

# **VÝSLEDKY DOSAŽENÉ PŘI ŘEŠENÍ GRANTU UJEP**

**NÁZEV:** *Výzkum strukturálních nehomogenity a její odstranění u slitin AlZn5,5Mg2,5Cu1,5 odlévaných do různých forem.*

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

## **IMPAKTOVANÉ ČASOPISY**

- Vajsová, V., Michna, Š., *Optimization of AlZn5.5Mg2.5Cu1.5, Alloy Homogenizing Annealing*, Metallofizika i noveishie tekhnologii, Volume 32, No.7, 2010, ISSN 1024-1809
- Vajsova, V., *Оптимализация гомогенизирующего отжига сплава Al-Zn5,5-Mg2,5-Cu1,5*, Металлург, 9/2010, ISSN 0026-0827

## **RECENZOVANÉ, NEIMPAKTOVANÉ CASOPISY**

- Vajsová, V., Michna, Š., *Vliv formy pro odlévání na strukturu slitiny AlZn5,5Mg2,5Cu1,5*, Slévárenství, 9-10/2010, ISSN 0037 – 6825
- Vajsová, V., Michna, Š., *Optimalizace homogenizačního žíhání slitiny AlZn5,5Mg2,5Cu1,5*, 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 AlZn5,5Mg2,5Cu1,5 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 technosphère et de la formation des cadres d'ingenieurs, IV Conférence internationale scientifique et méthodique, Tunisie, 2010, ISSN 2079-2530