

OUVRAGES ET CHAPITRES D'OUVRAGES

2012

- [1] Demoly F., Matsokis A., Kiritsis D., Gomes S. “Mereotopological description of product-process information and knowledge for PLM”, In Rivest L., Bouras A., Louhichi B. (Eds.), PLM: Towards Knowledge-Rich Enterprises, pp. 70-84, Springer London, 2012.
- [2] Roth S., Raul J-S, Willinger R Anthropometry and numerical simulations of a child head model in Handbook of Anthropometry: Physical Measures of Human Form in Health and Disease. Victor R. Preedy (Editor) Springer, chapter 28 p 531-559, New York 2012.

2011

- [3] Domaszewski M., Strohmeier D., Korvink J.G. “A Survey of Metaheuristic Techniques in Structural Optimization”, in Tsompanakis Y. and Topping B.H.V. (eds), “Soft Computing Methods for Civil and Structural Engineering”, Saxe-Coburg Publications, Stirlingshire, UK, Chapter 3, pp 41-58, 2011.
- [4] Fougères A.-J. "Faciliter les interactions entre utilisateurs de systèmes coopératifs – Vers la conception de système de médiation coopérative", Editions Universitaires Européennes, 160 p., 2011.
- [5] Roth S., Chamoret D., Badin J., Imbert JR., Gomes S. “Crash FE Simulation in the Design Process - Theory and Application, Numerical Analysis - Theory and Application”, Jan Awrejcewicz (Ed.), InTech, pp. 541-562, 2011.

2009

- [6] Micaelli J.P., Bonjour E., Deniaud S. « Conception complexe et ingénierie système, dans les systèmes techniques : lois d'évolution et méthodologies de conception », Traité IC2, série management et gestion des STIC, S. Ait-El-Hadj, V. Boly (Coord.), Hermès, Paris, pp.83-101, 2009.

2008

- [7] Choulier D. « Comprendre l'activité de conception », *Presses de l'UTBM*, 2008.
- [8] Kouta R., Play D. « Durée de vie d'un système mécanique : étude de l'impact de sollicitation aléatoire », *Editions Techniques de l'ingénieur*, [BM 5 032], 2008.

2007

- [9] Kouta R., Play D. « Durée de vie d'un système mécanique - Modélisation de chargements aléatoires », *Editions Techniques de l'ingénieur*, [BM 5 031], 2007.
- [10] Kouta R., Play D. « Durée de vie d'un système mécanique - Analyse de chargements aléatoires, *Editions Techniques de l'ingénieur*, [BM 5 030], 2007.
- [11] Micaelli J.-P., Fougères A.-J. « L'Évaluation créative », *Presses de l'UTBM*, 2007.
- [12] Movahed-Khah M., Ostrosi E., Garro O. “Dynamics Of State-Problems and Design Intermediate Objects in Distributed And Collaborative Design Process”, in *Cunha, Pedro F.; Maropoulos, Paul G. (Eds.), Springer-US*, pp. 185-192, 2007.
- [13] Ostrosi E., Ferney M. “A grammar based approach for feature modelling in CAD”, in *Cunha, Pedro F.; Maropoulos, Paul G. (Eds.), Springer-US*, pp. 225-232, 2007.

2006

- [14] Boudouh T., Anghel D., Garro O. “Design iterations in a geographically distributed design process”, *Book Chapter, Springer Series in Advanced Manufacturing, Advances in Design, Springer Verlag*, pp. 377-385, 2006.
- [15] Chamoret D., Rassineux A., Bergheau J.-M. « Régularisation du contact par une méthode meshless », *Dans la méthode des éléments finis: extensions et alternatives (traité MIM, série Méthodes numériques)*, *Breitkopf Piotr. (Editeur Hermès Sciences Publications)*, Chapitre (6:27), pp. 271-304, 2006.
- [16] Deniau I, Micaëlli J.-P., Fougères A.-J., « Déployer une performance en conception: l'exemple de la réactivité », in *Evaluation et décision dans le processus de décision*, *Yannou B., Bonjour E. Editors, Traité IC2, Hermes, Paris*, p.69-81, 2006.
- [17] Ould M., Micaëlli J.-P., Decreuse C., Ferney M. “KOSTIMATOR, une méthode d'estimation du coût paramétrique en conception”, in *Evaluation et décision dans le processus de conception*, *Yannou B., Bonjour E. Editors, Traité IC2, série Productique, Hermès Sciences, Paris*, septembre 2006.
- [18] Picard F., Weite P.-A. “L'ingénieur face aux défis du XXIème siècle”, *Innovet et manager pourquoi ? comment ? Editions UTBM*, 2006.
- [19] Wéité P.-A., Choulier D. "(S) Observer pour mieux concevoir - Objets intermédiaires et outils, des clés pour lire le processus", dans "Intelligence en conception", *Edition l'Harmattan coordonné par B Yannou et P Deshayes*, p 283-302, 2006.
- [20] Wéité P.-A., Choulier D. “Place de la conception en technologie, Sous-titre : Maîtriser la conception, étape ultime du savoir-faire technologique”, *Innovet et manager pourquoi ? comment ? Editions UTBM*, 2006.
- [21] Wéité P.-A., Fougères A.-J., Gazo C. “Les micro-outils, vecteur d'appropriation des nouvelles méthodologies de conception et d'innovation”, in *Evaluation et décision dans le processus de conception*, *Yannou B., Bonjour E. Editors, Traité IC2, série Productique, Hermès Sciences, Paris*, septembre 2006.

2005

- [22] Movahed-Khah R., Ostrosi E., Garro O. “A cluster based approach for collaborative design process analysis”, in *Advances in Design*, *H. El Maraghy and W. El Maraghy (ed.), Springer-Verlag, Berlin, Germany*, 2005.

2004

- [23] Ostrosi E., Ferney M. “A grammar based approach for feature modelling”, in *Design Computing and Cognition*, Edited by John S. Gero, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, The Netherlands, pp. 377-397. Paper selected for publication from *First International Conference on Design Computing and Cognition (DCC'04)*, July 17-21, Massachusetts Institute of Technology (MIT), Cambridge, USA, 2004.
- [24] Pena E., Choulier D., Garro O. “A proposition to capitalize and share the logic of design”, *Methods and tools for co operative and integrated design*, Kluwer Academic Publishers; edited by S. Tieckewitch and D. Brissaud, pp. 241-252, 2004.

2003

- [25] Garro O., Choulier D., Weite P.-A. “Méthodes et outils pour la spécification d'outils coopératifs”, in *Méthodes et outils pour le travail en équipe*, ouvrage collectif coordonné par F. Darse, éd. PUG, 2003.
- [26] Micaëlli J.-P., Forest J. *Artificialisme : une introduction à une théorie de la conception*, Presses Polytechniques Universitaires Romandes (PPUR), Lausanne, 2003.