

Listă de lucrări

RĂDULESCU Sînziana

Publicații

- 1 **Rădulescu S.**, Negoită L.I., Onuțu I., *Heat Transfer Coefficient for Hydrocracked Oil Flow in Laminar Regime through an Annular Space*, în curs se publicare în Revista de Chimie, vol. 66, nr. 1, 2015.
- 2 Pătrășcioiu C., **Rădulescu S.**, *Prediction of the Outlet Temperatures in Triple Concentric - Tube Heat Exchangers in Laminar Flow Regime. Case Study*, Heat and Mass Transfer, ISSN 0947-7411, 2014.
- 3 **Rădulescu S.**, Negoită L.I., Onuțu I., *Analiza tehnologică comparativă între un schimbător de căldură fascicul tubular în manta și un schimbător de căldură cu tuburi tri-concentrice la răcirea unui produs petrolier*, Simpozionul anual "Chimie și Dezvoltare", Pitești, Editura Universității din Pitești, ISSN 1453-1151, 2014.
- 4 **Rădulescu S.**, Negoită L.I., Onuțu I., *Heat transfer coefficient solver for a triple concentric tube heat exchanger in transition regime*, Revista de Chimie, vol. 63, nr.8, 2012.
- 5 Popa M., Negoită L.I., **Rădulescu S.**, *Studii comparative privind tehnicile de depoluare în laborator ale solurilor contaminate cu produse petroliere lichide*, Simpozionul anual „Chimie și dezvoltare”, Pitești, Editura Universității din Pitești, ISSN 1453-1151, 2012.
- 6 Pătrășcioiu C., **Rădulescu S.**, *Modeling and Simulation of the Double Tube Heat Exchangers. Case Studies*, 10th WSEAS Int. Conf. on Heat Transfer, Thermal Engineering and Environment, Istanbul, Turcia, ISSN 2227-4596, 2012.
- 7 **Rădulescu S.**, Negoita L.I., Popa M., *Impact of the air to burning fuel in oil refineries*, Editura Alma Mater Sibiu, Sibiu Alma Mater University national Conference with International Participation, ISSN 2067-1423, 2011.
- 8 **Rădulescu S.**, Pătrașcu C, Onuțu I., *Studiul transferului de căldură în schimbătoare de căldură cu tuburi tri-concentrice*, Buletinul Universității din Pitești, Simpozionul "Chimie și Dezvoltare", Editura Universității din Pitești, ISSN 1453-1151, 2010.
- 9 **Rădulescu S.**, Negoită L.I. , Pătrașcu C, *Creșterea eficienței termoenergetice și scăderea impactului poluant al cuptoarelor din instalațiile tehnologice de prelucrare a petrolului*, Buletinul Universității din Pitești, Simpozionul "Chimie și Dezvoltare", Editura Universității din Pitești, ISSN 1453-1151, 2010.
- 10 Negoită L.I., Pătrașcu O, **Rădulescu S.**, *Studiul transferului de căldură între lichide practice nemiscibile*, Buletinul Universității din Pitești, Simpozionul "Chimie și Dezvoltare", Editura Universității din Pitești, ISSN 1453-1151, 2010.
- 11 Pătrașcu C., Popa M., Negoită L.I., **Rădulescu S.**, *Procese de transfer de căldură. Lucrări practice*, Editura Universității Petrol – Gaze din Ploiești, ISBN 978-973-719-243-1, 2010.
- 12 Popa M., Negoită L.I., **Rădulescu S.**, *Techniques for Remediation of Soils Contaminated with Liquid Petroleum Products for Ecological Reconstruction*, Buletinul Universității Petrol – Gaze din Ploiești, Seria Tehnică, vol. LXII, nr.3A, ISSN 1224-8495, 2010.

- 13 Popa M., Negoită L.I., **Rădulescu S.**, *Study of Heat Transfer for a Fixed Bed of Cylindrical Particles*, Buletinul Universității Petrol - Gaze din Ploiești, Seria Tehnică, vol. LXII, nr.3A, ISSN1224-8495, 2010.

Conferințe

- 1 Pătrășcioiu C., **Rădulescu S.**, *Triple concentric-tube heat exchanger modelling. Case study*, 8th World Conference on Experimental Heat Transfer, Fluid Mechanics, and Thermodynamics, 16-20 iunie, 2013, Lisabona, Portugalia.
- 2 **Rădulescu S.**, Negoită L.I., Onuțu I., Pătrașcu C., *L' impacte de la production de l'energi termique sur le facteur de milieu air dans les raffineries de petrole*, Colloque Franco - Roumain de Chimie Appliquee, COFrRoCA, 7 – 10 iulie, 2010, Orleans, Franța.
- 3 **Rădulescu S.**, Negoită L.I., Popa M., Onuțu I., *Étude du transferi de chaleur pour refroidissement d' huile dans un échangeur de chaleur avec trois tubes concentrique*, Actes de septieme Colloque Franco-Roumain de chimie appliquee CoFrRoCA, 27 - 29 iunie, 2012, Bacău, România.
- 4 **Rădulescu S.**, Negoită L.I., Onuțu I., Popa M., *Heat transfer coefficients for cooling oil products in triple concentric-tube heat exchangers*, 9th European Congress of Chemical Engineering/2nd European Congress of Applied Biotechnology, 21-25 aprilie, 2013, Hague, Netherlands.
- 5 **Rădulescu S.**, Negoită L.I., Onuțu I., *A Comparative Analysis for Performances of Double and Three Concentric Tubes Heat Exchangers*, Simpozionul internațional „Prioritățile chimiei pentru o dezvoltare durabilă - PRIOCHEM - ed. a IX a”, 24-25 octombrie, 2013, București, România.
- 6 Dragu A.D, Deneanu R.-I., **Rădulescu S.**, Popa M., Negoită L.I., *Studiu de laborator pentru analiza performanțelor unui cuptor tubular*, Conferința Internațională „Zilele Tehnice Studentești”, 7-13 mai, 2012, Timișoara, România.
- 7 Deneanu R.-I., Dragu A.D, **Rădulescu S.**, Negoită L.I., Popa M., *Aprecierea transferului de căldură într-un schimbător de căldură cu tuburi tri-concentrice la curgerea fluidelor în contra-curent și echi-curent*, Conferința Internațională „Zilele Tehnice Studentești”, 7-13 mai, 2012, Timișoara, România, Premiul III la secțiunea Mediu, Termotehnică, Hidraulică.

Membru în echipa de cercetare proiecte de cercetare pe bază de contract

- 1 *Bilanț termoeenergetic pe cuptoarele 04-H1, 04-H2 și 04-H3 din instalația Reformare Catalitică*, SC Petrotel - Lukoil SA, 2010.
- 2 *Bilanț complex termoeenergetic și electroenergetic pentru instalații de tratare a gazelor combustibile în vederea creșterii puterii calorice a acestora*, SC Leal Scientific SRL, 2010.
- 3 *Bilanțul termoeenergetic al instalației Cracare Catalitica din rafinăria Petrobrazii*, SC OMV Petrom SA, 2011.
- 4 *Bilanțul termoeenergetic al platformei RC2 din rafinăria Petrobrazii*, SC OMV Petrom SA, 2011.