

บรรณานุกรม

- ชาคริต ทองอุไร, สรวิศ จิตบรรเจิดกุลม, น.อ.นริศ เขียวแก้ว และ ร.อ.กฤษดา ติวุตานนท์. 2541. การขจัดสารกำมะถันในน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว. ทุนอุดหนุนงานวิจัยจากกรมการพลังงานทหาร ศูนย์อุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหาร กระทรวงกลาโหม.
- ปราโมชย์ ไชยเวช และ นุรักษ์ กฤษดานุรักษ์. 2543. ปีโตรเลียมเทคโนโลยี. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- เยาวนาฏ ยกรัตน์. 2544. การลดสารกำมะถันในน้ำมันดีเซลโดยกระบวนการออกซิเดชันและสกัดด้วยตัวทำละลาย. วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเคมี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- สุรพล รักปทุม. 2543. ไอโซนเพื่อชีวิตและสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ : ภาพพิมพ์.
- Aida, T., Yamamoto, D. and Sakata, K. 1994. Development of an Efficient Desulfurization Process of Diesel Fuels using Oxidation Reaction. Trans. Mat. Res. Soc. Jpn. 18A : 391-395.
- Amos, A. and Mark, C. 2001. Sulphco-Desulfurization via Selective Oxidation-Pilot Plant Results and Commercialization Plans. /N NPRN 2001 Annual Meeting., New Orleans, Louisiana, U.S.A., Mar.18-20, 2001 : AM-01-55.
- Ayala, M., Robledo, Norma R., Agustin, Lopez-Munguia and Rafael, Vazquez-Duhalt. 2000. Substrate Specificity and Ionization Potential in Chloroperoxidase-Catalyzed Oxidation of Diesel Fuel. Environ. Sci. Technol. 34 : 2804-2809.

Chapados, D., Bonde, S.E., Gore, W. L., Dolbear G. and Skov E. 2000. Desulfurization by Selective Oxidation and Extraction of Sulfur-Containing Compounds to Economically Achieve Ultra-Low Proposed Diesel Fuel Sulfur. *IN* NPRA 2000 Annual Meeting., San Antonio, Texas. U.S.A., Mar. 26-28, 2000 : AM-00-25.

Collins, F. M., Lucy, A. R. and Sharp, C. 1997. Oxidative Desulphurisation of Oils via Hydrogen Peroxide and Heteropolyanion Catalysis. *Journal of Molecular Catalysis A: Chemical*. 117 : 397-403.

Gary, J. H. and Handwerk, G. E. 1994. *Petroleum Refining Technology and Economics*. 3d ed. : Marcel Dekker Inc.

Guth, E. D. and Diaz, A. F. 1974. Method for Removing Sulfur and Nitrogen in Petroleum Oil. U.S. Patent 3,847,800 Nov. 12, 1974.

Guth, E. D., Helgeson, N. L., Arledge, K. W. and Brienza, A. 1975. Petroleum Oil Desulfurization Process. U.S. Patent 3,919,402 Nov. 11, 1975.

Hirai, T., Ogawa, K. and Komasaawa, I. 1996. Desulfurization Process for Dibenzothiophenes from Light Oil by Photochemical Reaction and Liquid-Liquid Extraction. *Ind. Eng. Chem. Res.* 35 : 586-589.

Heimlich, B. N. and Wallace, T. J. 1966. Kinetics and Mechanism of the Oxidation of Dibenzothiophene in Hydrocarbon Solution. *Tetrahedron*. 22 : 3571-3579.

Horii, Y., Onuki, H., Doi, S., Mori, T., Takatori, T., Sato, H., Ookuro, T. and Sugawara, T. 1996. Desulfurization and Denitration of Light Oil by Extraction. U.S. Patent 5,494,572 Feb. 27, 1996.

- Kikkinides, E., Sukavitsas, A. and Choma, J. 1995. Natural Gas Desulfurization by Adsorption : Feasibility and Multiplicity of Cyclic Steady States. Ind. Eng. Chem. Res. 34 : 255-262.
- Langlais, B., Reckhow, D. A. and Brink, D. R. 1991. Ozone in Water Treatment. U.S.A.: Lewis Publishers Inc.
- Lacount, R. B. and Friedman, S. 1977. Oxidative of Dibenzothiophene and Reaction of Dibenzothiophene 5,5-Dioxide with Aqueous Alkali. J. Org. Chem. 42 : 2751-2754.
- Otsuki, S., Nonaka, T., Takashima, N., Qian, W., Ishihara, A., Imai, T. and Kabe, T. 2000. Oxidative Desulfurization of Light Gas Oil and Vacuum Gas Oil by Oxidation and Solvent Extraction. Energy & Fuels. 14 : 1232-1239.
- Salem, A. S. 1994. Naphtha Desulfurization by Adsorption. Ind. Eng. Chem. Res. 33 : 336-340.
- Tam, P. S., Kittrell, J. R. and Eldridge, J. W. 1990. Desulfurization of Fuel Oil by Oxidation and Extraction 1. Enhancement of Extraction Oil Yield. Ind. Eng. Chem. Res. 29 : 321-324.
- Tam, P. S., Kittrell, J. R. and Eldridge, J. W. 1990. Desulfurization of Fuel Oil by Oxidation and Extraction 2. Kinetic Modeling of Oxidation Reaction. Ind. Eng. Chem. Res. 29 : 324-329.
- Vasilakos, N. P., Bone, R. L. and Corcoran, W. H. 1981. Oxidative Chlorination of Dibenzothiophene. Ind. Eng. Chem. Process Des. Dev. 20 : 376-379.
- Wavefunction, Inc. 1999. PC Spartan Pro User's Guide. California : Wavefunction, Inc.

Zannikos, F., Lois, E. and Stournas, S. 1995. Desulfurization of Petroleum Fraction by Oxidation and Solvent Extraction. Fuel Processing Technology. 42 : 35-45.