits T et al. Effect of bath additives on the microstructure, lattice defect density and hardness of electrodeposited nanocrystalline Ni films. (2018) SURFACE AND COATINGS TECHNOLOGY 0257-8972 1879-3347 349 611-621
11. Hassan AW et al. Effect of carburizing and annealing processes in improving the Ni/WC-Co adhesion strength. (2018) PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART E- JOURNAL OF PROCESS MECHANICAL ENGINEERING 0954-4089 2041-3009 232 3 338-348
12. Klyus VV. Electrodeposition of high-corrosionresistant glossy nickel coatings from diluted electrolyte. (2018)
13. Ratajski T et al. Microstructural characterization of SiO₂/Ni nanocomposites electrodeposited from a sulphate bath modified by PEI. (2018) MATERIALS CHARACTERIZATION 1044-5803 1873-4189 142 478-491
14. * Kapoor G et al. The influence of Mo addition on the microstructure and its thermal stability for electrodeposited Ni films. (2018) MATERIALS CHARACTERIZATION 1044-5803 1873-4189 145 563-572
15. SARAÇ Umut et al. An investigation of structural properties and surface morphologies of electrochemically fabricated nanocrystalline Ni-Co-Cu/ITO deposits with different compositions. (2019) TURKISH JOURNAL OF PHYSICS 1300-0101 1303-6122 43 372-382
16. Ushchapovskiy D.Y. et al. Effect of saccharin on corrosion resistance of bright Ni coatings under conditions simulating a wet tropical climate. (2019) MATERIALS TODAY: PROCEEDINGS 2214-7853 6 171-177

17. * Kolonits T et al. Influence of Bath Additives on the Thermal Stability of the Nanostructure and Hardness of Ni Films Processed by Electrodeposition. (2019) COATINGS 2079-6412 2079-6412 9 10
18. Mahasen M. M. et al. STRUCTURAL, THERMAL AND OPTICAL ANALYSES OF COBALT-DOPED CdO THIN FILMS. (2019) JOURNAL OF OVONIC RESEARCH 1842-2403 1584-9953 15 4 247-260
19. Ameer Magda et al. The impact of cationic surfactants on the electrodeposition of Nickel/Graphene nano-sheet composite coatings on brass. (2019) EGYPTIAN JOURNAL OF CHEMISTRY 0449-2285 2357-0245 62 2 201-214
20. * Bakonyi I. et al. The specific grain-boundary electrical resistivity of Ni. (2019) PHILOSOPHICAL MAGAZINE 1478-6435 1478-6443 0031-8086 99 9 1139-1162
21. Lee Jeong-Han et al. Constitutive behavior and microstructural evolution in Ti–Al–Si ternary alloys processed by mechanical milling and spark plasma sintering. (2020) JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY 2238-7854 2214-0697 9 2 2247-2258
22. Maizza Giovanni et al. Correlation between the bath composition and nanoporosity of DC-electrodeposited Ni-Fe alloy. (2020) SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS 0142-2421 1096-9918 52 12 907-913
23. Ushchapovskiy D. Yu. et al. Corrosion Resistance of Bright Nickel Coatings in the Vapor of Acetic Acid. (2020) MATERIALS SCIENCE 1068-820X 1573-885X 55 5 656-663
24. Ratajski T. et al. Effect of PDDA surfactant on the microstructure and properties of electrodeposited SiO₂/Ni nanocomposites. (2020) MATERIALS CHARACTERIZATION 1044-5803 1873-4189 163
25. * Kolonits T. et al. Improved hardness and thermal stability of nanocrystalline nickel electrodeposited with the addition of cysteine. (2020) NANOMATERIALS 2079-4991 10 11
26. * Kapoor Garima. Microstructure and Mechanical Behavior of Ultrafine-grained Ni-Mo Alloys Processed by Top-Down and Bottom-Up Methods. (2020)
27. Ledwig P. et al. Microstructure and Properties of Electrodeposited nc-TiO₂/Ni-Fe and Ni-Fe Coatings. (2020) METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL 1598-9623 2005-4149 26 812-826
28. Pratama Killang et al. Microstructure Evolution and Mechanical Stability of Supersaturated Solid Solution Co-Rich Nanocrystalline Co-Cu Produced by Pulsed Electrodeposition. (2020) MATERIALS 1996-1944 13 11
29. * Isnaini VA et al. Room-temperature magnetoresistance of nanocrystalline Ni metal with various grain sizes. (2020) EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS 2190-5444 2190-5444 135 1
30. * Bakonyi I. Accounting for the resistivity contribution of grain boundaries in metals: critical analysis of reported experimental and theoretical data for Ni and Cu. (2021) EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS 2190-5444 2190-5444 136 4
31. Kong J. et al. Characterization of a nanocrystalline NiCo electroformed sheet metal. (2021) JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE 0022-2461 1573-4803 56 2 1749-1767

32. Piñate Santiago. Control of Particles Codeposition and Strengthening Mechanisms in Nickel Based Nanocomposite Coatings. (2021)
33. AYDIN Mert. Dupleks Ni-P/Ni-Mo Bn(h) kompozit kaplamaların aşınma özelliklerinin incelenmesi. (2021)
34. * Péter László. Electrochemical Methods of Nanostructure Preparation. (2021) ISBN:9783030691165
35. * Péter L. et al. Influence of the preparation conditions on the microstructure of electrodeposited nanocrystalline Ni-Mo alloys. (2021) ELECTROCHIMICA ACTA 0013-4686 1873-3859 382
36. Ledwig Piotr et al. Microstructure and Properties of Electrodeposited Nanocrystalline Ni-Co-Fe Coatings. (2021) MATERIALS 1996-1944 14 14
37. Pascu Razvan et al. Phase transition of nickel silicide compounds and their electrical properties. (2021) JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS 0957-4522 1573-482X 32 12 16811-16823
38. Pratama Killang. Pulsed electrodeposited nanocrystalline Co-Cu alloys: synthesis and characterisation of thermal and mechanical properties. (2021)
39. Gupta A. et al. Temperature driven texture and grain boundary engineering of electrodeposited β -Sn coatings and its effect on the coating corrosion behaviour: Five-parameter grain boundary character distribution analysis study. (2021) SCRIPTA MATERIALIA 1359-6462 1872-8456 196
40. * Gubicza Jenő. Comment on "Influence of prior deformation temperature on strain induced martensite formation and its effect on the tensile strengthening behaviour of type 304 SS studied by XRD/LPA. Materials Science & Engineering A 826 (2021) 141960". (2022) MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING 0921-5093 1873-4936 832
41. Julie S. et al. Effect of grain size on the thermal stability of electrodeposited nanocrystalline nickel: X-ray diffraction studies. (2022) THIN SOLID FILMS 0040-6090 1879-2731 745
42. Girin O. B.. Electrochemical Phase Formation in Metals under Low Force: Part 3. Changes in the Shapes of Electrodeposits. (2022) SURFACE ENGINEERING AND APPLIED ELECTROCHEMISTRY 1068-3755 1934-8002 58 5 456-464
43. Ho V.-C. et al. Improving the Performance of Aqueous Zinc-ion Batteries by Inhibiting Zinc Dendrite Growth: Recent Progress. (2022) CHEMISTRY-AN ASIAN JOURNAL 1861-4728 1861-471X 17 14
44. * Gubicza Jenő. Reliability and interpretation of the microstructural parameters determined by X-ray line profile analysis for nanostructured materials. (2022) EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL-SPECIAL TOPICS 1951-6355 1951-6401 231 4153-4165
45. Kuru H. et al. Effect of deposition potential and saccharin addition on structural, magnetic and magnetoresistance characteristics of NiCoFeCu films. (2023) ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION A-A JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES 0932-0784 1865-7109 78 10 927-937

46. Kong Jonathan. Thermal Stability and Mechanical Properties of Mass-Produced Electroformed Nanocrystalline Ni-Co Sheet Metal. (2023)
47. Cappola Jonathan et al. A dislocation-density-based crystal plasticity model for FCC nanocrystalline metals incorporating thermally-activated depinning from grain boundaries. (2024) INTERNATIONAL JOURNAL OF PLASTICITY 0749-6419 1879-2154 172
48. Pokharel Reeru et al. Alloying effects on deformation induced microstructure evolution in copper. (2024) SCIENTIFIC REPORTS 2045-2322 14 1
49. Lee Minsu et al. Superplastic Deformation Behavior and Microstructural Evolution of Electroformed Nickel Foils Determined by Thermomechanical Analysis. (2025) MATERIALS 1996-1944 18 6
50. Uddin M.N. et al. Synthesis and optimization of cubic shaped magnetite nanoparticles by one-step ultrasound irradiation process. (2025) SOLID STATE COMMUNICATIONS 0038-1098 1879-2766 396

52.

Niemann, AC ; Böhnert, T ; Michel, A-K ; Bäßler, S ; Gotsmann, B ; Neuróhr, K ; Tóth, BG ; Péter, L ; Bakonyi, I ; Vega, V et al.

Thermoelectric Power Factor Enhancement by Spin-Polarized Currents-A Nanowire Case Study
ADVANCED ELECTRONIC MATERIALS 2 : 9 Paper: 1600058 , 8 p. (2016)

DOI WoS Scopus

Közlemény:3101123 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 16 | Független: 7 | Független: 9 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 11 | Scopus jelölt: 8 |
WoS/Scopus jelölt: 12 | DOI jelölt: 12

Folyóirat szakterülete: Scopus - Electronic, Optical and Magnetic Materials SJR indikátor: D1

1. * García J. et al. Anodizing of aluminum for reverse plating metallic membranes. (2016) Megjelent: Anodisieren – Oxidschichten von hart bis smart pp. 74-79
2. * Mendez M et al. Ni-Co Alloy and Multisegmented Ni/Co Nanowire Arrays Modulated in Composition: Structural Characterization and Magnetic Properties. (2017) CRYSTALS 2073-4352 7 3
3. * Barriga-Castro ED et al. Pseudo-monocrystalline properties of cylindrical nanowires confinedly grown by electrodeposition in nanoporous alumina templates. (2017) RSC ADVANCES 2046-2069 2046-2069 7 23 13817-13826
4. * Zsurzsa S et al. Electron Microscopy Characterization of Electrodeposited Homogeneous and Multilayered Nanowires in the Ni-Co-Cu System. (2018) JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 0013-4651 1945-7111 165 11 D536-D542
5. Galdun Ladislav. Heusler alloys–processing, characterization and study of physico-chemical properties. (2018)
6. * Galdun Ladislav et al. Intermetallic Co₂FeNi Heusler Alloy Nanowires for Spintronics Applications. (2018) ACS APPLIED NANO MATERIALS 2574-0970 1 12 7066-7074

7. * Agarwal Shivani et al. Preparation and nanoscale characterization of electrodeposited CoFe-Cu multilayer nanowires. (2019) MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS 0254-0584 1879-3312 230 231-238
8. * Böhnert Tim. 24 - Thermopower measurements in magnetic nanowires. (2020) Megjelent: Magnetic Nano- and Microwires pp. 715-735
9. Alam J. et al. Cylindrical micro and nanowires: Fabrication, properties and applications. (2020) JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS 0304-8853 1873-4766 513
10. * García Javier et al. Electrochemical Methods Assisted with ALD for the Synthesis of Nanowires. (2020) Megjelent: Magnetic Nano- and Microwires pp. 21-60
11. da Câmara Santa Clara Gomes Tristan et al. Spin Caloritronics in 3D Interconnected Nanowire Networks. (2020) NANOMATERIALS 2079-4991 10 11
12. Li XK et al. A Monomaterial Nernst Thermopile with Hermaphroditic Legs. (2021) ADVANCED MATERIALS 0935-9648 1521-4095 33 20
13. Gomes TDSC et al. Flexible thermoelectric films based on interconnected magnetic nanowire networks. (2022) JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS 0022-3727 1361-6463 55 22
14. Marchal Nicolas. Flexible thermoelectrics based on 3D interconnected magnetic nanowire networks (PhD Thesis, Université catholique de Louvain, 2023). (2023)
15. * Jiménez-Ramírez A.I. et al. Synthesis, characterization and magneto-structural properties of geometrical and compositional modulated nanowires. (2024) NANO EXPRESS 2632-959X 5 2
16. da Câmara Santa et al. Thermoelectric and magneto-transport characteristics of interconnected networks of ferromagnetic nanowires and nanotubes. (2024) APPLIED PHYSICS LETTERS 0003-6951 1077-3118 124 9

53.

Bakonyi, I ; Tóth, B ; Péter, L

Nanohuzalok előállítás

FIZIKAI SZEMLE 65 : 7-8 pp. 223-226. , 4 p. (2015)

REAL-J Teljes dokumentum Matarka

Közlemény:2882031 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Rövid közlemény) Ismeretterjesztő

54.

