**И.Ф. Самсон Публикации**

Ivan A. Dyadichenko; Yahira L.Ogando De Oleo; Inna F. Samson Design of a

Cylindrical geometry evaporator for the cold production of an adsorption solar

Cooler. 2021 3rd International Youth Conference on Radio Electronics, Electrical

and Power Engineering (REEPE). Pages: 1-5. IEEE Conferences

DOI: 10.1109/REEPE51337.2021.9387987

D.Rosario; R.Echarri; I. Samson Clearness Index Determination in Santo Domingo

To predict the Solar Radiation. 2021 3rd International Youth Conference on Radio

Electronics, Electrical and Power Engineering (REEPE). Pages: 1-7. IEEE

Conferences

DOI: 10.1109/REEPE51337.2021.9388087

I A Dyadichenko, I F Samson (2020) The influence of the geometric parameters

of the evaporator on the process of ice formation in the SAR X Seminario- Escuela

internacional para jóvenes científicos y especialistas;Ahorro de energía: teoría y

práctica. 2021 3rd

Inna Samson ; Mariella Mateo ; Natalia Savchenkova ; Rodolfo Echarri

Modelling and Validation of Solar Adsorption Refrigeration System

2019 International Youth Conference on Radio Electronics, Electrical and Power

Engineering (REEPE). Pages: 1-5. IEEE Conferences.

DOI: 10.1109/REEPE.2019.8708774

Gariaev, A. B., Samsón, I. F., Echarri, R. M. & Mateo, M. (2017).

Solar Cooling: Influence of the carbon properties and the thickness of carbon bed in the performance of a solar ice maker: Proceedings of the 2nd International Conference on the Applications of Information Technology in Developing Renewable Energy Processes & Systems (pp. 165-170). Amman, Jordan

Mateo, M., Echarri, R. & Samsón, I. (2017) Thermal Analysis and Experimental Validation of Parabolic Trough Collector for Solar Adsorption Refrigerator, Energy and Power Engineering 9(11), 687-702.

https://doi.org/10.4236/epe.2017.911044

Echarri, R., Samson, I., Gariaev, A. and Sartarelli, A. (2017) Dynamic Simulation of Absorber for Solar Adsorption Refrigerator: A Validated Numerical Model, Energy and Power Engineering 9(8), 464-477.

https://doi.org/10.4236/epe.2017.98030

Sartarelli, A., Cyrulies, E., Vargas, A., Echarri, R. & Samsón, I. (2016) Refrigeradores Solares por Adsorción: Estudio de Adsorción en un Carbón en un Carbón Contaminado con Agua, Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente 20(8), 105-113.

Samsón, I. (2015). Mejoramiento de las Características y Desarrollo del Método de Diseño de un Sistema de Refrigeración Solar por Adsorción (Tesis de Doctorado). Moscú, Universidad Nacional de Investigaciones “Instituto Energético de Moscú”.

http://mpei.ru/diss/Lists/FilesDissertations/120-Диссертация.pdf

Самсон И.Ф., Эчарри Ф., Гаряев А.Б. [Samsón I., Echarri R., Garyaev A.] (2014)

«Исследование влияния свойств сорбента на показатели солнечной адсорбционной холодильной установки». [The Effect of the Sorbent Properties on the Performance of solar Adsorption Refrigerating Plant.] Промышленная энергетика [Industrial Power Engineering] 9, 35-39, ISSN 0033-1155.

http://www.promen.energy-journals.ru/content-en/2014/9-2014/

Samsón, I., Echarri, R., & Serguievsky, E. (2012) Солнечный холодильник адсорбционного типа [Refrigerador Solar por Adsorción] Молочная промышленность [Industria Lechera] 8, 26-29.

Sartarelli, A., Cyrulies, E., Echarri, R., Vera, S., & Samson, I. (2012). Método para la Determinación de Parámetros de Adsorción del Par Metanol-Carbón Activado Utilizdo en Sistemas de Refrigeración Solar, Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente, 16(8), 1-8.

Vera, S., Sartarelli, A., Echarri, R., Cyrulies, E., & Samson, I. (2011). Prototipos de Refrigeradores solares por Adsorción, Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente, 15(3), 41-50.

Vera, S., Cyrulies, E., Echarri, R., Sartarelli, A. & Samsón, I. (2010) Contrastación de Mediciones de Radiación Solar en Santo Domingo con un Solarímetro de Construcción Sencilla, Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente, 14(8), 1-7.

Samsón, I., Echarri, R., Vera, S., Sartarelli, A. & Cyrulies, E. (2010). Medición de la Radiación Solar en Santo Domingo, Ciencia y Sociedad XXXV (4), 555-565.

Sartarelli, A., Vera, S., Echarri, R., Cyrulies, E., & Samson, I. (2010). Heat Flux Solarimeter, Solar Energy, 84, 2173-2178.

Echarri, R., Vera, S., Cyrulies, E., Sartarelli, A., & Samson, I. (2009). Estudio del Comportamiento de un Solarímetro de Bajo Costo, Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente, 13(8), 113-119.

Vera, S., Echarri, R., Sartarelli, A., Cyrulies, E., & Samson, I. (2008). Construcción de una Heladera Solar por Adsorción, Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente, 12(3), 1-5.

Samsón, I., Echarri, R. & El Hasi, C. (2008). Prototipo a Pequeña Escala de una Nevera Solar: Primeros Resultados, Ciencia y Sociedad XXXIII (2), 237-245.

Samsón, I. & Echarri, R. (2004). Una Alternativa para Producción de Frío con Energía Solar, Ciencia y Sociedad XXIX (1), 7-25.