



Pressemitteilung ZG-1311, Wenden, 27.08.2013

„OZ-Workshop und NanoCenter Eröffnung in Ulyanovsk/Russland“

Anatoli Chubais, Sergev Morotzov und Dmitry Ryabov vor Ort

Wenden/Ulyanovsk.

Mit einem knappen Jahr Verspätung (>> ZG-1116) wurde am Freitag dem 16.08.2013 im ca. 1.000 km östlich von Moskau unmittelbar an der Wolga gelegenen Ulyanovsk der NanoCenter der gleichnamigen Region eröffnet.



Einhergehend damit und als Teil dessen wurde der Zoz-Dars Center unter dem Dach der Firma Metal-Composite llc. offiziell (mit-) eröffnet und wiederum zu diesem Anlass der zweite OZ-Workshop 2013 in Russland organisiert. Der erste fand im Jahr 2011 ebenfalls in Ulyanovsk statt.

Von Russischer Seite wurde der gesamte Event vom Ulyanovsk Technologietransferzentrum unter der Leitung von Andrew Redkin organisiert. Der Deutsch-Russische Part, also insbesondere der OZ-Workshop 2013 wurde von Sergey Potapov (Zoz-Dars Center) und von Zoz arrangiert.



Zur Eröffnung waren der CEO von RUSNANO, Anatoli Chubais sowie der Gouverneur der Region Ulyanovsk, Sergey Morozov sowie Dmitry Ryabov, Inhaber von DARS vor Ort und statteten bei einer Tour durch den NanoCenter ausgewählten Unternehmen/Instituten die dort angesiedelt/untergebracht sind einen Besuch ab. Dabei wurde auch eine "Zoz-Nanostruktur-Anlage" aus Wenden, i. d. F. eine Simoloyer® CM20 System besichtigt, die in Ulyanovsk sowohl zu Forschungszwecken als auch für die Produktion von nanostrukturierten Werkstoffen wie z. B. Hochleistungszemente, metallische Leichtbauwerkstoffe und duktile Multi-Metall-Flakes eingesetzt wird.



Simoloyer® CM20 Anlage in Ulyanovsk für Forschung und Produktion von nanostrukturierten Werkstoffen

Der Workshop wurde eingeleitet mit einem Beitrag von Alfik Valeev, dem Direktor von Metal-Composite llc. der insofern über Status und Zukunftsplanung der Aktivitäten im NanoCenter berichtete. Danach zeigte Prof. Zoz die Möglichkeiten und das Potential nanostrukturierter Werkstoffe für emissionsfreien Transport, Energie und Volkswirtschaft auf. Prof. Eugeniy Olevski von der Staatlichen Ingenieur-Physikalischen Universität in Moskau erklärte mit seinem Vortrag "Von Nano bis Makro" die Verwendung von elektromagnetischen Feldern als Unterstützung zur Herstellung moderner Hochleistungswerkstoffe.



Chairman Alvik Valeef (vorne)

Prof. Zoz

Prof. Olevski zugeschaltet aus Moskau

Prof. Nikolay Belov von der Staatsuniversität für Stahl und Legierungen in Moskau (MISIS) präsentierte Forschungsarbeiten zum Thema Bor-Verstärkung von Aluminiumhalbzeugen. Danach lieferte Dr. Vasily Teplukhin von der Polytechnischen Staatsuniversität in Sankt Petersburg eine Zusammenfassung der pulvermetallurgischen Aktivitäten des dortigen wissenschaftlich-technischen Institutes. Dr. Sergey Komarov von der Firma Nippon Light Metal Co. Ltd. aus Shizuoka in Japan berichtete von den Werkstoffaktivitäten des größten Japanischen Aluminiumherstellers und hier insbesondere über B4C-verstärktes und funktionalisiertes Aluminium.



Prof. Belov

Dr. Teplukhin

Dr. Komarov

Prof. Shalunov

Zum Abschluss der Veranstaltung fasste Prof. Eugeny Shalunov von der Chuvasnischen Staatsuniversität in Cheboksary jahrzehntelange Erfahrung in der Herstellung von nanostrukturierten Metall-Matrix Werkstoffen durch Mechanisches Legieren zusammen. Der Workshop endete gegen 17:00 Uhr und einige Teilnehmer trafen sich dann noch auf Einladung des Ulyanovsk Technologietransferzentrum zum Abendessen.