Kolonits, Tamás ; Jenei, Péter ; G Tóth, Bence ; Czigány, Zsolt ; Gubicza, Jenő ; Bakonyi, Imre ; Péter, László

TEM INVESTIGATION OF GRAIN AND DEFECT STRUCTURE IN ELECTRODEPOSITED NANOCRYSTALLINE NICKEL

In: Kittel, Ágnes; Pécz, Béla (szerk.) 12th Multinational Congress on Microscopy : MCM 2015

Budapest, Magyarország : Akadémiai Kiadó (2015) 599 p. pp. 456-458. , 3 p.

REAL Google scholar

Közlemény:3028367 Egyeztetett Forrás Könyvrészlet (Absztrakt / Kivonat) Tudományos

Neuróhr, K ✉ ; Pogány, L ; Tóth, BG ; Révész, Á ; Bakonyi, I ; Péter, L

Electrodeposition of Ni from various non-aqueous media: the case of alcoholic solutions

JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 162 : 7 pp. D256-D264. , 9 p. (2015)

DOI WoS Scopus

Közlemény:2871499 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 35 | Független: 35 | Független: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 21 | Scopus jelölt: 23 |
WoS/Scopus jelölt: 23 | DOI jelölt: 28

Folyóirat szakterülete: Scopus - Condensed Matter Physics SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Electrochemistry SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Electronic, Optical and Magnetic Materials SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Materials Chemistry SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Renewable Energy, Sustainability and the Environment SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Surfaces, Coatings and Films SJR indikátor: Q1

1. Mirgorodskaya A B et al. Self-organization and lipoplex formation of cationic surfactants with morpholinium head group. (2016) JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS 0167-7322 1873-3166 220 992-998
2. Ferdousi Begum et al. Self-organization of cationic surfactants. (2016) Megjelent: Cationic Surfactants pp. 1-44
3. Hasan Mahboba Mohammed. Electrodeposition and characterisation of nickel, germanium and tin thin films. (2017)
4. Adeline Sok. Électrodeposition de couches minces de phosphore de zinc pour les applications solaires photovoltaïques: Mémoire présenté en vue de l'obtention du diplôme de maîtrise ès sciences appliquées (génie chimique). (2017)
5. Panzeri Gabriele et al. Electrodeposition of Iron Group Metals from Ethylene Glycol Solution: From Thin Films to Nanowires. (2017) ECS MEETING ABSTRACTS 2151-2043 MA2017-02
6. CHAUDHARI Alok Kumar et al. Structure and Properties of Dual Oxide Particles Doped Ni-Fe/In₂O₃-WO₃ Functional Nanocomposite Coatings. (2017) JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 0013-4651 1945-7111 164 7 D371-D379
7. Panzeri G et al. Electrodeposition of high-purity nanostructured iron films from Fe(II) and Fe(III) non-aqueous solutions based on ethylene glycol. (2018) ELECTROCHIMICA ACTA 0013-4686 1873-3859 271 576-581
8. PANZERI Gabriele et al. Electrodeposition of Magnetic Cobalt Thin Films and Nanowires from Ethylene Glycol-Based Solutions. (2018) ECS MEETING ABSTRACTS 2151-2043 MA2018-02
9. PANZERI Gabriele et al. Electrodeposition of Zinc from Ethylene Glycol Chloride-Free Non-Aqueous Solution. (2018) ECS MEETING ABSTRACTS 2151-2043 MA2018-02
10. Cruz M.J. et al. Nickel coatings obtained from non-aqueous electrolytes for highly soluble PCMs. (2018) Megjelent: Chemistry and chemical technology in the XXI century pp. 481-482
11. Dessources Samuel et al. Non-Noble Metal as Catalysts for Alcohol Electro-oxidation Reaction. (2018) Megjelent: Advanced Electrocatalysts for Low-Temperature Fuel Cells pp. 263-290

12. Pallaro M et al. Sn-Cu codeposition from a non-aqueous solution based on ethylene glycol for wafer-bonding applications: direct and pulse electroplating. (2018) TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF METAL FINISHING 0020-2967 1745-9192 96 5 265-268
13. Cruz M. Judith et al. Corrosion properties of nickel coatings obtained from aqueous and nonaqueous electrolytes. (2019) SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS 0142-2421 1096-9918 51 9 943-953
14. Lelevic Aleksandra et al. Electrodeposition of Ni-P alloy coatings: A review. (2019) SURFACE AND COATINGS TECHNOLOGY 0257-8972 1879-3347 369 198-220
15. Fesharaki MJ et al. Influence of Co on the magnetoresistance of Ni-Cu/Cu multilayers: Ni-Cu/Cu اثر. درمغناطومقاومت نانو ساختارهای (2019) Nanomeghyas 2423-5628 6 3 87-96
16. Mohanty U. S. et al. Roles of organic and inorganic additives on the surface quality, morphology, and polarization behavior during nickel electrodeposition from various baths: a review. (2019) JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY 0021-891X 1572-8838 49 9 847-870
17. Das Manisha et al. Single-phase Ni₅P₄-copper foam superhydrophilic and aerophobic core-shell nanostructures for efficient hydrogen evolution reaction. (2019) JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A 2050-7488 2050-7496 7 41 23989-23999
18. Ando K et al. Electrochemical Behavior of a Ni Chlorocomplex in a Lewis Basic Ionic Liquid Containing Chloride Ion. (2020) JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 0013-4651 1945-7111 167 6
19. Bernasconi R. et al. Electrodeposition of ZnNi Alloys from Choline Chloride/Ethylene Glycol Deep Eutectic Solvent and Pure Ethylene Glycol for Corrosion Protection. (2020) JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B 1520-6106 1520-5207 1089-5647 124 47 10739-10751
20. van Beek Yvette. Exploring electrodeposition as a versatile method to synthesize porous electrodes for redox flow batteries. (2020)
21. Wyantuti Santhy et al. Development of differential pulse voltammetric method for determining samarium (III) through electroanalytical study of the metal ion in acetonitrile using Box- Behnken design. (2021) HELIYON 2405-8440 7 4
22. Odegbemi F. et al. Nickel recovery from spent nickel-metal hydride batteries using LIX-84I-impregnated activated charcoal. (2021) ENVIRONMENTAL NANOTECHNOLOGY MONITORING AND MANAGEMENT 2215-1532 15
23. Uji P. et al. Application of Plackett-Burman and central composite design for analysis of Gadolinium in acetonitrile and TBAP supporting electrolyte by Differential Pulse Voltammetry. (2022) RESEARCH JOURNAL OF CHEMISTRY AND ENVIRONMENT 0972-0626 26 9 102-108
24. Vorobyova T. N. et al. Electrodeposition of Ni-Sn alloy from ethylene glycol electrolyte. Part 1. Cathodic reactions. (2022) TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF METAL FINISHING 0020-2967 1745-9192 100 1 36-42

25. Phi Thuy-Linh et al. Insights into Electronucleation and Electrodeposition of Nickel from a Non-aqueous Solvent Based on $\text{NiCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ Dissolved in Ethylene Glycol. (2022) INORGANIC CHEMISTRY 0020-1669 1520-510X 61 12 5099-5111
26. Shin W. et al. Correlation between solvent composition and materials properties of organohydrogels prepared by solvent displacement. (2023) MACROMOLECULAR RESEARCH 1598-5032 2092-7673 31 615-623
27. Wyantuti S. et al. Utilization of Steepest Ascent and Box-Behnken Design for Determination of Gadolinium in Acetonitrile by Differential Pulse Voltammetry. (2023) INDONESIAN JOURNAL OF CHEMISTRY 1411-9420 2460-1578 23 5 1261-1269
28. Pimpilova Mariya. A brief review on methods and materials for electrode modification: electroanalytical applications towards biologically relevant compounds. (2024) Discover Electrochemistry 3005-1215 1 1
29. Dos Santos Gabriel. Alternative Tribological Coatings for Bike Chains Deposited by Electroplating(REVESTIMENTOS TRIBOLÓGICOS ALTERNATIVOS PARA CORRENTES DE BICICLETA OBTIDOS POR ELETRODEPOSIÇÃO): ME Thesis, 2024, Faculty of Science and Technology, University of Coimbra, Coimbra, Portugal A dissertation submitted in partial fulfilment of the requirements for the degree of Master in Mechanical Engineering in the speciality of Manufacturing and D.... (2024)
30. Velázquez-González Carmen E. et al. Cr-Co Oxide Coatings Resistant to Corrosion, Electrodeposited on 304 SS Using an Ethylene Glycol-Water Solvent. (2024) METALS 2075-4701 14 1
31. Thuy Hoang Thi et al. Electrochemical synthesis and characterization of high-purity cobalt nanostructures from $\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ dissolved in ethylene glycol-based nonaqueous solutions. (2024) JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY 1432-8488 1433-0768 28 1 255-271
32. Lei Zhen et al. Electrodeposition Complexity and the Root Cause of Interfacial Voiding in Solder Joints with Plated Nickel. (2024) ACS APPLIED ELECTRONIC MATERIALS 2637-6113 2637-6113 6 1 457-464
33. Liu Zuowei et al. Recent advancements in aqueous electrowinning for metal recovery: A comprehensive review. (2024) MINERALS ENGINEERING 0892-6875 0892-6875 216 p. 108897
34. Godja Norica et al. Flexible Screen-Printed Gold Electrode Array on Polyimide/PET for Nickel(II) Electrochemistry and Sensing. (2025) SENSORS 1424-8220 25
35. Hussain Ishtiaq et al. Tensile plasticity in Cu and Ni-coated $\text{Ni}_54\text{Nb}_4\text{Al}_4$ metallic glassy fibers. (2025) SCIENTIFIC REPORTS 2045-2322 15 1 p. 26404

Rajasekaran, N ; Mani, J ; Tóth, BG ; Molnár, G ; Mohan, S ; Péter, L ; Bakonyi, I ✉

Giant Magnetoresistance and Structure of Electrodeposited Co/Cu Multilayers: The Influence of Layer Thicknesses and Cu Deposition Potential

JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 162 : 6 pp. D204-D212. (2015)

DOI REAL WoS Scopus Egyéb URL Google scholar

Közlemény:2859135 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 20 | Független: 17 | Független: 3 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 17 | Scopus jelölt: 17 |

WoS/Scopus jelölt: 17 | DOI jelölt: 17

Folyóirat szakterülete: Scopus - Condensed Matter Physics SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Electrochemistry SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Electronic, Optical and Magnetic Materials SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Materials Chemistry SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Renewable Energy, Sustainability and the Environment SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Surfaces, Coatings and Films SJR indikátor: Q1

1. * Neuróhr K et al. Influence of Ag additive to the spacer layer on the structure and giant magnetoresistance of electrodeposited Co/Cu multilayers. (2015) JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 0013-4651 1945-7111 162 8 D331-D340
2. Ghosh SK et al. Low temperature effect on magnetic conversion and giant magnetoresistance in electrodeposited CoCu/Cu multilayers. (2015) JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 0925-8388 1873-4669 647 1098-1103
3. * Fesharaki MJ et al. Influence of Pb additive to the spacer layer on the structure and giant magnetoresistance of electrodeposited Co/Cu multilayers. (2016) JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 0013-4651 1945-7111 163 9 D485-D492
4. Li Y. J. et al. Molecular Dynamics simulation of Ni thin film growth on Cu (001) substrate. (2016) Megjelent: Advances in Engineering Materials and Applied Mechanics - Proceedings of the 5th International Conference on Machinery, Materia... pp. 547-554
5. SAHU Siddharth Sourabh. Engineering magnetic hardness of Cobalt thin films via phase transformation, grain modification and defects. (2017)
6. Kuru H et al. Giant magnetoresistance (GMR) behavior of electrodeposited NiFe/Cu multilayers: Dependence of non-magnetic and magnetic layer thicknesses. (2017) JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS 0304-8853 1873-4766 444 132-139
7. Kondalkar Vijay V et al. Highly efficient current sensor built on a chip based on nanocrystalline NiFe/Cu/NiFe thin film. (2017) JOURNAL OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY 1226-086X 1876-794X 53 416-424
8. Sahu S.S. et al. Progressive magnetic softening of ferromagnetic layers in multilayer ferromagnet-nonmagnet systems and the role of granularity. (2017) JOURNAL OF APPLIED PHYSICS 0021-8979 1089-7550 121 21
9. Weitensfelder Herbert et al. Comparison of Sensitivity and Low-Frequency Noise Contributions in Giant-Magnetoresistive and Tunneling-Magnetoresistive Spin-Valve Sensors with a Vortex-State Free Layer. (2018) PHYSICAL REVIEW APPLIED 2331-7019 2331-7019 10 5

