



1st Algerian - German
International Conference
on New Technologies and their Impact
on Society



Sponsored by the German Academic Exchange Service
with funds from the Federal Foreign Office, Germany

DAAD

AGICNT 2008 , May 4-7 , Ferhat Abbas University

Detailed Program

Sunday 4th May 2008

8h30 – 9h30 :	Conference registration
9h30 – 10h30 :	Official opening of the conference - Prof. C. A. Baki, Rector of UFA Sétif, Algeria - Prof. P. Scharff, Rector of TU Ilmenau, Germany - Officials
COFFEE BREAK	

Session 1 - T1

Chairmen	Prof. R. E. Bekka, Prof. H. U. Seidel
10h30 – 10h55:	Keynote Speaker : Prof. E. Runge: "Near-field optics and plasmonic devices"
11h00 – 11h15:	Bourenane K., Boukezzata A., Nezzal G., <u>Keffous A.</u> : Schottky photodiodes based on porous SiC film: effect of SiC thickness on spectral response
11h20 – 11h35 :	Sachs, J.: High-Resolution Microwave Imaging: A short Overview
11h40 – 11h55 :	<u>Cheddadi A.</u> , Diaf M.: Etude des propriétés de communications optiques à sécurité oculaire d'un matériau semi-conducteur (Ga_2O_3) dopés aux ions Erbium trivalents Er^{3+}
12h00 – 12h15 :	Meyer, K-H.: Special lamps for disinfection and all their components around to build complete systems
12h20 – 12h35	Schuster, N. : La vision machinelle-la base d'une technologie moderne
LUNCH BREAK	

Session 2 – T2

Chairmen	Dr. M. Bouabdallah, Dr. A. Boubetra
14h30 – 14h45 :	Lahmar, K.: What are the effects of ICTs in the Algerian society?
14h50 – 15h05 :	Plötner, L.: Bringing benefits of geographic data to everyone – Online Geodata Services
15h10 – 15h25 :	Layeb, R. :c L'impact de l'utilisation des TIC sur l'enseignement à l'université de Constantine - Algérie
15h30 – 15h45 :	Wing, C. : European Sulphur Plasma System and its impact on the Society
COFFEE BREAK – POSTER SESSION	

Session 3 – T1

Chairmen	Prof. M. Bouafia, Dr. J. Kräußlich
16h00 – 16h25 :	Keynote Speaker : Prof. P. Scharff :"Carbon nanomaterials for advanced applications"
16h30 – 16h45 :	<u>Bouzina, S.</u> , El-Akrmi A., Otmani A., Mezghiche K., Larfi A., Azouzi F., Hamaizi X.: Linear and non-linear characteristics of fiber Bragg gratings
16h50 – 17h05 :	Schuster, A.: Desinfection of water, air and surfaces with ultra violet
17h10 – 17h25 :	<u>Lazoul M.</u> , Simohamed L. M., Boudrioua A.: Effets des non linéarités sur la compensation de la dispersion chromatique dans les systèmes de communications optiques à haut débit.
17h30- 17h45 :	Palis, F: Adaptive fuzzy control of magnetically suspended rotary table
17h50- 18h10 :	Zeghbib A.: Neuro fuzzy systems contribution for new technologies advancement; Application: control of myo-prothesis
EVENING	CONFERENCE DINNER

Monday 5th May 2008

Session 4 - T2

Chairmen	Prof. D. Bouzid, Prof. F. Palis
8h15 – 8h40 :	Keynote Speaker : Prof. G. Gobsch: "Status and challenges of polymer photovoltaics"
9h00 – 9h15 :	<u>Bouhafs D.</u> , Boumaour M., Abaïdia S. E. K., Menous I.: The effect of external phosphorous gettering on the performances of multicrystalline silicon solar cells
9h20 – 9h35 :	<u>Kezzoula F.</u> , Abaidia S. E. H.: Cristallisation de couches minces de silicium amorphe (a-Si) par variation de pression partielle d'argon
9h40 –9h55 :	<u>Benaicha M.</u> , Messaadi S.: Optimisation des performances d'une cellule solaire à base de GaAs
10h00 – 10h15 :	<u>Benzenine H.</u> , Khadraoui Y., Snouci Z.: La description du projet de stockage saisonnier solaire pour le dégivrage d'un pont.
	COFFE BREAK- POSTER SESSION
11h00 EVENING	EXCURSION TO DJEMILA DINNER

