

Изабрани радови

1. V. Ćosović, A. Ćosović, **N. Talijan**, D. Živković, D. Manasijević, D. Minić, Improving dispersion of SnO₂ nanoparticles in Ag-SnO₂ electrical contact materials using template method, *Journal of Alloys and Compounds*, 567 (2013) 33-39. (IF=2,726; 5/75; cit.=20)
<https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2013.03.094>
2. V. Ćosović, **N. Talijan**, D. Živković, D. Minić, Ž. Živković, Comparison of properties of silver-metal oxide electrical contact materials, *Journal of Mining and Metallurgy Section B: Metallurgy*, 48(1) (2012) 131-141. (IF=1.435; 12/76; cit.=22)
<https://doi.org/10.2298/JMMB111101013C>
3. M. Pavlović, V. Ćosović, M. Pavlović, N. Talijan, V. Bojanić, Electrical conductivity of lignocellulose composites loaded with electrodeposited copper powders, *International Journal of Electrochemical Science*, 6(9) (2011) 3812-3829. (IF (2011)= 3,729; 9/27; cit.= 17)
<http://www.electrochemsci.org/papers/vol6/6093812.pdf>
4. D. Živković, D. Minić, D. Manasijević, A. Kostov, **N. Talijan**, L. Balanović, A. Mitovski, Ž. Živković, Thermodynamic analysis and characterization of alloys in Bi-Cu-Sb system, *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, 46 (1) (2010) 105-111. (IF(2010)= 1,294; 12/76, cit.= 14)
<http://dx.doi.org/10.2298/JMMB1001105Z>
5. **N. Talijan**, T. Žák, J. Stajić-Trošić, V. Menušenkov, Effect of cooling rate on the microstructure and magnetic properties of melt spun Nd-Fe-B alloys, *Journal of magnetism and magnetic materials*, 258-259 (2003) 577-579. (IF(2002)=1,046; 54/173; cit.=15)
[https://doi.org/10.1016/S0304-8853\(02\)01158-7](https://doi.org/10.1016/S0304-8853(02)01158-7)

Изабране инжењерске реализације

1. Аутор: Д. Трифуновић, **Н. Талијан**, М. Петковић,
Назив: *Тарна плочица за кочиони систем ваздухоплова YUROM и G 4, 4414-012*
Корисник: Војска Југославије, ППТ-Наменска, Трстеник, година примене: 1984.-1991.
2. Аутор: **Н. Талијан**, А.М. Николић, Д.Д Трифуновић
Назив: *Оптимизација и провера технолошког поступка производње композитних електричних контаката на бази Ag-AgCdO у полуиндустријским размерама (КПР 051/1, СМНТР 1993., руководилац пројекта Н. Талијан) годна примене:1993.-2010. год.*
Корисник: Наменска производња, више десетина индустријских предузећа – Електрографит, Унипром, РЕИК Колубара, Рудници РЕМБАС, Елмар и др.
3. Аутор: **Н. Талијан**, Р. Алексић, А.М. Николић, В. Радојевић, Д. Недељковић
Назив: *Температурни сензори и лемови за различите намене (60-850 °C)*
Корисник: Победа БГД, Електрографит БГД, Сартид Смедерево, Унипром Н. Бановци, Електроконтакт Панчево, Електроконтакт БГД, година примене: 1991.-2010.
4. Аутор: Л. Гомицеловић, Д. Живковић, А. Костов, **Н. Талијан**, В. Ћосовић, Р. Тодоровић
Назив: *Еколошки безоловни лемови типа Au₂-8Ga₂₅-40In₁₂-48Sb₂₅-40 (ТР М82 – Нови материјал, реализовано у оквиру Пројекта ОИ 1735Б, верификовано према Правилнику МПНТР РС 2012.,(М82).), година примене од 2012. и надаље.*
Корисник: Испоручују се у мањим количинама корисницима – произвођачима електронске и електроопреме.
5. Аутор: Љ. Балановић, Л. Гомицеловић, Д. Живковић, Д. Манасијвић, **Н. Талијан**, В. Ћосовић
Назив: *Безоловни лемови на бази Al и Zn за примену у електронци и електротехници, Нови материјал, реализован у оквиру Пројекта ОИ 1735Б и ТР 30005, верификовано према Правилнику МПНТР РС 2015. (М82), година примене од 2015. и надаље.*
Корисник: Мартензит, д.о.о, АДМЕТАЛ, д.о.о и др.