10. Peng X W et al. Interdiffusion Phenomena and Magnetic Properties of Deposited Co/Cu/Co Trilayers on Silicon Wafers. (2018) SCIENCE OF ADVANCED MATERIALS 1947-2935 1947-2943 10 9 1327-1331
11. Jiang W. et al. Roughness, hardness and giant magneto resistance of Cu/Co multilayers prepared by jet electrochemical deposition. (2018) INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE 1452-3981 1452-3981 13 10 9669-9680
12. Fesharaki MJ et al. Influence of Co on the magnetoresistance of Ni-Cu/Cu multilayers: Ni-Cu/Cu اثر در مغناطوس مقاومت نانساختارهای. (2019) Nanomeghyas 2423-5628 6 3 87-96
13. Lukienko IN et al. Faraday effect and fragmentation of ferromagnetic layers in multilayer Co/Cu(111) nanofilms. (2020) JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS 0304-8853 1873-4766 505
14. Tekgul A et al. Structural, magnetic and GMR properties of FeCo(Cu)/Cu magnetic multilayers electrodeposited at high cathode potentials of the magnetic layer. (2020) OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS–RAPID COMMUNICATIONS 1842-6573 2065-3824 14 3-4 189-195
15. Aliofkhaezrai M. et al. Development of electrodeposited multilayer coatings: A review of fabrication, microstructure, properties and applications. (2021) APPLIED SURFACE SCIENCE ADVANCES 2666-5239 2666-5239 6
16. Kisała Jakub et al. Investigations of the influence of copper layer thickness on the giant magnetoresistance effect in NiFe/Cu/NiFe thin films: Badania wpływu grubości warstwy miedzi na efekt gigantycznego magnetooporu w cienkowarstwowych strukturach NiFe/Cu/NiFe. (2022) PRZEGLAD ELEKTROTECHNICZNY 0033-2097 2449-9544 98 9 199-201
17. * Zsurzsa Sándor et al. Spacer Layer Thickness Dependence of the Giant Magnetoresistance in Electrodeposited Ni-Co/Cu Multilayers. (2022) NANOMATERIALS 2079-4991 12 23
18. Gerelegiz Leman Gökçen. Farkli biriktirme hizlari ve kalinliklara sahip Co/Cu çok katmanli filmlerde manyetik karakterin kristal yapi ve yüzey özelliklerine bağımliliği.: Master thesis, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, Haziran, Turkey. (2024)
19. Elsafi Bassem. Interfacial random roughness effects on the magnetoresistance of Co–Cu metallic superlattices. (2024) PHYSICA B-CONDENSED MATTER 0921-4526 1873-2135 677
20. Elsafi B.. Tailoring the Magnetic Properties of Giant Magnetoresistance Multilayers via Modification of Ultrathin Non-Magnetic Spacer Thickness. (2024) JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS 0361-5235 1543-186X 53 2852-2860

Böhnert, T ✉ ; Niemann, AC ; Michel, A-K ; Bäßler, S ; Gooth, J ; Tóth, BG ; Neuróhr, K ; Péter, L ; Bakonyi, I ; Vega, V et al.

Magnetothermopower and magnetoresistance of single Co-Ni/Cu multilayered nanowires

PHYSICAL REVIEW B 90 : 16 Paper: 165416 , 11 p. (2014)

DOI WoS Scopus Repozitóriumban Google scholar

Közlemény:2758850 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 66 | Független: 49 | Független: 17 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 52 | Scopus jelölt: 55 |

WoS/Scopus jelölt: 55 | DOI jelölt: 58

Folyóirat szakterülete: Scopus - Electronic, Optical and Magnetic Materials SJR indikátor: D1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Condensed Matter Physics SJR indikátor: Q4

1. Nowak-Stepniowska A. A Review of Quantitative Arrangement Analysis Methods Applied to Nanostructured Anodic Oxides Characterization. (2015) CURRENT NANOSCIENCE 1573-4137 1875-6786 11 5 581-592
2. * Prida VM et al. Chapter 2 - Electrochemical synthesis of magnetic nanowires with controlled geometry and magnetic anisotropy. (2015) Megjelent: Magnetic Nano- and Microwires pp. 41-104
3. Krzysteczko P et al. Domain wall magneto-Seebeck effect. (2015) PHYSICAL REVIEW B 2469-9950 2469-9969 0163-1829 0556-2805 1550-235X 1098-0121 92 14
4. Popescu V et al. Large morphological sensitivity of the magnetothermopower in Co/Cu multilayered systems. (2015) NEW JOURNAL OF PHYSICS 1367-2630 1367-2630 17
5. * Garcia J et al. Magnetization reversal dependence on effective magnetic anisotropy in electroplated Co-Cu nanowire arrays. (2015) JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C 2050-7526 2050-7534 3 18 4688-4697
6. Lupo P et al. Magnetoresistance behavior of Ni₈₀Fe₂₀/Ru/Ni₈₀Fe₂₀ nanostripes. (2015) EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS 2190-5444 2190-5444 130 7
7. Krzysteczko P et al. Magnetothermoelectrical properties of an individual magnetic domain wall. (2015) Megjelent: 2015 IEEE International Magnetism Conference, INTERMAG 2015 p. GE-01
8. * Sergelius P et al. Magnon contribution to the magnetoresistance of iron nanowires deposited using pulsed electrodeposition. (2015) PHYSICA STATUS SOLIDI - RAPID RESEARCH LETTERS 1862-6254 1862-6270 9 4 255-258
9. * Bakonyi I et al. Nanohuzalok előállítás. (2015) FIZIKAI SZEMLE 0015-3257 1588-0540 65 7-8 223-226
10. * Bassler S et al. One-dimensional edge transport on the surface of cylindrical Bi₂Te₃-ySey nanowires in transverse magnetic fields. (2015) APPLIED PHYSICS LETTERS 0003-6951 1077-3118 107 18
11. Krzysteczko P et al. Supplemental Material for "Domain wall magneto-Seebeck effect": Supplemental Material for the paper Krzysteczko, P ; Hu, X ; Liebing, N ; Sievers, S ; Schumacher, HW Domain wall magneto-Seebeck effect PHYSICAL REVIEW B 92 : 14 Paper: 140405 (2015). (2015)
12. * Hamdou B et al. Thermoelectric Properties of Band Structure Engineered Topological Insulator (Bi_{1-x}Sbx)₂Te-3 Nanowires. (2015) ADVANCED ENERGY MATERIALS 1614-6832 1614-6840 5 14

13. Ramazani A et al. Tuning magnetic fingerprints of FeNi nanowire arrays by varying length and diameter. (2015) CURRENT APPLIED PHYSICS 1567-1739 1878-1675 15 7 819-828
14. Hajjiamali Z et al. Unraveling the roles of thermal annealing and off-time duration in magnetic properties of pulsed electrodeposited NiCu nanowire arrays. (2015) JOURNAL OF APPLIED PHYSICS 0021-8979 1089-7550 117 17
15. Tehrani AS et al. Axially adjustable magnetic properties in arrays of multilayered Ni/Cu nanowires with variable segment sizes. (2016) SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES 0749-6036 1096-3677 95 38-47
16. Esmaeili A et al. Tailoring magnetic properties in arrays of pulse-electrodeposited Co nanowires: The role of Cu additive. (2016) JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS 0304-8853 1873-4766 397 64-72
17. * Niemann AC et al. Thermoelectric Power Factor Enhancement by Spin-Polarized Currents-A Nanowire Case Study. (2016) ADVANCED ELECTRONIC MATERIALS 2199-160X 2199-160X 2 9
18. * Shin HS et al. The surface-to-volume ratio: a key parameter in the thermoelectric transport of topological insulator Bi₂Se₃ nanowires. (2016) NANOSCALE 2040-3364 2040-3372 8 28 13552-13557
19. * Sergelius Philip et al. Intra-wire coupling in segmented Ni/Cu nanowires deposited by electrodeposition. (2017) NANOTECHNOLOGY 0957-4484 1361-6528 28 6
20. Samanifar S et al. Magnetic alloy nanowire arrays with different lengths: Insights into the crossover angle of magnetization reversal process. (2017) JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS 0304-8853 1873-4766 430 6-15
21. Nunez A et al. Magnetic behaviour of multisegmented FeCoCu/Cu electrodeposited nanowires. (2017) JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS 0022-3727 1361-6463 50 15
22. * Bohnert T et al. Magnetic tunnel junctions with integrated thermometers for magnetothermopower measurements. (2017) JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER 0953-8984 1361-648X 29 18
23. * Michel Ann-Kathrin et al. Temperature gradient-induced magnetization reversal of single ferromagnetic nanowires. (2017) JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS 0022-3727 1361-6463 50 49 p. 494007
24. * Kumar Praveen et al. Ternary, single-crystalline Bi₂(Te, Se)₃ nanowires grown by electrodeposition. (2017) ACTA MATERIALIA 1359-6454 1873-2453 125 238-245
25. Record Marie-Christine et al. Co-Cu-Ni Ternary Phase Diagram Evaluation. (2018) MSI Eureka 2702-2412 77 p. 10.19546.1.6
26. * Zsurzsa S et al. Electron Microscopy Characterization of Electrodeposited Homogeneous and Multilayered Nanowires in the Ni-Co-Cu System. (2018) JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 0013-4651 1945-7111 165 11 D536-D542

27. Wang Xi Zhi et al. Influence of the Thickness of Nonmagnetic Spacer on the Magnetic Properties of Fe/Cu Multilayered Nanowires. (2018) KEY ENGINEERING MATERIALS 1013-9826 1662-9795 787 93-98
28. Jayathilaka Priyanga B et al. Longitudinal Magnetothermopower in Permalloy spin valves. (2018) JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS 0304-8853 1873-4766 449 228-231
29. * Böhnert T et al. Magnetic tunnel junction thermocouple for thermoelectric power harvesting. (2018) PHYSICS LETTERS A 0375-9601 1873-2429 382 21 1437-1440
30. COSTAS Andreea et al. Magnetism and magnetoresistance of single Ni-Cu alloy nanowires. (2018) BEILSTEIN JOURNAL OF NANOTECHNOLOGY 2190-4286 2190-4286 9 2345-2355
31. SCARIONI Alexander Fernández et al. Temperature dependence of the domain wall magneto-Seebeck effect: avoiding artifacts of lead contributions. (2018) JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS 0022-3727 1361-6463 51
32. CHEN Shiwei et al. Temperature dependence of the electrical and thermal transport in FeCo/Cu/Ni 80 Fe 20 spin valves. (2018) JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS 0022-3727 1361-6463 51 40
33. MORAES Suellen et al. The Role of Cu Length on the Magnetic Behaviour of Fe/Cu Multi-Segmented Nanowires. (2018) NANOMATERIALS 2079-4991 8 7
34. * FERNÁNDEZ Javier García et al. Two-Step Magnetization Reversal FORC Fingerprint of Coupled Bi-Segmented Ni/Co Magnetic Nanowire Arrays. (2018) NANOMATERIALS 2079-4991 8 7
35. Abreu Araujo Flavio et al. Magnetic Control of Flexible Thermoelectric Devices Based on Macroscopic 3D Interconnected Nanowire Networks. (2019) ADVANCED ELECTRONIC MATERIALS 2199-160X 2199-160X 2019
36. da Câmara Santa Clara Gomes Tristan et al. Making flexible spin caloritronic devices with interconnected nanowire networks. (2019) SCIENCE ADVANCES 2375-2548 5
37. Biziere N. et al. Multi magnetic states in Co/Cu multilayered cylindrical nanowires studied by combination of off-axis electron holography imaging and micromagnetic simulations. (2019) JOURNAL OF APPLIED PHYSICS 0021-8979 1089-7550 126 16
38. * Böhnert Tim. 24 - Thermopower measurements in magnetic nanowires. (2020) Megjelenet: Magnetic Nano- and Microwires pp. 715-735
39. Ghafouri A et al. 3D interacting magnetic multilayered nanowire arrays: the emergence and evolution of new first-order reversal curve features. (2020) JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER 0953-8984 1361-648X 32 15
40. Abbas M.H. et al. Capturing dual behavior of the parallel coercivity in FeNi/Cu nanowire arrays by fine-tuning of segment thicknesses. (2020) JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 0925-8388 1873-4669 825 p. 153992

