

Theses

1. ESRF05RE2001, Renner F.U. - In-situ X-ray study of the initial electrochemical corrosion of Cu₃Au (111), Stuttgart University, Germany (PhD Thesis), 2004.
2. ESRF05DI2002, Dianoux R. - Injection et détection de charges dans des nanostructures semiconductrices par microscopie à force atomique, Thèse de doctorat de l' Université Joseph Fourier-Grenoble1, France, 2004.
3. ESRF05PE2006, Perrard F. - Caractérisation et modélisation de la précipitation du carbure de niobium et du cuivre dans les aciers bas carbone, Thèse de doctorat de l' INPG, Grenoble, France, 2004.
4. ESRF05SZ2011, Sztucki M. - The use of synchrotron radiation to study overgrowth phenomena in InAs/GaAs nanostructures, Der Ludwig-Maximilians-Universität München, Germany (Doctoral thesis), 2004.
5. ESRF05PA2012, Palin L. - Résolution des structures cristallines par diffraction des rayons X et neutrons sur poudres en utilisant les méthodes d'optimisation globale, Thèse de doctorat de l' Université Joseph Fourier- Grenoble1, France, 2005.
6. ESRF05TR2014, Tromp M. - Development of time-resolved XAFS spectroscopy techniques, applications in homogeneous catalysis, De Universiteit Utrecht, The Netherlands (PhD Thesis), 2005.
7. ESRF05WE2024, Weinbreck F. - Whey protein / polysaccharide coacervates: Structure and dynamics, University of Utrecht, The Netherlands (PhD Thesis), 2004.
8. ESRF05ME2025, Mesu G. - Host-guest chemistry of Cu²⁺/histidine complexes in molecular sieves, Universiteit Utrecht, The Netherlands (PhD Thesis), 2005.
9. ESRF05JA2027, Jain S. - Nano-scale events with macroscopic effects in polypropylene/silica nanocomposites. Effect of polymer adsorption on processibility and properties, Eindhoven University of Technology, The Netherlands (PhD Thesis), 2005.
10. ESRF05BA2029, Basiura M. - Non-Classical polyethylene structures explored by small angle X-ray scattering, Katholieke Universiteit Leuven, Belgium (PhD Thesis), 2005.
11. ESRF05SC2030, Scirocco R. - Rheology and rheo-optics of suspension in viscoelastic media, Katholieke Universiteit Leuven, Belgium (PhD Thesis), 2004.
12. ESRF05ME2040, Meneau F. - Studies of the amorphisation of zeolites, Institute of Mathematical and Physical Sciences, Aberystwyth, UK (PhD Thesis), 2004.
13. ESRF05NU2041, Nussbaumer R.J. - Synthese und charakterisierung von rutilnanopartikeln und deren einbau in transparente polymer-nanoverbundwerkstoffe, Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich, Switzerland (Phd Thesis), 2004.
14. ESRF05MA2042, Mathisen K. - X-ray absorption spectroscopic studies on active metal sites in zeotypes during the selective catalytic reduction of NO_x with propene in an oxygen rich atmosphere, Doctoral thesis for the degree of philosophiae Doctor in the Norwegian University of Science and Technology Trondheim, Norway, 2005.

