

oldották meg (Valvo gyártmány). A hűtőteltjesítményt az igen kis méretű és jó hatásfokú hűtőelemeknek a fotókatódot szorosan körülvevő vörösréz gyűrűre koncentrálva, a kívánt hőmérsékletet kb. 1 óra alatt érték el. Az elérhető legalacsonyabb hőmérséklet kb. -15°C , a felvett villamos teljesítmény alig 100 watt; a hatásfok igen jó. A mérőhely geometriai méretei alig haladják meg a szokásos ólomtoronyokét. A hőmérséklet állandóan tartására szolgáló félvezető elektronika készítése folyamatban van.

Tudományos közlemények

Dr. Vajta László egyetemi tanár: Die Verwendbarkeit des Bitumens als Funktion der chemischen Struktur. Erdöl und Kohle, 18, 787–791, 1965.

Untersuchungen über die Bestimmung der Pyrolysebenzinausbeute bei der Herstellung von Athylen (Társszerzők: Siklós P., Pozsgai T.) Periodica Polytechnica, Chem. 9. No. 2, 145–159, 1965.

Die Raffination der Flüssigen produkte der Benzin-Pyrolise. (Társszerzők: Siklós P., Szebényi I., Neumann E.) Periodica Polytechnica, Chem. 9. No. 2, 161–177, 1965.

Die Perspektive der Schmierstoffindustrie in der Ungarischen Volksrepublik. Freiburger Forschungshefte. Heft A 367 143–150, 1965.

Wirkung der Chemischen Struktur auf die Verwendbarkeit des Bitumens. Acta Chimica Hung. 46, 391–408, 1965.

Deformationswiderstand und Schlagbeigefestigkeits (Bruchfestigkeits) Prüfungen an Bitumen. Bitumen, Teere, Asphalte, Pech und Verwandte Stoffe. 16 1965.

A magyar kőolajipar 20 éves fejlődése. Magyar Kémikusok Lapja. 4. 190–196, 1965.

Dr. Siklós Pál docens: A telítetlen szénhidrogének korszerű előállítási technológiáinak összehasonlító elemzése. (Külső társszerzőkkel.) Országos Műszaki Fejlesztési Bizottság Bp. 1965.

Moser Miklós adjunktus: Über die Herstellungsbedingungen von Schleifwerkzeugen II. Periodica Polytechnica Chem. 8. No. 4. 285–294, 1964.

Dr. Zöld Ernő adjunktus: Untersuchung der Umkristallisierung von Zinkoxyd im Zinkat Lösung nach der Radioindikations-Methodes. Periodica Polytechnica. Chem. 9. No. 1. 35–45, 1965.

Investigation of the efficiency of industrial degreasing methods by radioisotope tracing technique I. Vol 9. No 1. 15–32, 1965.

Résztétel nemzetközi kongresszuson

Dr. Siklós Pál docens előadását Marianske-Lazneban, a II. Internationaler Kongress für Chemie-Ingenieurwesen, Chemie-Apparatebau und Automatisierung, CHISA Kongresszusán „Eine Industrielle Methode zur Trennung von Xylol Isomeren” címmel a külső társszerzők tartották meg.

Dr. Molnár József adjunktus Drezdában „Új elektrokémiai módszer fémionnyomok vizes sóoldatokból való kinyerésére” címmel tartott előadást.

Dr. Tóth Géza adjunktus Moszkvában a IUPAC Kongresszuson előadást tartott „Adsorption of ions from high diluted solutions on platinum surfaces” címmel.