41. J. Mason S. et al. Determining absolute Seebeck coefficients from relative thermopower measurements of thin films and nanostructures. (2020) JOURNAL OF APPLIED PHYSICS 0021-8979 1089-7550 127 8
42. Yan Z. et al. Enhancement of thermoelectric efficiency in granular Co-Cu thin films from spin-dependent scattering. (2020) APPLIED PHYSICS LETTERS 0003-6951 1077-3118 116 4 p. 042401
43. Peixoto L. et al. Magnetic nanostructures for emerging biomedical applications. (2020) APPLIED PHYSICS REVIEWS 1931-9401 1931-9401 7 1
44. Gatel Christophe. Quantitative field mapping at the nanoscale by transmission electron microscopy. (2020)
45. Biziere Nicolas. Relation structure-magnétisme dans les matériaux pour l'électronique de spin: Titres et travaux pour l'obtention de L'Habilitation à Diriger des Recherches. (2020)
46. da Câmara Santa Clara Gomes Tristan et al. Spin Caloritronics in 3D Interconnected Nanowire Networks. (2020) NANOMATERIALS 2079-4991 10 11
47. Saeki R. et al. CPP-GMR performance of electrodeposited metallic multilayered nanowires with a wide range of aspect ratios. (2021) JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS 0304-8853 1873-4766 529
48. * Péter László. Electrochemical Methods of Nanostructure Preparation. (2021) ISBN:9783030691165
49. Moraes Suellen. Multimodal Magnetic Lipid Nanocarriers for Cancer Therapies. (2021)
50. Zheng Xiangyu. Study of soft magnetic thin films and patterned devices with MOKE imaging technique. (2021)
51. Caspani S. et al. The magnetic properties of fe/cu multilayered nanowires: The role of the number of fe layers and their thickness. (2021) NANOMATERIALS 2079-4991 11 10
52. Tchenka Abdelaziz et al. Effect of vacuum annealing and position of metal Cu on structural, optical, electrical and thermoelectrical properties of ITO/Cu/ITO multilayers prepared by RF sputtering. (2022) OPTICAL MATERIALS 0925-3467 1873-1252 131 p. 112634
53. Gomes TDSC et al. Flexible thermoelectric films based on interconnected magnetic nanowire networks. (2022) JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS 0022-3727 1361-6463 55 22
54. Hebert S et al. Interplay between magnetism and transport in the $\text{CuCr}_{1-x}\text{Ti}_{1+x}\text{S}_4$ thiospinel: evidence for a strong asymmetry between p- and n-type transport. (2022) ZEITSCHRIFT FÜR ANORGANISCHE UND ALLGEMEINE CHEMIE 0044-2313 1521-3749 648 15
55. Çölmekçi S. et al. Magnetic properties affected by structural properties of sputtered Ni/Cu multilayer films with different thicknesses of Ni layers. (2022) KOREAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING 0256-1115 1975-7220 39 7 1946-1951
56. Hirai Takamasa et al. Observation of the giant magneto-Seebeck effect in a metastable $\text{Co}_{50}\text{Fe}_{50}/\text{Cu}$ multilayer. (2022) APPLIED PHYSICS LETTERS 0003-6951 1077-3118 121 16 p. 162404

57. Mardaneh M.R. et al. Room temperature CPP-giant magnetoresistance in Ni/Cu multilayered nanowires. (2022) JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 0925-8388 1873-4669 894
58. Zink B.L.. Thermal effects in spintronic materials and devices: An experimentalist's guide. (2022) JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS 0304-8853 1873-4766 564 p. 170120
59. Marchal Nicolas. Flexible thermoelectrics based on 3D interconnected magnetic nanowire networks (PhD Thesis, Université catholique de Louvain, 2023). (2023)
60. Magalhães R. et al. Magnetic one-dimensional nanostructures for medical sensing applications. (2023) Megjelenet: Magnetic Sensors and Actuators in Medicine: Materials, Devices, and Applications pp. 327-369
61. Belim S.V. et al. Magnetic Properties of 2D Nanowire Arrays: Computer Simulations. (2023) MATERIALS 1996-1944 16 9
62. Hébert Sylvie et al. n-to p-type Sr₂Fe_{1+x}Re_{1-x}O₆ double perovskites: magnetoresistance and magnetoSeebeck. (2023) ZEITSCHRIFT FÜR ANORGANISCHE UND ALLGEMEINE CHEMIE 0044-2313 1521-3749 649 5
63. Saeki Ryusei. Structure and physical properties of nanocrystalline ferro-group metal alloys electrodeposited by overvoltage control method = 過電圧制御法により電析されたナノ結晶性鉄族金属合金の組織と物性. (2023)
64. Kantar Ersin et al. A theoretical investigation on equilibrium magnetic properties in nanowire arrays. (2024) PHYSICA SCRIPTA 0031-8949 1402-4896 99 9 p. 095906
65. Natale M. R. et al. Magnon-drag and field-direction dependent thermopower in low-damping ferromagnetic $\text{Co}_{25}\text{Fe}_{75}$ alloy thin films. (2024) PHYSICAL REVIEW MATERIALS 2475-9953 2475-9953 8 4
66. Saeki Ryusei. Synthesis of Functional Metallic Nanomaterials by Electrodeposition 電析法による機能性金属ナノ材料の創製. (2025) MATERIA JAPAN 1340-2625 1884-5843 64 2 87-92

58.

Rajasekaran, N ; Pogány, L ; Révész, Á ; Tóth, BG ; Mohan, S ; Péter, L ; Bakonyi, I ✉
 Structure and Giant Magnetoresistance of Electrodeposited Co/Cu Multilayers Prepared by Two-Pulse (G/P) and Three-Pulse (G/P/G) Plating

JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 161 : 6 pp. D339-D348. , 10 p. (2014)

DOI WoS Scopus Google scholar

Közlemény:2583443 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 17 | Független: 12 | Független: 12 | Független: 5 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 13 | Scopus jelölt: 14 |

WoS/Scopus jelölt: 14 | DOI jelölt: 15

Folyóirat szakterülete: Scopus - Condensed Matter Physics SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Electrochemistry SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Electronic, Optical and Magnetic Materials SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Materials Chemistry SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Renewable Energy, Sustainability and the Environment SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Surfaces, Coatings and Films SJR indikátor: Q1

1. * Rajasekaran N et al. Giant Magnetoresistance and Structure of Electrodeposited Co/Cu Multilayers: The Influence of Layer Thicknesses and Cu Deposition Potential. (2015) JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 0013-4651 1945-7111 162 6 D204-D212
2. * Neuróhr K et al. Influence of Ag additive to the spacer layer on the structure and giant magnetoresistance of electrodeposited Co/Cu multilayers. (2015) JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 0013-4651 1945-7111 162 8 D331-D340
3. Ghosh SK et al. Low temperature effect on magnetic conversion and giant magnetoresistance in electrodeposited CoCu/Cu multilayers. (2015) JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 0925-8388 1873-4669 647 1098-1103
4. Zhang JW et al. Nanoscale characterisation and magnetic properties of Co₈₁Cu₁₉/Cu multilayer nanowires. (2015) JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C 2050-7526 2050-7534 3 1 85-93
5. * Fesharaki MJ et al. Influence of Pb additive to the spacer layer on the structure and giant magnetoresistance of electrodeposited Co/Cu multilayers. (2016) JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 0013-4651 1945-7111 163 9 D485-D492
6. Kuru H et al. Giant magnetoresistance (GMR) behavior of electrodeposited NiFe/Cu multilayers: Dependence of non-magnetic and magnetic layer thicknesses. (2017) JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS 0304-8853 1873-4766 444 132-139
7. Jiang W. et al. Roughness, hardness and giant magneto resistance of Cu/Co multilayers prepared by jet electrochemical deposition. (2018) INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE 1452-3981 1452-3981 13 10 9669-9680
8. Zhang HM et al. Electrochemical preparation and magnetic properties of Co-Cu nanometric granular alloy films. (2019) BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE 0250-4707 0973-7669 42 3
9. Fesharaki MJ et al. Influence of Co on the magnetoresistance of Ni-Cu/Cu multilayers: Ni-Cu/Cu اثر در مغناطوس مقاومت نانساختارهای Co. (2019) Nanomeghyas 2423-5628 6 3 87-96
10. Sivaranjani T et al. Controlled Electrochemical Deposition for Materials Synthesis. (2020) Megjelent: New Technologies for Electrochemical Applications pp. 25-48
11. Mukhtar A. et al. Magnetic nanowires in biomedical applications. (2020) NANOTECHNOLOGY 0957-4484 1361-6528 31 43
12. Aliofkhazraei M. et al. Development of electrodeposited multilayer coatings: A review of fabrication, microstructure, properties and applications. (2021) APPLIED SURFACE SCIENCE ADVANCES 2666-5239 2666-5239 6
13. * Péter László. Electrochemical Methods of Nanostructure Preparation. (2021) ISBN:9783030691165
14. * Zsurzsa Sándor et al. Spacer Layer Thickness Dependence of the Giant Magnetoresistance in Electrodeposited Ni-Co/Cu Multilayers. (2022) NANOMATERIALS 2079-4991 12 23

15. Elsafi B.. Tailoring the Magnetic Properties of Giant Magnetoresistance Multilayers via Modification of Ultrathin Non-Magnetic Spacer Thickness. (2024) JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS 0361-5235 1543-186X 53 2852-2860
16. Elsafi Bassem. Influence of spacer layer thickness on the current-in-plane magnetoresistance in Co/Cu multilayered films. (2025) APPLIED PHYSICS A - MATERIALS SCIENCE AND PROCESSING 0947-8396 1432-0630 131 5
17. Elsafi Bassem. Magnetoresistance in Co/Cu magnetic metallic superlattices: influence of copper layer thickness at low temperatures. (2025) APPLIED PHYSICS A - MATERIALS SCIENCE AND PROCESSING 0947-8396 1432-0630 131 4 p. 246

59.

Tóth, BG ✉ ; Péter, L ; Pogány, L ; Révész, Á ; Bakonyi, I

Preparation, Structure and Giant Magnetoresistance of Electrodeposited Fe-Co/Cu Multilayers

JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 161 : 4 pp. D154-D162. , 9 p. (2014)

DOI WoS Scopus

Közlemény:2529449 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 25 | Független: 21 | Független: 4 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 20 | Scopus jelölt: 20 | WoS/Scopus jelölt: 20 | DOI jelölt: 21

Folyóirat szakterülete: Scopus - Condensed Matter Physics SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Electrochemistry SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Electronic, Optical and Magnetic Materials SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Materials Chemistry SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Renewable Energy, Sustainability and the Environment SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Surfaces, Coatings and Films SJR indikátor: Q1

1. Djamal M et al. Development of Giant Magnetoresistance Material Based on Cobalt Ferrite. (2015) ACTA PHYSICA POLONICA A 0587-4246 1898-794X 128 2B B19-B22
2. Ghosh SK et al. Low temperature effect on magnetic conversion and giant magnetoresistance in electrodeposited CoCu/Cu multilayers. (2015) JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 0925-8388 1873-4669 647 1098-1103
3. Tekgul A et al. The effect of ferromagnetic and non-ferromagnetic layer thicknesses on the electrodeposited CoFe/Cu multilayers. (2015) JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS 0957-4522 1573-482X 26 4 2411-2417
4. TEKGÜL Atakan et al. Magnetoresistance behaviour in CoFe/Cu multilayers: thin Cu layer effect. (2016) JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS 0957-4522 1573-482X 27 10059-10064
5. TEKGÜL Atakan et al. Facile electrodeposition CoCu/Cu multilayers: deposition potentials for magnetic layers. (2017) JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE 0022-2461 1573-4803 52 6 3368-3374
6. Kuru H et al. Giant magnetoresistance (GMR) behavior of electrodeposited NiFe/Cu multilayers: Dependence of non-magnetic and magnetic layer thicknesses. (2017) JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS 0304-8853 1873-4766 444 132-139

