บรรณานุกรม

บรรณานุกรม

[1] สัมฤทธิ์ โม้พวง. (2554). **สารคาร์บอน**. พิษณุโลก: ป. การพิมพ์.

[2] ไพจิตร กลับศรี และศภาภรณ์ แก้วเถื่อน. (2005). **การเปรียบเทียบสมบัติของถ่านกัมมันต์ที่เตรียมจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรโดยการกระตุ้นด้วยซิงค์คลอไรด์**.นครศรีธรรมราช: มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช.

[3] Lozano-Castell, Cazorla-Amor D., Linares-Solano A. and Quinn D.F. (2002). Activated carbon monoliths for methane storage: influence of binder. **Carbon**, 40(15), 2817-25.

[4] Imamura H., Tabata S., Shigetomi N., Takesue Y. and Sakata Y. (2002). Composites for hydrogen storage by mechanical grinding of graphite carbon and magnesium. **Journal of Alloys and Compounds**, 330-332, 579-583.

[5] Chen D., Chen L., Liu S., Ma C.X., Chen D.M. and Wang L.B. (2004). Microstructure and Hydrogen storage property of Mg/MWNTs composites. **Journal of Alloys and Compounds**, 372, 231-237.

[6] Wang Z.M., Wang Z.X., Yamashita N., Hoshinoo K. and Kanoh H. (2004). Changes in Microporosity and CH_4 adsorptivity of preoxidized pitch-based activated carbon fibers by Mg deposition. **Journal of Colloid and Interface Science**, 276, 151-158.

[7] K. Shindo, T. Kondo and Y. Sakurai. (2004). Dependence of hydrogen storage characteristics of mechanically milled carbon materials on their host structures. **Journal of Alloys and Compounds**, 372, 201–207.

[8] Pukazhselvan D., Gupta B.K., Srivastava A. and Srivastava O.N. (2005). Investigations on hydrogen storage behavior of CNT doped $NaAlH_4$. **Journal of Alloys and Compounds**, 403, 312-317.

[9] Qian Q., Machida M. and Tatsumoto H. (2007). Preparation of activated carbons from cattle-manure compost by zinc chloride activation. **Bio Resource Technology**, 98, 353-360.

[10] Pei-Jun Wang, Zhan-Zhao Fang, Lai-Peng Ma, Xiang-Dong Kang and Ping Wang. (2008). Effect of SWNTs on the reversible hydrogen storage properties of $LiBH_4$–MgH_2 composite. **International Journal of Hydrogen Energy**, 33, 5611– 5616.

[11] Erman Senoz and Richard P. Wool. (2011). Hydrogen storage on pyrolyzed chicken feather fibers. **International Journal of Hydrogen Energy**, 36, 7122-7127.

[12] Sumrit Mopoung, W.S.and.A.S. (2014). Preparation of metal-carbon composites from banana peel charcoal and metal salts for hydrogen storage by pyrolysis method. **J. Indian Chem. Soc.**, 91, 1-8.

[13] Badie S. Girgis, Edward Smith, Mamdouh M. Louis and Abdel-Nasser A. El-Hendawy. (2009). Pilot production of activated carbon from cotton stalks using H_3PO_4. **Journal of Analytical and Applied Pyrolysis**, 86(1), 180-184.

[14] Chlopek J, Morawska-Chochól and Paluszkiewicz C. (2008). FTIR evaluation of PGLA – Carbon fibres composite behaviour under 'in vivo' conditions. **J. Mol. Struct**, 875(1-3), 101-107.

[15] Oh SY, Yoo DI, Shin Y and Seo G. (2005). FTIR analysis of cellulose treated with sodium hydroxide and carbon dioxide. **Carbohyd. Res.**, 340(3), 417-428.

[16] Pamula E, Blalewicz M, Paluszkiewicz C and Dobrzylski P. (2001). FTIR study of degradation products of aliphatic polyesters–carbon fibres composites. **J. Mol. Struct**, 596(1-3), 69-75.

[17] สัมฤทธิ์ โม้พวง, สุรัตน์ บุญผ่อง, เริงนภรณ์ โม้พวง และวิจิตร อุดอ้าย. (2548). **การผลิตถ่านและถ่านกัมมันต์จากเปลือกกล้วยและก้านเครือกล้วย.** พิษณุโลก: มหาวิทยาลัยนเรศวร.