Tuesday 6th May 2008

Session 5 – T3	
Chairmen	Prof. M. Seffari, Dr. L. Plötner
8h45 – 9h10 :	Keynote Speaker : Dipl.-Medienwiss. D. Arlt: “More than just Talk on the Move – Mobile Communication in Germany”
9h15 – 9h30 :	Bouabdallah M.: Réflexion sur la médecine envahie par la technologie
9h35 – 9h50 :	Boubetra A.: The Art of Computer Simulation: Impact on the Social Sciences
09h55 – 10h10 :	Dahmoune M.: Profiler les familles adoptant le nouveau style de vie apparu dans les grandes villes algériennes et son impacte sur la femme mariée travailleuse.
COFFE BREAK- POSTER SESSION	

Session 6 – T4

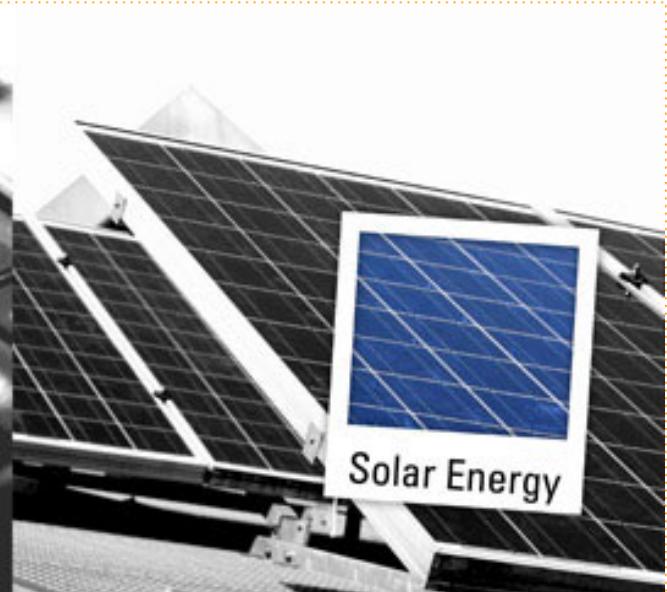
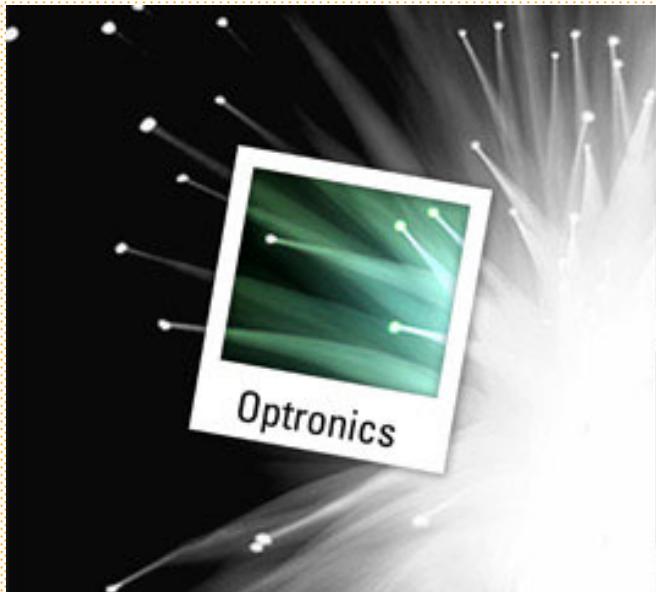
Chairmen	Dr. V. Breternitz, Dr. N. Schuster
10h20- 10h45 :	Keynote Speaker : Dr. J. Kräußlich: "Thin film characterization by X-ray diffraction: In-plane stress and strain components of epitaxially grown Zn:LiNbO ₃ thin films"
10h50- 11h05	Seidel H.-U.: Méthodes modernes de l'analyse des signaux pour le diagnostic dans des systèmes techniques
11h10 – 11h25 :	Palis, S.: Start up of a fluidized bed spray granulation
11h30 – 11h45 :	Dietrich, C.: Study Guidance for New Technology Courses in Germany and Abroad
11h50 – 12h10 :	Breternitz, G.: Les possibilités d'études supérieures en Allemagne
Conference closure	
<ul style="list-style-type: none">• LUNCH • VISIT of the city of Sétif	