7. Tekgül Atakan et al. Simple electrodepositing of CoFe/Cu multilayers: Effect of ferromagnetic layer thicknesses. (2017) JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS 0304-8853 1873-4766 421 472-476
8. TEKGÜL Atakan et al. Electrochemical, Structural and Magnetic Analysis of Electrodeposited CoCu/Cu Multilayers: Influence of Cu Layer Deposition Potential. (2018) JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS 0361-5235 1543-186X 47 3 1896-1903
9. * Zalka D et al. Electrochemical studies for the preparation of Fe-Co/Cu multilayers with GMR. (2018) Megjelent: 13th International Workshop on Electrodeposited Nanostructures pp. 33-33
10. Peng X W et al. Interdiffusion Phenomena and Magnetic Properties of Deposited Co/Cu/Co Trilayers on Silicon Wafers. (2018) SCIENCE OF ADVANCED MATERIALS 1947-2935 1947-2943 10 9 1327-1331
11. Jiang W. et al. Roughness, hardness and giant magneto resistance of Cu/Co multilayers prepared by jet electrochemical deposition. (2018) INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE 1452-3981 1452-3981 13 10 9669-9680
12. SARAC Umut et al. The influence of deposit composition controlled by changing the relative Fe ion concentration on properties of electroplated nanocrystalline Co-Fe-Cu ternary thin films. (2018) TURKISH JOURNAL OF PHYSICS 1300-0101 1303-6122 42 2 136-145
13. Butburee Aditthep. Theoretical study of electrical transport across ferromagnet-barrier-ferromagnet trilayers: effect of material choice of barrier (MSc Thesis, Suranaree University of Technology, Thailand, 2018). (2018)
14. Tekgül A. et al. Optimization of Fe content in Electrodeposited FeCoCu/Cu magnetic multilayer. (2019) THIN SOLID FILMS 0040-6090 1879-2731 673 7-13
15. * Zalka D et al. Structure and Giant Magnetoresistance of Co-Fe/Cu Multilayer Films Electrodeposited from Various Bath Formulations. (2019) JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 0013-4651 1945-7111 166 16 D923-D934
16. Agarwal Shivani et al. Structure, microstructure and magnetic properties of pulse electrodeposited CoFe–Cu granular thin films. (2019) APPLIED PHYSICS A - MATERIALS SCIENCE AND PROCESSING 0947-8396 1432-0630 125 9
17. Tekgül A et al. Structural, magnetic and GMR properties of FeCo(Cu)/Cu magnetic multilayers electrodeposited at high cathode potentials of the magnetic layer. (2020) OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS–RAPID COMMUNICATIONS 1842-6573 2065-3824 14 3-4 189-195
18. TIKHONOV ROBERT et al. CONIFE TRIPLE SYSTEM FILMS FORMATION BY ELECTROCHEMICAL DEPOSITION. (2021) Известия высших учебных заведений. Электроника 1561-5405 2587-9960 26 3-4 246-254
19. * Péter László. Electrochemical Methods of Nanostructure Preparation. (2021) ISBN:9783030691165

20. Dev K. et al. Magnetization Reversal Behavior in Electrodeposited Fe-Co-Ni Thin Films. (2022) IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS 0018-9464 1941-0069 58 8
21. Santosh Kumar Nathsharma et al. Parameters Influencing Electrodeposition of Nanocrystalline Fe_x-Co_{100-x} Alloys on Stainless Steel. (2022) SURFACE ENGINEERING AND APPLIED ELECTROCHEMISTRY 1068-3755 1934-8002 58 1 20-30
22. * Zsurzsa Sándor et al. Spacer Layer Thickness Dependence of the Giant Magnetoresistance in Electrodeposited Ni-Co/Cu Multilayers. (2022) NANOMATERIALS 2079-4991 12 23
23. Tikhonov RD. Electrochemical Deposition of Co-Ni-Fe Films at 0.08 Mole/L Electrolyte Concentration. (2023) AMERICAN JOURNAL OF BIOMEDICAL SCIENCE AND RESEARCH 2642-1747 19 5 698-704
24. Tekgül A. et al. Giant Magnetoresistance of the Electrodeposited FeCoCu/Cu Multilayers: Metal Oxide Formation with NaOH in the Electrolyte. (2023) ACTA PHYSICA POLONICA A 0587-4246 1898-794X 143 3 262-269
25. Shrivastava S.K. et al. Effect of Deposition Potential on Structure and Magnetic Properties of Electrodeposited FeCoCu Thin Films. (2025) JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS 0361-5235 1543-186X 54 3 2009-2017

60.

Tóth, Bence

Elektrolitikus nanoszerkezetek mágneses ellenállásának vizsgálata 116 p.

Bakonyi Imre Védés éve: 2013 Megjelenés/Fokozatszerzés éve: 2013

ELTE Könyvtára Egyéb URL

Közlemény:2470705 Admin láttamozott Forrás Idéző Disszertáció (PhD) Tudományos

61.

Tóth, BG ✉ ; Péter, L ; Dégi, J ; Révész, Á ; Oszetzky, D ; Molnár, G ; Bakonyi, I

Influence of Cu deposition potential on the giant magnetoresistance and surface roughness of electrodeposited Ni-Co/Cu multilayers

ELECTROCHIMICA ACTA 91 pp. 122-129. , 8 p. (2013)

DOI REAL WoS Scopus Google scholar

Közlemény:2140971 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 35 | Független: 27 | Független: 8 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 31 | Scopus jelölt: 30 |

WoS/Scopus jelölt: 31 | DOI jelölt: 32

Folyóirat szakterülete: Scopus - Chemical Engineering (miscellaneous) SJR indikátor: D1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Electrochemistry SJR indikátor: Q1

1. * Tóth BG et al. Magnetoresistance and surface roughness study of electrodeposited Ni₅₀Co₅₀/Cu multilayers. (2013) JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 0013-4651 1945-7111 160 8 D307-D314
2. Rajasekaran N. Giant Magnetoresistance of Co-Cu Materials Deposited by using Electrochemical Method. (2014)
3. * Böhnert T et al. Magnetothermopower and magnetoresistance of single Co-Ni/Cu multilayered nanowires. (2014) PHYSICAL REVIEW B 2469-9950 2469-9969 0163-1829 0556-2805 1550-235X 1098-0121 90 16

4. * Rajasekaran N et al. Structure and Giant Magnetoresistance of Electrodeposited Co/Cu Multilayers Prepared by Two-Pulse (G/P) and Three-Pulse (G/P/G) Plating. (2014) JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 0013-4651 1945-7111 161 6 D339-D348
5. Xiong HB et al. Abrasively Immobilized Multiwall Carbon Nanotubes Bismuth Film Electrode for Chronopotentiometric Stripping Analysis of Tin. (2015) INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE 1452-3981 1452-3981 10 7 5576-5585
6. * Rajasekaran N et al. Giant Magnetoresistance and Structure of Electrodeposited Co/Cu Multilayers: The Influence of Layer Thicknesses and Cu Deposition Potential. (2015) JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 0013-4651 1945-7111 162 6 D204-D212
7. Ghosh SK et al. Low temperature effect on magnetic conversion and giant magnetoresistance in electrodeposited CoCu/Cu multilayers. (2015) JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 0925-8388 1873-4669 647 1098-1103
8. Jafari Fesharaki M et al. Magnetic Properties and Structural Study of Ni-Co/Cu Multilayers Prepared by Electrodeposition Method. (2015) JOURNAL OF NANOSTRUCTURES 2251-7871 2251-788X 5 3 281-287
9. Banbur-Pawlowska Sylwia et al. Analysis of electrodeposition parameters influence on cobalt deposit roughness. (2016) APPLIED SURFACE SCIENCE 0169-4332 1873-5584 388 805-808
10. * Niemann AC et al. Thermoelectric Power Factor Enhancement by Spin-Polarized Currents-A Nanowire Case Study. (2016) ADVANCED ELECTRONIC MATERIALS 2199-160X 2199-160X 2 9
11. DA SILVA Bruno. Dinâmica da magnetização em nanoestruturas eletrodepositadas diretamente sobre Si (100). (2017)
12. Kuru H et al. Giant magnetoresistance (GMR) behavior of electrodeposited NiFe/Cu multilayers: Dependence of non-magnetic and magnetic layer thicknesses. (2017) JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS 0304-8853 1873-4766 444 132-139
13. Sergelius Philip et al. Intra-wire coupling in segmented Ni/Cu nanowires deposited by electrodeposition. (2017) NANOTECHNOLOGY 0957-4484 1361-6528 28 6
14. TEKGÜL Atakan et al. Electrochemical, Structural and Magnetic Analysis of Electrodeposited CoCu/Cu Multilayers: Influence of Cu Layer Deposition Potential. (2018) JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS 0361-5235 1543-186X 47 3 1896-1903
15. * Zsurzsa S et al. Electron Microscopy Characterization of Electrodeposited Homogeneous and Multilayered Nanowires in the Ni-Co-Cu System. (2018) JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 0013-4651 1945-7111 165 11 D536-D542
16. Peng X W et al. Interdiffusion Phenomena and Magnetic Properties of Deposited Co/Cu/Co Trilayers on Silicon Wafers. (2018) SCIENCE OF ADVANCED MATERIALS 1947-2935 1947-2943 10 9 1327-1331

17. Jiang W. et al. Roughness, hardness and giant magneto resistance of Cu/Co multilayers prepared by jet electrochemical deposition. (2018) INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE 1452-3981 1452-3981 13 10 9669-9680
18. Karimzadeh A. et al. A review of electrodeposited Ni-Co alloy and composite coatings: Microstructure, properties and applications. (2019) SURFACE AND COATINGS TECHNOLOGY 0257-8972 1879-3347 372 463-498
19. Peng Xiaowen et al. Interface roughness and texture in Co/Cu multilayers with Ti buffer layer. (2019) MATERIALS RESEARCH EXPRESS 2053-1591 6
20. Wang D.-S. et al. Multi-segmented nanowires: A high tech bright future. (2019) MATERIALS 1996-1944 12 23
21. Li Baosong et al. Pulse electrodeposited Ni-Cu/TiN-ZrO₂ nanocomposite coating: microstructural and electrochemical properties. (2019) MATERIALS RESEARCH EXPRESS 2053-1591 6 9
22. Li Baosong et al. Structural and corrosion behavior of Ni-Cu and Ni-Cu/ZrO₂ composite coating electrodeposited from sulphate-citrate bath at low Cu concentration with additives. (2019) JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 0925-8388 1873-4669 804 192-201
23. Li Baosong et al. Ultrasonic-assisted electrodeposition of Ni-Cu/TiN composite coating from sulphate-citrate bath: Structural and electrochemical properties. (2019) ULTRASONICS SONOCHEMISTRY 1350-4177 1873-2828 58
24. Mukhtar A. et al. Magnetic nanowires in biomedical applications. (2020) NANOTECHNOLOGY 0957-4484 1361-6528 31 43
25. Mizoguchi S. et al. Determination of cobalt spin-diffusion length in Co/Cu multilayered heterojunction nanocylinders based on valet-fert model. (2021) NANOMATERIALS 2079-4991 11 1
26. Aliofkhaezrai M. et al. Development of electrodeposited multilayer coatings: A review of fabrication, microstructure, properties and applications. (2021) APPLIED SURFACE SCIENCE ADVANCES 2666-5239 2666-5239 6
27. * Péter László. Electrochemical Methods of Nanostructure Preparation. (2021) ISBN:9783030691165
28. Zhang W. et al. Synthesis and characterization of TiN nanoparticle reinforced binary Ni-Co alloy coatings. (2021) JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 0925-8388 1873-4669 865
29. Wang Yizheng. Development of enriched gadolinium target for cross section measurement and future production of terbium for nuclear medicine. (2022)
30. * Zsurzsa Sándor et al. Spacer Layer Thickness Dependence of the Giant Magnetoresistance in Electrodeposited Ni-Co/Cu Multilayers. (2022) NANOMATERIALS 2079-4991 12 23
31. Moradi M. et al. The effect of bioactive glass nanoparticles on corrosion barrier performance and bioactivity of zinc oxide coatings electrodeposited on Ti6Al4V substrate. (2023) CERAMICS INTERNATIONAL 0272-8842 1873-3956 49 6 9239-9250

32. Xiao Youping et al. Additive manufacturing multiscale ultrahigh strength and high accuracy nanocrystalline nickel structures and components using ultrafine anode scanning through-mask electrodeposition. (2024) APPLIED MATERIALS TODAY 2352-9407 2352-9407 38
33. Liu W.-J. et al. Effect of annealing and roughness on the magnetic-optical, adhesive, nano-mechanical, and electrical properties of Co₆₀Fe₂₀Dy₂₀ films. (2024) RESULTS IN OPTICS 2666-9501 16
34. Ölçen Karun Kaan et al. Evaluation of the shielding effectiveness of electrodeposited Zn–Ni, Zn–Co, Ni–Co, and Zn–Ni–Co alloy coatings. (2024) JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS 0957-4522 1573-482X 35 19 p. 1376
35. Li Huigui et al. Fabrication and characterization of Ni-Co-TiN/CeO₂ composite coating by ultrasonic vibration-assisted jet electrodeposition. (2024) COLLOIDS AND SURFACES A : PHYSICO-CHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS 0927-7757 1873-4359 687 p. 133526

62.

