

Wyniki konkursu na najlepszą publikację/monografię pracowników Łukasiewicz - IMN w 2020 r.

Pierwsza nagroda za publikację:

Ilona Acznik:

- *Regulating the hidden solvation-ion-exchange in concentrated electrolytes for stable and safe lithium metal batteries (Advanced Energy Materials)*. Autorzy: Rachid Amine, Jianzhao Liu, Ilona Acznik, Tian Sheng, Katarzyna Lota, Hui Sun, Cheng-Jun Sun, Krzysztof Fic, Xiaobing Zuo, Yang Ren, Deia Abd EI-Hady, Wael Alshitari, Abdullah S. Al-Bogami, Zonghai Chen, Khalil Amine, Gui-Liang Xu.

Druga nagroda za publikację:

Sebastian Kulawik:

- *Thermodynamics of liquid Ga-Sn-Zn alloys determined by vapor pressure method (Journal of Molecular Liquids)*. Autorzy: Sebastian Kulawik, Andrzej Zajączkowski, A. Dębski, W. Gąsior, W. Gierlotka.
- *Thermodynamics assesment of the Ga-Sn-Zn system (Calphad)*. Autorzy: Sebastian Kulawik, Andrzej Zajączkowski, A. Dębski, W. Gąsior, W. Gierlotka.
- *Thermodynamics of liquid In- Ga-Zn alloys determined by vapor pressure method (Calphad)*. Autorzy: Sebastian Kulawik, Andrzej Zajączkowski, A. Dębski, W. Gąsior, W. Gierlotka.

Trzecia nagroda ex aequo za publikację:

1. Łukasz Hawełek i Tymon Warski:

- *Influence of Cu content on structure and magnetic properties in $FE_{86-x}Cu_xB_{14}$ alloys (Materials)*. Autorzy: Tymon Warski, Patryk Włodarczyk, Marcin Polak, Przemysław Zackiewicz, Adrian Radoń, A. Wójcik, M. Szlezynger, Aleksandra Kolano-Burian, Łukasz Hawełek
- *Influence of Co substitution for Fe on magnetic properties and Crystal structure of soft magnetic $FE_{81.3}Mo_{0.2}Cu_{0.5}Si_4B_{14}$ alloy (Journal of Magnetism and Magnetic Materials)*. Autorzy: Łukasz Hawełek, Marcin Polak, Patryk Włodarczyk, Przemysław Zackiewicz, Adrian Radoń, D. Łukowiec, Marek Hreczka, Aleksandra Kolano-Burian

- *Effect of Co substitution on crystalization and magnetic behavior of a $FE_{85.45-x}Co_xCu_{0.55}B_{14}$ metallic glass (Materials).* Autorzy: Łukasz Hawełek, Tymon Warski, Patryk Włodarczyk, Marcin Polak, Przemysław Zackiewicz, Adrian Radoń, A. Wójcik, Aleksandra Kolano-Burian.

2. Katarzyna Lota:

- *Enhancing the performance of polypyrrole composites as electrode materials for supercapacitors by carbon nanotubes additives (Journal of Applied Polymer Science).* Autorzy: Katarzyna Lota, Ilona Acznik, Agnieszka Sierczyńska, Grzegorz Lota.
- *Electrochemical properties of modified negative electrode for Ni-MH cell (Current Applied Physics).* Autorzy: Katarzyna Lota, P. Swoboda, Ilona Acznik, Agnieszka Sierczyńska, R. Mańczak, Z. Kolanowski, Grzegorz Lota.
- *Correlation between partial inhibition of hydrogen evolution using thiourea and catalytic activity of AB5-type hydrogen storage alloy towards borohydride electrooxidation (Journal of Alloys and Compounds).* Autorzy: M. Graś, J. Wojciechowski, Katarzyna Lota, T. Buchwald, J. Ryl, Grzegorz Lota.