



Année 2010

[ACT10-01] E. CLOAREC*, SERIN J.-P., CONTAMINE F., CÉZAC P., MERCADIER J., ARRABIE C., LEGROS-ADRIAN J.-M., MARTIN C., LOUVAT A., DE RENTY M., 2010, "*Experimental studies of solubility of elemental sulphur in supercritical nitrogen*", 19th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA'2010, Prague (République Tchèque).

[ACT10-02] COUSSINE C.*, SERIN J.-P., BIASUTTI S., CONTAMINE F., DUBOURG K., CÉZAC P., RENAUME J.-M., CAMBAR J., 2010, "*Thermodynamic modelling of salt spring water*", 19th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA'2010, Prague (République Tchèque).

[ACT10-03] LUCILE F.*, CEZAC P., CONTAMINE F., SERIN J.P., HOUSSIN D., ARPENTINIER P., 2010, "*Solubility of carbon dioxide in aqueous solutions containing sodium hydroxide at pressure up to 4 MPa and temperature from 283 to 373 K: Experimental measurement*", 19th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA'2010, Prague (République Tchèque).

[ACT10-04] PERIER MUZET M., ALAPHILIPPE M., BLANCHER S., STOUFFS P., "Etude numérique du transfert thermique en convection mixte pour un échangeur de chaleur air/solaire", Congrès de la SFT, Le Touquet 25-28 Mai 2010.

[ACT10-05] PERIER MUZET M., CASTAING LASVIGNOTTES J., STOUFFS P., DUTHIL P., THERMEAU JP., OLALDE G., CORDILLET S., LE POLLES T., FRANCOIS MX., "Modélisation et simulation transitoire d'un réfrigérateur thermo-acoustique solaire", Congrès de la SFT, Le Touquet 25-28 Mai 2010.

[ACT10-06] GIBOUT S., FRANQUET E., CASTAING LASVIGNOTTES J., BEDECARRATS JP., DUMAS JP., "Interet énergétique de l'utilisation de matériaux à changement de phase (MCP) dans un chauffe-eau utilisant une source d'énergie électrique", Congrès de la SFT, Le Touquet 25-28 Mai 2010.

[ACT10-07] BEDECARRATS JP., CRESPO RAMAL B., GIBOUT S., FRANQUET E., DUMAS JP., CASTAING LASVIGNOTTES J., "Etude expérimentale de la cristallisation de solutions aqueuses dans un cylindre horizontal", Congrès de la SFT, Le Touquet 25-28 Mai 2010.

[ACT10-08] CHATAGNON N., BACHMANN M., ANIES G., CASTAING LASVIGNOTTES J., "Analyse énergétique statique d'une machine à absorption solaire", Congrès de la SFT, Le Touquet 25-28 Mai 2010.

[ACT10-09] ARID A., DUMAS JP., KOUSKSOU T., ZERAOULI Y., MIMET A., "Etude des transferts convectifs et conductifs dans un cylindre contenant un coulis de glace en fusion", Congrès de la SFT, Le Touquet 25-28 Mai 2010.

[ACT10-10] FRANQUET E., GIBOUT S., DUMAS JP., "Simulation des transferts thermiques en calorimétrie différentielle à balayage: influence de la géométrie de la surface libre sur le thermogramme", Congrès de la SFT, Le Touquet 25-28 Mai 2011.

[ACT10-11] EL OMARI K., LE GUER Y., "Mélange chaotique de fluides non newtoniens", Congrès de la SFT, Le Touquet 25-28 Mai 2010.

[ACT10-12] EL OMARI K., KOUSKSOU T., LE GUER Y., "Fusion et convection naturelle dans des capsules de différentes géométries avec une paroi à flux imposé", Congrès de la SFT, Le Touquet 25-28 Mai 2011.

[ACT10-13] RIGOLINI J., BOMBLED F., EHRENFELD F., GRASSL B., LE GUER Y., EL OMARI K., "Suivi thermique d'un front de polymérisation pour un procédé gel", Congrès de la SFT, Le Touquet 25-28 Mai 2011.