Tóth, BG ; Péter, L ; Dégi, J ; Bakonyi, I

Magneto-resistance and surface roughness study of electrodeposited Ni₅₀Co₅₀/Cu multilayers

JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 160 : 8 pp. D307-D314. , 8 p. (2013)

DOI WoS Scopus

Közlemény:2319842 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 10 | Független: 5 | Független: 5 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 9 | Scopus jelölt: 9 | WoS/Scopus jelölt: 9 | DOI jelölt: 10

Folyóirat szakterülete: Scopus - Condensed Matter Physics SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Electrochemistry SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Electronic, Optical and Magnetic Materials SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Materials Chemistry SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Renewable Energy, Sustainability and the Environment SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Surfaces, Coatings and Films SJR indikátor: Q1

1. * Böhnert T et al. Magnetothermopower and magneto-resistance of single Co-Ni/Cu multilayered nanowires. (2014) PHYSICAL REVIEW B 2469-9950 2469-9969 0163-1829 0556-2805 1550-235X 1098-0121 90 16
2. * Tóth BG et al. Preparation, Structure and Giant Magneto-resistance of Electrodeposited Fe-Co/Cu Multilayers. (2014) JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 0013-4651 1945-7111 161 4 D154-D162
3. * Rajasekaran N et al. Structure and Giant Magneto-resistance of Electrodeposited Co/Cu Multilayers Prepared by Two-Pulse (G/P) and Three-Pulse (G/P/G) Plating. (2014) JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 0013-4651 1945-7111 161 6 D339-D348
4. * Rajasekaran N et al. Giant Magneto-resistance and Structure of Electrodeposited Co/Cu Multilayers: The Influence of Layer Thicknesses and Cu Deposition Potential. (2015) JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 0013-4651 1945-7111 162 6 D204-D212

5. Ghosh SK et al. Low temperature effect on magnetic conversion and giant magnetoresistance in electrodeposited CoCu/Cu multilayers. (2015) JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 0925-8388 1873-4669 647 1098-1103
6. Igor Volyanskii et al. Chapter 11 - Laser-Assisted 3D Printing of Functional Graded Structures from Polymer Covered Nanocomposites: A Self-Review. (2016) Megjelent: New Trends in 3D Printing pp. 237-258
7. Sergelius Philip et al. Intra-wire coupling in segmented Ni/Cu nanowires deposited by electrodeposition. (2017) NANOTECHNOLOGY 0957-4484 1361-6528 28 6
8. * Zsurzsa S et al. Electron Microscopy Characterization of Electrodeposited Homogeneous and Multilayered Nanowires in the Ni-Co-Cu System. (2018) JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 0013-4651 1945-7111 165 11 D536-D542
9. Mukhtar A. et al. Magnetic nanowires in biomedical applications. (2020) NANOTECHNOLOGY 0957-4484 1361-6528 31 43
10. Mao Min et al. Effects of interfacial roughness on the GMR of Ta/Co/Ta multilayers studied by neutron reflectometer. (2021) JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS 0957-4522 1573-482X 32 9 11813-11822

63.

Toth, BG ✉ ; Peter, L ; Bakonyi, I

Magnetoresistance and Surface Roughness Study of the Initial Growth of Electrodeposited Co/Cu Multilayers
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 158 : 11 pp. D671-D680. , 29 p. (2011)

DOI WoS REAL Scopus Google scholar

Közlemény:1774346 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 20 | Független: 14 | Független: 14 | Független: 14 | Független: 14 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 16 | Scopus jelölt: 17 |
WoS/Scopus jelölt: 17 | DOI jelölt: 16

Folyóirat szakterülete: Scopus - Materials Chemistry SJR indikátor: D1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Surfaces, Coatings and Films SJR indikátor: D1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Condensed Matter Physics SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Electrochemistry SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Electronic, Optical and Magnetic Materials SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Renewable Energy, Sustainability and the Environment SJR indikátor: Q1

1. Lin Xiaohui et al. Magnetic properties of Co-Cu nanowire arrays fabricated in different conditions by SC electrodeposition. (2012) SOLID STATE COMMUNICATIONS 0038-1098 1879-2766 152 1585-1589
2. * Tóth BG et al. Influence of Cu deposition potential on the giant magnetoresistance and surface roughness of electrodeposited Ni-Co/Cu multilayers. (2013) ELECTROCHIMICA ACTA 0013-4686 1873-3859 91 122-129
3. * Tóth BG et al. Magnetoresistance and surface roughness study of electrodeposited Ni₅₀Co₅₀/Cu multilayers. (2013) JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 0013-4651 1945-7111 160 8 D307-D314

4. ZHANG Weiguo et al. Effect of Nanowire Diameter and Period Number on Magnetic Properties and CPP-GMR of Ni-Fe/Cu/Co/Cu Multilayer Nanowire Arrays. (2014) JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 0013-4651 1945-7111 161 4 D176-D180
5. Rajasekaran N. Giant Magnetoresistance of Co-Cu Materials Deposited by using Electrochemical Method. (2014)
6. * Rajasekaran N et al. Structure and Giant Magnetoresistance of Electrodeposited Co/Cu Multilayers Prepared by Two-Pulse (G/P) and Three-Pulse (G/P/G) Plating. (2014) JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 0013-4651 1945-7111 161 6 D339-D348
7. * Rajasekaran N et al. Giant Magnetoresistance and Structure of Electrodeposited Co/Cu Multilayers: The Influence of Layer Thicknesses and Cu Deposition Potential. (2015) JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 0013-4651 1945-7111 162 6 D204-D212
8. Banbur-Pawlowska Sylwia et al. Analysis of electrodeposition parameters influence on cobalt deposit roughness. (2016) APPLIED SURFACE SCIENCE 0169-4332 1873-5584 388 805-808
9. * Zsurzsa S et al. Magnetic and magnetoresistance studies of nanometric electrodeposited Co films and Co/Cu layered structures: influence of magnetic layer thickness. (2017) JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS 0304-8853 1873-4766 421 194-206
10. Peng X W et al. Interdiffusion Phenomena and Magnetic Properties of Deposited Co/Cu/Co Trilayers on Silicon Wafers. (2018) SCIENCE OF ADVANCED MATERIALS 1947-2935 1947-2943 10 9 1327-1331
11. SHEN Lida et al. Preparation and Properties of Nano-multilayer Films by Rotating Jet Electrodeposition. (2018) INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE 1452-3981 1452-3981 13 984-993
12. Jiang W. et al. Roughness, hardness and giant magneto resistance of Cu/Co multilayers prepared by jet electrochemical deposition. (2018) INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE 1452-3981 1452-3981 13 10 9669-9680
13. Tekgöl A. et al. Optimization of Fe content in Electrodeposited FeCoCu/Cu magnetic multilayer. (2019) THIN SOLID FILMS 0040-6090 1879-2731 673 7-13
14. Maizelis A. A.. Electrochemical functional coatings with micro- and nanosized Cu, Sn, Ni, Zn-containing layers of controlled phase composition: Thesis for granting the Degree of Doctor of Technical sciences in speciality technical electrochemistry. (2020)
15. Tekgul A et al. Structural, magnetic and GMR properties of FeCo(Cu)/Cu magnetic multilayers electrodeposited at high cathode potentials of the magnetic layer. (2020) OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS–RAPID COMMUNICATIONS 1842-6573 2065-3824 14 3-4 189-195

16. Aliofkhazraei M. et al. Development of electrodeposited multilayer coatings: A review of fabrication, microstructure, properties and applications. (2021) APPLIED SURFACE SCIENCE ADVANCES 2666-5239 2666-5239 6
17. Mao Min et al. Effects of interfacial roughness on the GMR of Ta/Co/Ta multilayers studied by neutron reflectometer. (2021) JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS 0957-4522 1573-482X 32 9 11813-11822
18. نجفی x et al. سنتز و بررسی رفتار نانوسیمهای مغناطیسی آلیاژهای فلزی (Co_{1-x}Sn_x/Cu) با استفاده از قالب آلومینای آندی: بررسی فرکانس، الکتروولیت و ترکیب بر خواص مغناطیسی. (2021) نانومواد 203-195 47 13 6156-2008
19. * Zsurzsa Sándor et al. Spacer Layer Thickness Dependence of the Giant Magnetoresistance in Electrodeposited Ni-Co/Cu Multilayers. (2022) NANOMATERIALS 2079-4991 12 23
20. Luksch Jutta et al. Tailored Nickel Base Multilayer Systems with Adjusted Grain Size and Chemical Composition. (2025) ADVANCED ENGINEERING MATERIALS 1438-1656 1527-2648 27 7

64.

Toth, BG ✉ ; Peter, L ; Revesz, A ; Padar, J ; Bakonyi, I

Temperature dependence of the electrical resistivity and the anisotropic magnetoresistance (AMR) of electrodeposited Ni-Co alloys

EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL B 75 : 2 pp. 167-177. , 11 p. (2010)

DOI WoS REAL Scopus Google scholar

Közlemény:1413454 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 72 | Független: 50 | Független: 22 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 58 | Scopus jelölt: 61 | WoS/Scopus jelölt: 62 | DOI jelölt: 63

Folyóirat szakterülete: Scopus - Condensed Matter Physics SJR indikátor: Q1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Electronic, Optical and Magnetic Materials SJR indikátor: Q1

1. KARPUZ Ali. Elektrodepozícionla büyütülen Ni-Co filmlerinin karakterizasyonu ve manyetorezistans davranışının incelenmesi. (2011)
2. * Toth BG et al. Magnetoresistance and Surface Roughness Study of the Initial Growth of Electrodeposited Co/Cu Multilayers. (2011) JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 0013-4651 1945-7111 158 11 D671-D680
3. Karpuz A et al. The effect of different chemical compositions caused by the variation of deposition potential on properties of Ni-Co films. (2011) APPLIED SURFACE SCIENCE 0169-4332 1873-5584 257 8 3632-3635
4. Turek I et al. Ab initio theory of galvanomagnetic phenomena in ferromagnetic metals and disordered alloys. (2012) PHYSICAL REVIEW B 2469-9950 2469-9969 0163-1829 0556-2805 1550-235X 1098-0121 86 1
5. KARPUZ Ali et al. Effect of film thickness on properties of electrodeposited Ni-Co films. (2012) APPLIED SURFACE SCIENCE 0169-4332 1873-5584 258 12 5046-5051
6. KARPUZ Ali et al. Electrodeposited Ni-Co films from electrolytes with different Co contents. (2012) APPLIED SURFACE SCIENCE 0169-4332 1873-5584 258 8 4005-4010

7. Fedotova J et al. Gigantic magnetoresistive effect in n-Si/SiO₂/Ni nanostructures fabricated by the template-assisted electrochemical deposition. (2012) PRZEGLAD ELEKTROTECHNICZNY 0033-2097 2449-9544 88 7A 305-308
8. * Fesharaki MJ et al. Magnetoresistance and Structural Study of Electrodeposited Ni-Cu/Cu Multilayers. (2012) JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 0013-4651 1945-7111 159 3 D162-D171
9. Fedotova J et al. Magnetotransport in nanostructured Ni films electrodeposited on Si substrate: Magnetoprzewodzenie w nanostrukturalnych cienkich warstwach Ni osadzanych galwanicznie na podłożu Si. (2012) PRZEGLAD ELEKTROTECHNICZNY 0033-2097 2449-9544 88 4 A 90-92
10. Kaptay G. The conversion of phase diagrams of solid solution type into electrochemical synthesis diagrams for binary metallic systems on inert cathodes. (2012) ELECTROCHIMICA ACTA 0013-4686 1873-3859 60 401-409
11. Vega V et al. Tuning the magnetic anisotropy of Co-Ni nanowires: comparison between single nanowires and nanowire arrays in hard-anodic aluminum oxide membranes. (2012) NANOTECHNOLOGY 0957-4484 1361-6528 23 46
12. KARPUZ Ali et al. Electrodeposited Co-Ni Films: Electrolyte pH—Property Relationships. (2013) JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM 1557-1939 1557-1947 26 3 651-655
13. * Tóth BG et al. Influence of Cu deposition potential on the giant magnetoresistance and surface roughness of electrodeposited Ni-Co/Cu multilayers. (2013) ELECTROCHIMICA ACTA 0013-4686 1873-3859 91 122-129
14. * Tóth BG et al. Magnetoresistance and surface roughness study of electrodeposited Ni₅₀Co₅₀/Cu multilayers. (2013) JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 0013-4651 1945-7111 160 8 D307-D314
15. Böhnert T et al. Magneto-thermopower and magnetoresistance of single Co-Ni alloy nanowires. (2013) APPLIED PHYSICS LETTERS 0003-6951 1077-3118 103 9
16. KARPUZ Ali et al. Scanning of nickel sulfamate concentration in electrodeposition bath used for production of Ni-Co alloys. (2013) JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS 0957-4522 1573-482X 24 9 3376-3381
17. Özdemir Rasim. Zn ve Cu'dan oluşan ince film alaşımların elektrodepolama ile üretilmesi ve elektriksel özdirenç özelliklerinin incelenmesi. (2013)
18. Wang S et al. Magnetic tuning of the photovoltaic effect in silicon-based schottky junctions. (2014) ADVANCED MATERIALS 0935-9648 1521-4095 26 47 8059-8064
19. * Böhnert T et al. Magnetothermopower and magnetoresistance of single Co-Ni/Cu multilayered nanowires. (2014) PHYSICAL REVIEW B 2469-9950 2469-9969 0163-1829 0556-2805 1550-235X 1098-0121 90 16