ESRF publications 2004 to 2005 and registered in 2005

15. ESRF05SE2044, Sergueev I. - Nuclear resonant scattering for the study of dynamics of viscous liquids and glasses, München Fakultät, Germany. Zu erlangung des akademischen grades eines Doktors der Naturwissenschaften, 2004.
16. ESRF05SO2046, Malachias de Souza A. - X-ray study of strain, composition, elastic energy and atomic ordering in Ge islands on Si (001), Thesis submitted to the Universidade Federal De Minas Gerais, Bresil for obtaining the Ph.D. degree in Physics, 2005.
17. ESRF05FI2047, Fillaux C. - Etude structurale et vibrationnelle du chlorure de zinc à hautes pressions et hautes températures, Thèse de Doctorat de l' Université Paris 6-Pierre et Marie Curie, Paris, France, 2004.
18. ESRF05LE2048, Leroy F. - Diffusion centrale des rayons X en incidence rasante appliquée à l'étude in situ de la croissance de nanostructures : vers la croissance auto-organisée, Thèse de l'Université Joseph Fourier- Grenoble 1, France, 2004.
19. ESRF05PE2049, Peyrelade E. - Elaborations et caractérisations électrochimiques et physiques de matériaux d'anode de PEMFC peu sensibles à l'empoisonnement par CO : étude d'alliages et de cospites à base de platine-mobylygbène et de platine-tungstène, Thèse de l'INPG Grenoble, France, 2005.
20. ESRF05BE2050, van der Beek D. - Liquid crystal phase behaviour of colloidal platelets in external fields, Universiteit Utrecht, The Netherlands pour obtenir le grade de Docteur de l'Université d'Utrecht, 2005.
21. ESRF05AN2077, Antonangeli D. - Elasticité et anisotropie de propagation des ondes acoustiques dans les métaux de structure hcp à haute pression, Thèse de l' Université Paris VI Pierre et Marie Curie, Paris, France, 2005.
22. ESRF05CA2082, Capello L. - Structural investigation of silicon after ion-implantation using combined X-ray scattering methods, Thèse présentée devant l'Université Claude Bernard-Lyon 1, France en cotutelle avec l'Università degli studi Di Torino, Italy, 2005.
23. ESRF05MO2083, Monfraix S. - Mise au point d'une nouvelle technique d'imagerie fonctionnelle pulmonaire en tomographie quantitative par rayonnement synchrotron, Thèse pour obtenir le titre de Docteur de l'Université Joseph Fourier-Grenoble 1, France, 2004.
24. ESRF05YO2085, Youssef S. - Etude par tomographie X et modélisation par éléments finis du comportement mécanique des mousses solides, Thèse présentée devant l'Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, France, 2004.
25. ESRF05CA2086, Cauzid J. - Géochimie et imagerie X des fluides inclus dans les systèmes hydrothermaux fossiles : développements expérimentaux, Thèse présentée en vue de l'obtention du titre de Docteur de l'Université de Paris 7, 2005.
26. ESRF05PE2089, Peverini L. - Etude des procédés de croissance de couche et de décapage ionique par mesures de diffusion spéculaire et diffuse de rayons X, Thèse présentée devant l'Université Joseph Fourier-Grenoble 1, France, 2005.
27. ESRF05BO2090, Boucard S. - Développement de formulations polyoléfinés / silicates lamellaires : contrôle de la nanostructuration par la gestion des interactions physico-chimiques

ESRF publications 2004 to 2005 and registered in 2005

et le procédé de mise en œuvre dans le fondu, hèse présentée devant l'Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, France, 2004.

28. ESRF05FI2091, Fine T. - Etude du comportement de copolymères à blocs ABC en solvants réactifs. Application à la compatibilisation de mélanges de polymères thermoplastique/thermodurcissable, Thèse présentée devant l'Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, France, 2004.
29. ESRF05GR2092, Grenier J.C. - Etude de l'endommagement pendant la mise en forme à froid de tôles d'aluminium, Thèse présentée devant l'Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, France, 2004.
30. ESRF05RA2093, Ramier J. - Comportement mécanique d'élastomères chargés, influence de l'adhésion charge - polymère, influence de la morphologie , Thèse présentée devant l'Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, France, 2004.
31. ESRF05AD2096, Adrien J. - Optimisation des cycles thermiques appliqués aux fontes G.S. ferritiques vis à vis des propriétés de fatigue , Thèse présentée devant l'Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, France, 2004.
32. ESRF05RO2097, Roth T. - Development and applications of the nuclear lighthouse effect at high energies and at grazing incidence, Thèse présentée devant l'Université Rostock, Allemagne, 2005.
33. ESRF05SO2110, Sortais-Soulais C. - Equilibre oxydo-réducteurs dans les dichalcogénures de platine et de palladium. Influence de la pression sur la redistribution du nuage électronique, Thèse de doctorat. Ecole Centrale de Nantes, Université de Nantes, Ecole des Mines de Nantes, 2004.