



Auswärtiges Amt



Brandenburgische
Technische Universität
Cottbus



**International workshop
"Energy supply and energy efficiency"
TU Azerbaijan, Baku
21.09.2015- 27.09.2015
Program of conference**

International conference "Energy supply and energy saving"

Tuesday, 22.09.2015

N.	Name of reporter, institute, language	Theme	Time
1	Doz. Dr.-Ing. Arastun Mammadov AzTU(DE)	<i>Greeting speech, opening of the International conference</i> Verfahrenskombination zum Bearbeiten von langen Drehteilen durch das Hartdrehen und Schleifen	09:00
2	Doz. Dr.-Ing. Fariz Amirov AzTU(DE)	Die Klassifizierung von Bauteilen für regulier- bzw. einrichtbaren automatischen Fertigungslinien unter Verwendung von CNC Werkzeugmaschinen	09:40
3	Vusal Jivishov AzTU(EN)	Influence of Material Models Used in Finite Element Modeling on Cutting Forces in Machining	10:00
4	Doreen Großmann, Prof. Dr.-Ing. Sylvio Simon , BTU(DE)	Energie und Energiewende; Darstellung der Entwicklung auf dem Energiesektor in Deutschland in den letzten Jahren	10:20
5	Andreas Deibel BTU(DE)	Energieeffizienz durch Leichtbau mit strukturierten Feinblechen	10:40
6	Andreas Bürger BTU(DE)	Entscheidungshilfe zur Fahrweise und Brennstoffkombination eines braunkohlestaubgefeuerten Kraftwerkes mit KWK	11:00
7	Daniela Schob BTU(DE)	Development of a calculation concept to evaluate the thermomechanical fatigue of a cylinder head	11:20
8	Prof. Dr.-Ing. Sylvio Simon	Energieeffizienz im Maschinenbau Produktentwicklung unter Berücksichtigung des Energiebedarfs	11:40
12:00-13:30 Lunch			
Excursions to firms and factories related to the theme of conference			

Wednesday, 23.09.2015

N.	Name of reporter, institute, language	Theme	Time
1	Prof. Dr.- Ing. Peter Biegel BTU(DE)	Das Windrad E126 am Lausitzring; Am Lausitzring in Klettwitz steht seit 20011 das weltweit größte Offshore Windrad mit einer Nennleistung von 7, 5 MW	09:00
2	Dr.-Ing. Andrea Straub BTU(EN)	Reuse of heat energy in sewer systems	09:20
3	Richard Zech BTU/MPEI(EN)	Modelling and Experimental Investigation of Solar Heating (Batch Collector)	09:40
4	Anna Malakhova BTU(EN)	Water area as an energy source for heating and cooling of floating buildings	10:00
5	Anatolii Romanov MPEI/BTU(DE)	Möglichkeiten zur Nutzung der Abwärme und Berechnung der Wärmeabgabe von elektrischen Transformatoren	10:20
6	Hannes Maixner, Kevin Leithold BTU(DE)	Shell Eco	10:40
7	Doreen Großmann BTU(DE)	Treten Rebound-Effekt bei der energetischen Sanierung von Nichtwohngebäuden auf	11:00
8	Eduard Völker BTU(DE)	Energieeffizienz im Bauwesen	11:20
12:00-13:30 Lunch			
Excursions to firms and factories related to the theme of conference			

Thursday, 24.09.2015

N.	Name of reporter, institute, language	Theme	Time
1	Prof. Vasyliy Shvetz NMU(EN)	<ul style="list-style-type: none"> Energy Strategy of Ukraine: Contemporary Challenges Potential of Education for the Promotion of Energy Efficiency 	09:00
2	Ass. Prof. Liudmyla Palekhova NMU(EN)	<ul style="list-style-type: none"> Problem of Responsible Production in the Energy Sector Standards of Social Responsibility and Accountability 	09:40
3	Mariia Kizilova NMU(EN)	Implementation of the Energy Management Systems Standard in the Industrial Sector of Ukraine	10:20
4	Dmitriy Palekhov BTU(DE)	„Green Curriculum“ Konzept die Integration von Nachhaltigkeits- und Umweltaspekten in die nicht umweltbezogenen Studiengänge und Programme	10:40
5	Ass. Prof. Natalia Savchenkova MPEI(EN)	Scientific activities of the department of the heat and mass transfer process and devices	11:20
6	Ass. Prof. Vasily Glazov MPEI(EN)	About normative methods and influence of the urban development on the heat consumption of buildings	11:40
12:00-13:30 Lunch			
Excursions to firms and factories related to the theme of conference “Energy supply and energy efficiency”			

Friday, 25.09.2015

N.	Name of reporter, institute, language	Theme	Time
1	Parehina Irina MPEI(EN)	The influence of tariffs on the efficiency of the heat pump system recycling the ventilation emissions heat	09:00
2	Dmitriy Kravtcov MPEI(EN)	Development of the recovery boiler with thermosyphon	09:20
3	Ass. Prof Ekaterina. Zhigulina MPEI(EN)	<ul style="list-style-type: none"> Increasing efficiency of gas expansion systems application at thermal power plants Definition and optimization of thermal losses in heat supply systems of industrial enterprises and housing maintenance and utilities board 	09:40
4	Alexander Fedyukhin MPEI(EN)	Industrial application of heat pumps at oil and gas refineries	10:20
Conference summary Discussion of further meetings and cooperation			
12:00-13:30 Lunch			
City tour, visiting of the historical sights of Baku			