20. Karpuz A et al. Microstructure dependence of magnetic properties on electrochemically produced ternary CuCoNi alloys. (2014) JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS 0957-4522 1573-482X 25 10 4483-4488
21. * Tóth BG et al. Preparation, Structure and Giant Magnetoresistance of Electrodeposited Fe-Co/Cu Multilayers. (2014) JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 0013-4651 1945-7111 161 4 D154-D162
22. Jin K et al. Ion irradiation induced defect evolution in Ni and Ni-based FCC equiatomic binary alloys. (2015) JOURNAL OF NUCLEAR MATERIALS 0022-3115 1873-4820 471 193-199
23. SARAC Umut et al. The Influence of Applied Current Density on Microstructural, Magnetic, and Morphological Properties of Electrodeposited Nanocrystalline Ni-Co Thin Films. (2015) JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM 1557-1939 1557-1947 28 3 1041-1045
24. * Kolonits T et al. Characterization of Defect Structure in Electrodeposited Nanocrystalline Ni Films. (2016) JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 0013-4651 1945-7111 163 3 D107-D114
25. GOMES Tristan da et al. Magnetic and Magnetoresistive Properties of 3D Interconnected NiCo Nanowire Networks. (2016) NANOSCALE RESEARCH LETTERS 1931-7573 1556-276X 11
26. da Câmara Santa Clara Gomes Tristan. " Magnetic and magneto-transport properties of 3D networks of interconnected magnetic nanowires: MSc Thesis (Ecole polytechnique de Louvain, Université catholique de Louvain, 2016). (2016)
27. Jin K et al. Tailoring the physical properties of Ni-based single-phase equiatomic alloys by modifying the chemical complexity. (2016) SCIENTIFIC REPORTS 2045-2322 6
28. * Niemann AC et al. Thermoelectric Power Factor Enhancement by Spin-Polarized Currents-A Nanowire Case Study. (2016) ADVANCED ELECTRONIC MATERIALS 2199-160X 2199-160X 2 9
29. GOMES Tristan da et al. 3D interconnected magnetic nanofiber networks with multifunctional properties. (2017) IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS 0018-9464 1941-0069 53 11
30. Shabelnyk T M et al. Effect of separated layer thickness on magnetoresistance and magnetic properties of Co/Dy/Co and Ni/Dy/Ni film systems. (2017) INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B 0217-9792 1793-6578 32 1 p. 1750275
31. * Zsurzsa S et al. Magnetic and magnetoresistance studies of nanometric electrodeposited Co films and Co/Cu layered structures: influence of magnetic layer thickness. (2017) JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS 0304-8853 1873-4766 421 194-206
32. Li G. et al. Columnar growth structure dependent soft magnetic and electrical transport properties of Co nanocrystalline films evaporated with a high magnetic field. (2018) MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS 0254-0584 1879-3312 217 493-503

33. * Kolonits T et al. Effect of bath additives on the microstructure, lattice defect density and hardness of electrodeposited nanocrystalline Ni films. (2018) SURFACE AND COATINGS TECHNOLOGY 0257-8972 1879-3347 349 611-621
34. * Zsurzsa S et al. Electron Microscopy Characterization of Electrodeposited Homogeneous and Multilayered Nanowires in the Ni-Co-Cu System. (2018) JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 0013-4651 1945-7111 165 11 D536-D542
35. * Bakonyi I.. Guidelines for the evaluation of magnetotransport parameters from measurements on thin strip-shaped samples of bulk metallic ferromagnets with finite residual resistivity. (2018) EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS 2190-5444 133 12
36. Korkmaz Cuma Ali. Co ve Ni den oluşan ince film alaşımların elektrodepolama ile üretilmesi ve yapısal özelliklerinin incelenmesi: (MSc Thesis, Kilis 7 Aralık University, Kilis, Turkey). (2019)
37. Schöbitz M. et al. Fast Domain Wall Motion Governed by Topology and \mathbb{C} ersted Fields in Cylindrical Magnetic Nanowires. (2019) PHYSICAL REVIEW LETTERS 0031-9007 1079-7114 123 21
38. * Kolonits T et al. Influence of Bath Additives on the Thermal Stability of the Nanostructure and Hardness of Ni Films Processed by Electrodeposition. (2019) COATINGS 2079-6412 2079-6412 9 10
39. da Câmara Santa Clara Gomes Tristan et al. Making flexible spin caloritronic devices with interconnected nanowire networks. (2019) SCIENCE ADVANCES 2375-2548 2375-2548 5
40. * Zalka D et al. Structure and Giant Magnetoresistance of Co-Fe/Cu Multilayer Films Electrodeposited from Various Bath Formulations. (2019) JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 0013-4651 1945-7111 166 16 D923-D934
41. Böhnert Tim. 24 - Thermopower measurements in magnetic nanowires. (2020) Megjelenet: Magnetic Nano- and Microwires pp. 715-735
42. Piraux Luc et al. 27 - 3D magnetic nanowire networks. (2020) Megjelenet: Magnetic Nano- and Microwires pp. 801-831
43. Denizli C et al. Controlling the surface morphologies, structural and magnetic properties of electrochemically fabricated Ni-Co thin film samples via seed layer deposition. (2020) JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS 0957-4522 1573-482X 31 5 4279-4286
44. Sahin T. et al. Effect of L-ascorbic acid on electrochemically deposited FeCoCu/Cu magnetic multilayer granular films: structural, magnetic and magnetoresistance properties. (2020) THIN SOLID FILMS 0040-6090 1879-2731 709
45. * Kolonits T. et al. Improved hardness and thermal stability of nanocrystalline nickel electrodeposited with the addition of cysteine. (2020) NANOMATERIALS 2079-4991 10 11
46. Piraux L. Magnetic Nanowires. (2020) APPLIED SCIENCES-BASEL 2076-3417 10 5
47. * Isnaini VA et al. Room-temperature magnetoresistance of nanocrystalline Ni metal with various grain sizes. (2020) EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS 2190-5444 2190-5444 135 1

48. da Câmara Santa Clara Gomes Tristan et al. Spin Caloritronics in 3D Interconnected Nanowire Networks. (2020) NANOMATERIALS 2079-4991 10 11
49. Dorenlor Julie. Contribution à l'étude du comportement en corrosion et des évolutions microstructurales d'alliages Ni-Co : application au cas d'un alliage Ni-20Co utilisé dans l'aéronautique. (2021)
50. Schöbitz Michael. Current-induced magnetic Bloch-point domain wall dynamics in cylindrical nanowires. (2021)
51. * Péter László. Electrochemical Methods of Nanostructure Preparation. (2021) ISBN:9783030691165
52. Herzallah O. et al. Electrodeposited ni-co films from electrolytes with different co contents. (2021) DEFECT AND DIFFUSION FORUM 1012-0386 1662-9507 406 219-228
53. Jiang W. et al. Experimental and numerical investigations of Ni-Co-SiO₂ alloy films deposited by magnetic-field-assisted jet plating. (2021) SURFACE AND COATINGS TECHNOLOGY 0257-8972 1879-3347 423
54. Gomes T.D.S.C. et al. Magneto-transport in flexible 3D networks made of interconnected magnetic nanowires and nanotubes. (2021) NANOMATERIALS 2079-4991 11 1
55. Schöbitz M. et al. A Material View on Extrinsic Magnetic Domain Wall Pinning in Cylindrical CoNi Nanowires. (2022) JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C 1932-7447 1932-7455 127 5 2387-2397
56. * El-Tahawy M. et al. Anisotropic magnetoresistance (AMR) of cobalt: hcp-Co vs. fcc-Co. (2022) JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS 0304-8853 1873-4766 560
57. Khosravi Payam et al. Anisotropic Magnetoresistance Evaluation of Electrodeposited Ni₈₀Fe₂₀ Thin Film on Silicon. (2022) MICROMACHINES 2072-666X 13 11
58. * Bakonyi I et al. High-field magnetoresistance of microcrystalline and nanocrystalline Ni metal at 3 K and 300 K. (2022) EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS 2190-5444 137 7
59. * Zsurzsa Sándor et al. Spacer Layer Thickness Dependence of the Giant Magnetoresistance in Electrodeposited Ni-Co/Cu Multilayers. (2022) NANOMATERIALS 2079-4991 12 23
60. Padhy Shakti Prasad. Accelerated development of soft magnetic materials. (2023)
61. Zhang Mingsong et al. Effect of atomic anti-site disorder on the anisotropic magnetoresistance in Fe₅₀Co₅₀ alloys. (2023) JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER 0953-8984 1361-648X 35 39 p. 395803
62. Marchal Nicolas. Flexible thermoelectrics based on 3D interconnected magnetic nanowire networks (PhD Thesis, Université catholique de Louvain, 2023). (2023)
63. Ahmad Ashfaq et al. Improvement of the Self-Controlled Hyperthermia Applications by Varying Gadolinium Doping in Lanthanum Strontium Manganite Nanoparticles. (2023) MOLECULES 1420-3049 1420-3049 28 23

64. Soto H.E.T. et al. Magneto-transport behavior of disordered three dimensional Ni_xCo_{1-x} inverse opal networks. (2023) REVISTA MEXICANA DE FISICA 0035-001X 0035-001X 69 4
65. * El-Tahawy Moustafa et al. Metastable Phase Formation in Electrodeposited Co-Rich Co-Cu and Co-Ni Alloys. (2023) JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 0013-4651 1945-7111 170
66. Toyama Ryo et al. Origin of negative anisotropic magnetoresistance effect in Fe_{0.75}Co_{0.25} single-crystal thin films upon Ir addition. (2023) PHYSICAL REVIEW MATERIALS 2475-9953 2475-9953 7 8
67. Chen Ruitian et al. A survey of energies from pure metals to multi- principal element alloys. (2024) JOURNAL OF MATERIALS INFORMATICS 2770-372X 4 4
68. Padhy Shakti P. et al. Experimentally validated inverse design of multi-property Fe-Co-Ni alloys. (2024) ISCIENCE 2589-0042 27 5
69. * Bakonyi I. et al. High-field magnetoresistance measurements on Ni₇₅Co₂₅ and Ni₄₀Co₆₀ alloys at 3 K and 300 K. (2024) JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS 0304-8853 1873-4766 591
70. Acharyya N. et al. Terahertz Magnetospectroscopy Study of Superlattice Plasmonic Metasurface. (2024) Megjelent: Advances in Nano-Photonics and Quantum Optics pp. 107-113
71. Boulegane Ala et al. Effect of Co²⁺/Ni²⁺ ratio on the structure, morphology, and magnetism of electrodeposited CoNi thin films: experimental and DFT analysis. (2025) JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS 0957-4522 1573-482X 36 19
72. Cheng J.-C. et al. Investigation of a Magnetic Sensor Based on the Magnetic Hysteresis Loop and Anisotropic Magnetoresistance of CoFe Thin Films Epitaxial Grown on Flexible Mica and Rigid MgO Substrates with Strain Effect. (2025) MICROMACHINES 2072-666X 16 4

65.