POSTERS SESSION

Poster N°	Authors and titles
P-T1-1	<u>Demagh N-E.</u> , Guessoum A.: Self centring microball lens on fiber end.
P-T1-2	<u>Ferria K.</u> , Laouar N.: Application d'un modulateur acousto-optique pour la réalisation d'un atténuateur de lumière.
P-T1-3	<u>Adjouadi N.</u> , Laouar N., Bousbaa C., Bouaouadja N.: Diffusion de la lumière laser par un verre erode par sablage.
P-T1-4	<u>Chaab O.</u> , Hamadou A., Bouamama L.: Amélioration de la mesure de déformation par interférométrie holographique digitale.
P-T1-5	<u>Bencheikh A.</u> , Bouafia M., Bouamama L., Bakhouche B.: L'influence du facteur de qualité M^2 sur les paramètres de propagation d'un faisceau laser.
P-T1-6	<u>Belkhir A.</u> , Khaber L.: Etudes de guides d'ondes optiques réalisés par diffusion d'ions potassium dans des substrats de verre sodo-calcique.
P-T1-7	<u>Benharzallah S.</u> , Bouafia M.: Contrôles et mesures par techniques interférométriques et holographiques.
P-T2-1	<u>Dokkar B.</u> , Settou N. E., Benmoussa H.: Species Transport and Water Management in Cathodic Gas Diffusion Layer of PEM Fuel Cell.
P-T2-2	<u>Guechi A.</u> , Chegaar M., Bouzid S.: Effet de la hauteur du soleil sur les performances des cellules solaires en CdTe.

POSTERS SESSION

P-T2-3	<u>Amara S.</u> , Bouafia M.: Influence de la longueur d'onde et la température sur les paramètres optiques et électriques d'une cellule solaire.
P-T2-4	<u>Madoui K.</u> : Etude des propriétés optiques et photochimiques de deux colorants utilisés dans la conception des cellules solaires à colorants.
P-T4-1	<u>Goumeidane F.</u> , Rahal, F., Legouera M., Poulain M.: Synthèse et caractérisation des verres d'oxyhalogénures à bases d'antimoine $Sb_2O_3-CdI_2$ et $Sb_2O_3-PbCl_2$.
P-T4-2	<u>Brahmia S.</u> , Kechida S.: Synthèse d'un générateur d'indicateurs de défauts pour le diagnostic des entraînements électriques.
P-T4-3	<u>Belkhir N.</u> , Bouzid D., Herold V.: Friction behavior coefficient and surface quality during CMP process.
P-T4-4	<u>Ramdane W.</u> , Bendjemil B., Guerioune M., Vrel D.: The mechanically activated combustion reaction in the intermetallic superconductors.
P-T4-5	<u>Hafaifa, A.</u> , Laaouad, F. et Bennani, A. : Model-based component fault detection and isolation in the centrifugal compressor using fuzzy logic approach.
P-T4-6	<u>Benelmadjat H.</u> , Boudine B., Sebais M., Halimi O., Beroual N., Addala S., Bouhjar L.: Elaboration et caractérisation des couches minces de ZnO pures et dopées par voie sol gel



Sponsored by the German Academic Exchange Service
with funds from the Federal Foreign Office, Germany

DAAD