[ACT10-14] EL RHAFIKI T., KOUSKSOU T., ZERAOULI Y., SCHALL E., MIMET A., "Etude numérique des transferts thermiques dans une suspension chargée en MCP", Congrès de la SFT, Le Touquet 25-28 Mai 2010.

[ACT10-15] JAMIL A., KOUSKSOU T., ZERAOULI Y., "Modélisation du changement de phase dans un mélange de paraffines: application dans le bâtiment", Congrès de la SFT, Le Touquet 25-28 Mai 2010.

[ACT10-16] BATINA J., KOUSKSOU T., BLANCHER S., "Modélisation d'une cellule contenant un matériau à changement de phase soumis à un flux thermique pulsé", Congrès de la SFT, Le Touquet 25-28 Mai 2010.

[ACT10-17] PERRIER V., FRANQUET E., "Runge-Kutta Discontinuous Galerkin method for multi-phase compressible flows". 6th ICCFD, Saint Petersburg, Russia, 12-16 Juillet 2010.



[ACT10-18] SABONI A., ALEXANDROVA S., KASHEVA M., GOURDON C., "Mass transfer from a contaminated fluid sphere", 19th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA'2010, Prague (République Tchèque), 28 août -1 septembre 2010.

[ACT10-19] SABONI A., ALEXANDROVA S., "Heat transfer from a fluid sphere with heat generation", 19th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA'2010, Prague (République Tchèque), 28 août -1 septembre 2010.

[ACT10-20] BEDECARRATS J.P., CRESPO RAMAL B., GIBOUT S., FRANQUET E., DUMAS J.P. et CASTAING-LASVIGNOTTES J., 2010, "Etude expérimentale de la cristallisation de solutions aqueuses dans un cylindre horizontal" Congrès Français de Thermique, (25-28 mai 2010), SFT 2010, Le Touquet.

[ACT10-21] GIBOUT S., FRANQUET E., CASTAING-LASVIGNOTTES J., BEDECARRATS J.P. et DUMAS. J.P. , 2010, "Intérêt énergétique de l'utilisation de matériaux à changement de phase (MCP) dans un chauffe-eau utilisant une source d'énergie électrique", Congrès Français de Thermique, (25-28 mai 2010), SFT 2010, Le Touquet.

[ACT10-22] BEDECARRATS J.P., CASTAING-LASVIGNOTTES J., GIBOUT S., KOUSKSOU T., MONDOT M., 2010, "Exergy cost analysis of a multifunction heat pump system based on the structural theory of thermoeconomics", International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems (14-17 juin 2010), ECOS 2010, Lausanne (Suisse).

[ACT10-23] BERITAULT D., STRUB F., BEDECARRATS J.P., RIVIER M., 2010, "Design of a heat exchanger for the coupling between a thermal biomass generator and a mango dryer for Burkina Faso", International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems (14-17 juin 2010), ECOS 2010, Lausanne (Suisse).

[ACT10-24] KOUSKSOU T., BEDECARRATS J.P., CHAMPIER D., PIGNOLET P., KOCH S., BRILLET C., 2010, "Numerical Analysis of Thermoelectric Power Generation: Aircraft Systems Application", International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems (14-17 juin 2010), ECOS 2010, Lausanne (Suisse).

[ACT10-25] CHAMPIER D., BEDECARRATS J.P., KOUSKSOU T., RIVALETO M., STRUB F., PIGNOLET P. , 2010, "Biomass Thermoelectric Generator as an Electrical Renewable Power Source for Basic Domestic Needs", International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems (14-17 juin 2010), ECOS 2010, Lausanne (Suisse).

[ACT10-26] GIBOUT S., BEDECARRATS J.P., FRANQUET E., CASTAING-LASVIGNOTTES J., DUMAS. J.P., 2010, "Energetic Interest of the Use of Phase Change Materials in a Solar Domestic Hot Water System", International Conference on Solar Heating, Cooling and Buildings (28 September – 1 October 2010), EuroSun 2010, Graz (Austria).