Bakonyi, I ; Simon, E ; Tóth, BG ; Péter, L ; Kiss, LF

Giant magnetoresistance in electrodeposited Co-Cu/Cu multilayers: origin of the absence of oscillatory behavior
PHYSICAL REVIEW B 79 : 17 Paper: 174421 , 13 p. (2009)

DOI WoS Scopus Google scholar

Központi kezelésű Közlemény:145625 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 64 | Független: 42 | Független: 42 | Független: 22 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 52 | Scopus jelölt: 54 |
WoS/Scopus jelölt: 55 | DOI jelölt: 54

Folyóirat szakterülete: Scopus - Condensed Matter Physics SJR indikátor: D1

Folyóirat szakterülete: Scopus - Electronic, Optical and Magnetic Materials SJR indikátor: D1

1. * Bakonyi I et al. Evolution of structure with spacer layer thickness in electrodeposited Co/Cu multilayers. (2008) JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 0013-4651 1945-7111 155 11 D688-D692
2. * Rafaja D et al. Formation of microstructural defects in electrodeposited Co/Cu multilayers. (2009) ACTA MATERIALIA 1359-6454 1873-2453 57 11 3211-3222

3. Ghosh SK et al. Effect of annealing and additive agent on magnetoresistance properties of pulse plated Cu-Co nanogranular alloys. (2010) JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 0925-8388 1873-4669 504 2 452-456
4. * Bakonyi I et al. Electrodeposited multilayer films with giant magnetoresistance (GMR): Progress and problems. (2010) PROGRESS IN MATERIALS SCIENCE 0079-6425 1873-2208 55 3 107-245
5. Hacıismailoğlu MS et al. Magnetoresistance of CoNiCu/Cu Multilayers Electrodeposited from Electrolytes with Different Ni Ion Concentrations. (2010) JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 0013-4651 1945-7111 157 10 D538-D545
6. Munoz SF. Physical Properties of Magnetic Nanostructures. (2010)
7. * Toth BG et al. Temperature dependence of the electrical resistivity and the anisotropic magnetoresistance (AMR) of electrodeposited Ni-Co alloys. (2010) EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL B 1434-6028 1434-6036 75 2 167-177
8. Tanase SI. Cercetări privind proprietățile magnetice și de transport dependent de spin ale unor nanostructuri granulare electrodeuse. Ph.D. Thesis (A.I. Cuza University, Iasi, Romania). (2011)
9. * Peter L. Comment on "Magnetoresistance of CoNiCu/Cu Multilayers Electrodeposited from Electrolytes with Different Ni Ion Concentrations" [J. Electrochem. Soc., 157, D538 (2010)]. (2011) JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 0013-4651 1945-7111 158 2 S1-S2
10. Rajasekaran N et al. Electrodeposition of copper based alloys and multilayer for giant magneto resistance applications. (2011) Megjelenet: Copper Alloys: Preparation, Properties and Applications pp. 45-66
11. Demydenko MG et al. Features of Magnetoresistance of Spin-Valve Systems Based on Au/Co/Cu/Co/Au/SiO₂. (2011) METALLOFIZIKA I NOVEISHIE TEKHNologii 1024-1809 33 5 623-630
12. Pinzaru D et al. Magnetic properties and giant magnetoresistance effect in [Fe/Pt]_n granular multilayers. (2011) OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS 1842-6573 2065-3824 5 3-4 235-241
13. * Toth BG et al. Magnetoresistance and Surface Roughness Study of the Initial Growth of Electrodeposited Co/Cu Multilayers. (2011) JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 0013-4651 1945-7111 158 11 D671-D680
14. * Rafaja D et al. Microstructure formation in electrodeposited Co-Cu/Cu multilayers with GMR effect: Influence of current density during magnetic layer deposition. (2011) ACTA MATERIALIA 1359-6454 1873-2453 59 8 2992-3001
15. * Neuróhr K et al. Composition, morphology and electrical transport properties of Co-Pb electrodeposits. (2012) JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 0925-8388 1873-4669 545 111-121

16. Rajasekaran N et al. Giant Magnetoresistance in Electrodeposited Films: Current Status and the Influence of Parameters. (2012) CRITICAL REVIEWS IN SOLID STATE AND MATERIALS SCIENCES 1040-8436 1547-6561 37 3 158-180
17. * Fesharaki MJ et al. Magnetoresistance and Structural Study of Electrodeposited Ni-Cu/Cu Multilayers. (2012) JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 0013-4651 1945-7111 159 3 D162-D171
18. * Szász K et al. Modeling the magnetoresistance vs. field curves of GMR multilayers with antiferromagnetic and/or orthogonal coupling by assuming single-domain state and coherent rotations. (2012) JOURNAL OF SPINTRONICS AND MAGNETIC NANOMATERIALS 2158-866X 2158-8678 1 2 157-167
19. Perez M et al. Physical and chemical properties of Con-mCum nanoclusters with n=2-6 atoms via ab-initio calculations. (2012) JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH 1388-0764 1572-896X 14 6
20. Muller C et al. Tuning giant magnetoresistance in rolled-up Co-Cu nanomembranes by strain engineering. (2012) NANOSCALE 2040-3364 2040-3372 4 22 7155-7160
21. Demidenko (Демиденко Максим. МАГНІТОРЕЗИСТИВНІ ТА ОПТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ СПІН-ВЕНТИЛЬНИХ СИСТЕМ НА ОСНОВІ Co, Fe, Cr I Cu ТА НАНОЧАСТИНОК ОКСИДІВ Fe. (2012)
22. Ghosh SK et al. Magnetic and Magnetoresistance Studies of the Evolution of the Magnetic Layer Structure with Co layer Thickness in Electrodeposited Co-Cu/Cu Multilayers. (2013) JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS 0304-8853 1873-4766 327 121-124
23. * Tóth BG et al. Magnetoresistance and surface roughness study of electrodeposited Ni₅₀Co₅₀/Cu multilayers. (2013) JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 0013-4651 1945-7111 160 8 D307-D314
24. Rajasekaran N. Giant Magnetoresistance of Co-Cu Materials Deposited by using Electrochemical Method. (2014)
25. * Böhnert T et al. Magnetothermopower and magnetoresistance of single Co-Ni/Cu multilayered nanowires. (2014) PHYSICAL REVIEW B 2469-9950 2469-9969 0163-1829 0556-2805 1550-235X 1098-0121 90 16
26. * Tóth BG et al. Preparation, Structure and Giant Magnetoresistance of Electrodeposited Fe-Co/Cu Multilayers. (2014) JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 0013-4651 1945-7111 161 4 D154-D162
27. * Rajasekaran N et al. Structure and Giant Magnetoresistance of Electrodeposited Co/Cu Multilayers Prepared by Two-Pulse (G/P) and Three-Pulse (G/P/G) Plating. (2014) JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 0013-4651 1945-7111 161 6 D339-D348
28. * Rajasekaran N et al. Giant Magnetoresistance and Structure of Electrodeposited Co/Cu Multilayers: The Influence of Layer Thicknesses and Cu Deposition Potential. (2015) JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 0013-4651 1945-7111 162 6 D204-D212

29. * Neuróhr K et al. Influence of Ag additive to the spacer layer on the structure and giant magnetoresistance of electrodeposited Co/Cu multilayers. (2015) JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 0013-4651 1945-7111 162 8 D331-D340
30. Ghosh SK et al. Low temperature effect on magnetic conversion and giant magnetoresistance in electrodeposited CoCu/Cu multilayers. (2015) JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 0925-8388 1873-4669 647 1098-1103
31. Zhang WG et al. Synthesis and magnetic properties of Ni-Fe/Cu/Co/Cu multilayer nanowire arrays. (2015) JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS 0957-4522 1573-482X 26 4 2520-2524
32. Singh S et al. Antiferromagnetic coupling between surface and bulk magnetization and anomalous magnetic transport in electrodeposited cobalt film. (2016) RSC ADVANCES 2046-2069 2046-2069 6 41 34641-34649
33. * Niemann AC et al. Thermoelectric Power Factor Enhancement by Spin-Polarized Currents-A Nanowire Case Study. (2016) ADVANCED ELECTRONIC MATERIALS 2199-160X 2199-160X 2 9
34. Liu R et al. A novel design of non-contact GMR displacement measurement system based on neural network. (2017) Megjelent: 2017 IEEE International Conference on Information and Automation, ICIA 2017 pp. 994-999
35. Kumaraguru S et al. Electrodeposition of cobalt/silver multilayers from deep eutectic solvent and their giant magnetoresistance. (2017) JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 0925-8388 1873-4669 693 1143-1149
36. TEKGÜL Atakan et al. Facile electrodeposition CoCu/Cu multilayers: deposition potentials for magnetic layers. (2017) JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE 0022-2461 1573-4803 52 6 3368-3374
37. Kuru H et al. Giant magnetoresistance (GMR) behavior of electrodeposited NiFe/Cu multilayers: Dependence of non-magnetic and magnetic layer thicknesses. (2017) JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS 0304-8853 1873-4766 444 132-139
38. * Zsurzsa S et al. Magnetic and magnetoresistance studies of nanometric electrodeposited Co films and Co/Cu layered structures: influence of magnetic layer thickness. (2017) JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS 0304-8853 1873-4766 421 194-206
39. Tekgül Atakan et al. Simple electrodepositing of CoFe/Cu multilayers: Effect of ferromagnetic layer thicknesses. (2017) JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS 0304-8853 1873-4766 421 472-476
40. SAENPHUM Nattaya et al. CPP-Giant Magnetoresistance Calculation in Spin Valve Structure. (2018) Srinakharinwirot Science Journal 0857-1600 34 2 65-78

41. Tekgul Atakan et al. Electrochemical Deposition of CoCu/Cu Multilayers: Structural and Magnetic Properties as a Function of Non-magnetic Layer Thickness. (2018) ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION A-A JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES 0932-0784 1865-7109 73 2 127-133
42. Tekgöl A. et al. Giant Magnetoresistance in Electrochemical Deposited CoFe/Cu Multilayers Depending on Fe Concentration. (2018) JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM 1557-1939 1557-1947 31 7 2195-2200
43. Butburee Aditthep. Theoretical study of electrical transport across ferromagnet-barrier-ferromagnet trilayers: effect of material choice of barrier (MSc Thesis, Suranaree University of Technology, Thailand, 2018). (2018)
44. Singh Surendra et al. Antisymmetric magnetoresistance and helical magnetic structure in a compensated Gd/Co multilayer. (2019) PHYSICAL REVIEW B 2469-9950 2469-9969 0163-1829 0556-2805 1550-235X 1098-0121 100 14
45. Tekgöl A. et al. Optimization of Fe content in Electrodeposited FeCoCu/Cu magnetic multilayer. (2019) THIN SOLID FILMS 0040-6090 1879-2731 673 7-13
46. * Zalka D et al. Structure and Giant Magnetoresistance of Co-Fe/Cu Multilayer Films Electrodeposited from Various Bath Formulations. (2019) JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY 0013-4651 1945-7111 166 16 D923-D934
47. Basha M.A. et al. Field dependent helical magnetic structure in a compensated Gd/Co multilayer. (2020) JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS 0304-8853 1873-4766 516
48. Basha M. A. et al. Helical magnetic structure and exchange bias across the compensation temperature of Gd/Co multilayers. (2020) JOURNAL OF APPLIED PHYSICS 0021-8979 1089-7550 128 10
49. Sahoo A. et al. Magnetoresistance of Fe-Ni invar alloy and Cu trilayer. (2020) AIP CONFERENCE PROCEEDINGS 0094-243X 1551-7616 2265
50. Kac M et al. The influence of the atomic scale interface roughness on the GMR effect in Fe/Cr multilayers. (2020) JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 0925-8388 1873-4669 824
51. Mao Min et al. Effects of interfacial roughness on the GMR of Ta/Co/Ta multilayers studied by neutron reflectometer. (2021) JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS 0957-4522 1573-482X 32 9 11813-11822
52. * Péter László. Electrochemical Methods of Nanostructure Preparation. (2021) ISBN:9783030691165
53. Elsafi B.. Magnetic and electronic properties of metallic multilayers: monolayer thickness effects. (2021) EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL B 1434-6028 1434-6036 94 2
54. * El-Tahawy M. et al. Anisotropic magnetoresistance (AMR) of cobalt: hcp-Co vs. fcc-Co. (2022) JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS 0304-8853 1873-4766 560
55. Yang Lin. Ferromagnetic oxide multilayers investigated by magneto-optic Kerr effect and anomalous Hall effect. (2022)

56. Roy J.J. et al. Green Recycling Methods to Treat Lithium-Ion Batteries E-Waste: A Circular Approach to Sustainability. (2022) *ADVANCED MATERIALS* 0935-9648 1521-4095 34 25
57. * Zsurzsa Sándor et al. Spacer Layer Thickness Dependence of the Giant Magnetoresistance in Electrodeposited Ni-Co/Cu Multilayers. (2022) *NANOMATERIALS* 2079-4991 12 23
58. Kisała Jakub et al. Influence of the NiFe/Cu/NiFe Structure Dimensions and Position in External Magnetic Field on Resistance Changes under the Magnetoresistance Effect. (2023) *MATERIALS* 1996-1944 16 13
59. Kwon Hyeokju et al. Anisotropy in magnetic materials for sensors and actuators in soft robotic systems. (2024) *NANOSCALE* 2040-3364 2040-3372 16 14 6778-6819
60. Modak Rajkumar et al. High-Throughput Optimization of Magnetoresistance Materials Based on Lock-In Thermography. (2024) *Advanced Physics Research* 2751-1200 2751-1200 3 8
61. Elsafi Bassem. Interfacial random roughness effects on the magnetoresistance of Co-Cu metallic superlattices. (2024) *PHYSICA B-CONDENSED MATTER* 0921-4526 1873-2135 677
62. Elsafi B.. Tailoring the Magnetic Properties of Giant Magnetoresistance Multilayers via Modification of Ultrathin Non-Magnetic Spacer Thickness. (2024) *JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS* 0361-5235 1543-186X 53 2852-2860
63. Elsafi Bassem. Influence of spacer layer thickness on the current-in-plane magnetoresistance in Co/Cu multilayered films. (2025) *APPLIED PHYSICS A - MATERIALS SCIENCE AND PROCESSING* 0947-8396 1432-0630 131 5
64. Elsafi Bassem. Magnetoresistance in Co/Cu magnetic metallic superlattices: influence of copper layer thickness at low temperatures. (2025) *APPLIED PHYSICS A - MATERIALS SCIENCE AND PROCESSING* 0947-8396 1432-0630 131 4 p. 246