[18] สัมฤทธิ์ โม้พวง, สุรัตน์ บุญผ่อง, เริงนภรณ์ โม้พวง และวิจิตร อุดอ้าย. (2551). **การผลิตถ่านกัมมันต์บริสุทธิ์ สำหรับกักเก็บไฮโดรเจน.** พิษณุโลก: มหาวิทยาลัยนเรศวร.

[19] Birjega R., Vizireanu S.I, Dinescu G., Nistor L.C. and Ganea R. (2009). The effect of textural properties of the γ-Al_2O_3:Ni catalyst template on the nanostructured carbon grown by PECVD. **Superlattice. Microst**, 46(1-2), 97-301.

[20] Eswaramoorthi I., Sundaramurthy V. and DalaA.K. (2006). Partial oxidation of methanol for hydrogen production over carbon nanotubes supported Cu-Zn catalysts. **Appl. Catal. A-Gen.**, 313(1), 22-34.

[21] Hu X., Lei L., Chu H.P. and Yue P.L. (1999). Copper/activated carbon as catalyst for organic wastewater treatment. **Carbon**, 37(4), 631-637.

[22] Wang R., Song D., Liu W. and He X. (2010). Effect of arc spraying power on the microstructure and mechanical properties of Zn–Al coating deposited onto carbon fiber reinforced epoxy composites. **Applied Surface Science**, 257(1), 203-209.

[23] Fan H., Li Y. and Sang S. (2011). Microstructures and mechanical properties of Al_2O_3–C refractories with silicon additive using different carbon sources. Mater. **Sci. Eng. A.**, 528(7-8), 3177-3185.

[24] Park S-J., Seo M-K. and Lee Y-S. (2003). Surface characteristics of fluorine modified PAN-based carbon fibers. **Carbon**, 41(4), 723-730.

[25] Rula M. Allaf, Iris V. Rivero, Shayla S. Spearman and Louisa J. Hope-Weeks. (2011). On the preparation of as-produced and purified single-walled carbon nanotube samples for standardized X-ray diffraction characterization. **Materials characterization**, 62, 857–864.

[26] C.Z. Wu, P. Wang, X. Yao, C. Liu, D.M. Chen,G.Q. Lu and H.M. Cheng. (2006). Hydrogen storage properties of MgH_2/SWNT composite prepared by ball milling. **Journal of Alloys and Compounds**, 420, 278–282.

[27] Lim T.T. and Huang X. (2007). Evaluation of hydrophobicity/oleophilicity of kapok and its performance in oily water filtration: Comparison of raw and solvent-treated fibers. **Ind. Crop. Prod.**, 26, 125-134.

[28] Wanvilai Singse, Sumrit Mopoung and Anchalee Sirikulkajorn. (2012). Synthesis and Characterization of Al, Cu, Zn, Mg-Kapok carbon fiber composites. **Scientific Research and Essays**, 7(15), 1592-1604.

[29] Botas J.A., Calleja G., Sánchez-Sánchez M. and Orcajo M.G. (2011). Effect of Zn/Co ratio in MOF-74 type materials containing exposed metal sites on their hydrogen adsorption behavior and on their band gap energy. **International Journal of Hydrogen Energy**, 36(17), 10834-10844.

[30] Vasiliev L.L. and Kanonchik L.E. (2010). Activated carbon fibers and composites on its base for high performance hydrogen storage system. **Chemical Engineering Science**, 65(8), 2586-2595.

[31] Park S.-J., Kim B.-J., Lee Y.-S. and Cho M.-J. (2008). Influence of copper electroplating on high pressure hydrogen-storage behaviors of activated carbon fibers. **International Journal of Hydrogen Energy**, 33(6), 1706-1710.

[32] Shindo K., Kondo T. and Sakurai Y. (2004). Dependence of hydrogen storage characteristics of mechanically milled carbon materials on their host structures. **Journal of Alloys and Compounds**, 372(1-2), 201-207.

[33] Yaakob Z., Khadem D.J., Shahgaldi S., Daud W.R.W. and Tasirin S.M. (2012). The role of Al and Mg in the hydrogen storage of electrospun ZnO nanofibers. **International Journal of Hydrogen Energy**, 37(10), 8388-8394.

ประวัติผู้วิจัย

ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ – ชื่อสกุล วรรณวิไล สิงเส

วัน เดือน ปี เกิด 14 พฤษภาคม 2530

ที่อยู่ปัจจุบัน 15 หมู่ 2 ตำบลวังศาล อำเภอวังโป่ง จังหวัดเพชรบูรณ์ 67240

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2551 วท.บ. (เคมี) มหาวิทยาลัยนเรศวร