

VÝSLEDKY DOSAŽENÉ PŘI ŘEŠENÍ GRANTU UJEP

NÁZEV: Výzkum strukturálních nehomogenit a její odstranění u slitin $\text{AlZn}_{5,5}\text{Mg}_{2,5}\text{Cu}_{1,5}$ odlévaných do různých forem.

ŘEŠITELSKÝ TÝM: Ing. Viktorie Weiss (Vajsová)
Doc. Ing. Štefan Michna, Ph.D.

IMPAKTOVANÉ ČASOPISY

- Vajsová, V., Michna, Š., *Optimization of $\text{AlZn}_{5,5}\text{Mg}_{2,5}\text{Cu}_{1,5}$ Alloy Homogenizing Annealing*, Metallofizika i noveishie tekhnologii, Volume 32, No.7, 2010, ISSN 1024-1809
- Vajsova, V., *Оптимализация гомогенизирующего отжига сплава $\text{Al-Zn}_{5,5}\text{-Mg}_{2,5}\text{-Cu}_{1,5}$* , Металлург, 9/2010, ISSN 0026-0827

RECENZOVANÉ, NEIMPAKTOVANÉ ČASOPISY

- Vajsová, V., Michna, Š., *Vliv formy pro odlévání na strukturu slitiny $\text{AlZn}_{5,5}\text{Mg}_{2,5}\text{Cu}_{1,5}$* , Slévárenství, 9-10/2010, ISSN 0037 – 6825
- Vajsová, V., Michna, Š., *Optimalizace homogenizačního žíhání slitiny $\text{AlZn}_{5,5}\text{Mg}_{2,5}\text{Cu}_{1,5}$* , Strojírenská technologie ročník XV, 9/2010, ISSN 1211 – 4162

MONOGRAFIE

- Weiss, V., Michna, Š., Střihavkova, E., *Využití barevné metalografie při identifikaci krystalové krystalové a pásmové segregace u hliníkových slitin*, Metalografie, metody a postupy, ISBN 978 – 80 – 89244 – 74 – 4
- Střihavkova, E., Michna, Š., Weiss, V., *Úloha barevné metalografie při identifikaci struktury hliníkových slitin*, Metalografie, metody a postupy, ISBN 978 – 80 – 89244 – 74 – 4

SBORNÍKY

- Vajsova V., *Analysis of the parameters which influence diffusion processes in the course of homogeneous annealing of $\text{AlZn}_{5,5}\text{Mg}_{2,5}\text{Cu}_{1,5}$ alloy*, NON – FERROUS METALS – 2010, Proceedings of the Sekond International Congress including XVI International Conference „Aluminium of Siberia“, IV Conference „Metallurgy of Non-Ferous and Rare Metals“, VI Symposium „Gold of Siberia“, Krasnoyarsk, Russia, 2010, ISBN 978-5-85981-344-5

- Vajsova V., *Vliv formy pro odlévání na strukturu slitiny AlZn5,5Mg2,5Cu1,5*, Quo vadis foundry III, Ekologické aspekty zlievarenstva a hutníctva I., Tatranská Lomnica, Slovenská republika, 2010, ISBN 978-80-553-0506-6
- Vajsová V., Michna Š., *Analysis of the parameters which influence diffusion processes in the course of homogeneous annealing of aluminium alloy doped zinc*, Les problemes contemporains du technosphere et de la formation des cadres d'ingenieurs, IV Conférence internationale scientifique et méthodique, Tunisie, 2010, ISSN 2079-2530