

2855. J. Mc. Kelvie, Edinburg. „Darstellung von Leuchtgas.“
Datirt 27. September 1872.

Blöcke trockenen Torfes werden mit Paraffinöl getränkt und dann in Retorten erhitzt.

223. Titel-Uebersicht der in den neuesten Zeitschriften veröffentlichten chemischen Aufsätze.

I. Neues Repertorium für Pharmacie.

(Bd. XXIII. Heft 4.)

- v. Schroff. Die Arzneiwaaren auf der Wiener Weltausstellung. S. 193.
Volhard. Ueber eine neue Methode der maassanalytischen Bestimmung des Silbers. S. 203.
Schneider, R. Ueber neue Schwefelsalze. S. 212.
Méhu. Ueber das weinsaure und citronensaure Eisen und deren ammoniakalische Verbindungen. S. 226.

II. Dingler's Polytechnisches Journal.

(Bd. 202. Heft 2.)

- Wittstein. Ueber die quantitative Bestimmung des Cyankaliums in Silberbädern. S. 137.
Fischer, Ferd. Ueber alte und neue chemische Formeln. S. 145.

III. Comptes rendus.

(Nr. 15, 16.)

- Christoffle et Bouilhet. Note sur des réactifs permettant d'obtenir des patines de diverses couleurs à la surface des bronzes. p. 1019.
Truchot. De la présence de la lithine dans le sol de la Limagne et dans les eaux minérales d'Anvergne. Dosage de cet alcali au moyen du spectroscope. p. 1022.
de Gouvenain. Note sur la dissémination de l'étain et sur la présence du cobalt et de diverses autres substances dans les Kaolins des Colettes et d'Echassières, situés dans le département de l'Allier. p. 1032.
Lescoeur. Sur quelques sels acides. p. 1044.
Le Chatelier. Dialyse du silico-aluminate de soude. p. 1046.
Becquerel. 10. mémoire sur la formation de diverses substances cristallisées dans les espaces capillaires. p. 1081.
Berthelot. Nouvelles recherches sur la série du cyanogène. p. 1085.
Berthelot. Chaleur de formation des composés cyaniques depuis les éléments. p. 1092.
Fordos. Du rôle des sels dans l'action des eaux potables sur le plomb. p. 1108.
Hubert. Mode de conservation des bois employés dans les grandes industries et dans les chemins de fer. p. 1112.
Dehérain, P.-P., et H. Moissan. De l'absorption d'oxygène et de l'émission d'acide carbonique par les feuilles maintenues à l'obscurité. p. 1112.
Gustavson, G. Sur le tétraiodure de carbone. p. 1126.
Blondlot. Nouvelles recherches sur le phosphore noir. p. 1130.
Thenard, P. Observations relatives à la Communication précédente. p. 1131.
Pellet, H. Action de l'hydrogène pur sur le nitrate d'argent. p. 1132.
Le Secrétaire Perpétuel fait quelques remarques à l'occasion de la Communication précédente. p. 1134.
Millot, A. Recherches sur les phosphates solubles destinés à l'Agriculture. p. 1134.

- Chabrié. Sur la détermination directe du degré d'intensité des mélanges explosifs. Application de la méthode aux poudres à feu. p. 1138.
- Bourgoïn, Edm. Action du brome sur l'acide bibromosuccinique, acide tribromosuccinique. p. 1141.
- Bouchardat, G. Sur les alcools contenus dans les eaux sures des amidonniers et dans les produits de la fermentation butyrique du glucose. p. 1145.
- Salleron. Sur le dosage de l'alcool dans l'eau, les vins et les liqueurs sucrées. p. 1147.
- Champion, P. Méthode générale pour la transformation des alcools en éthers nitrés. p. 1150.
- Radziszewski, B. Sur le phényllallyle. p. 1153.
- Jaquemin, E. Sur le pyrogallol en présence des sels de fer. p. 1155.
- Duclaux. Sur la matière colorante du vin. p. 1159.
- Duclaux, E. Sur les acides volatils du vin. p. 1160.

(Nr. 17, 18.)

- Becquerel. Quatrième Mémoire sur la dynamique chimique. p. 1169.
- Berthelot. Sur les mélanges réfrigérants. p. 1173.
- Berthelot. Etudes et expériences sur les sulfures: sulfures alcalins. p. 1175 und p. 1247.
- Javre. Recherches sur l'hydrogène. p. 1257.
- Pierre. Sur l'action de l'eau distillée sur le plomb. p. 1265.
- Schloesing. Détermination de l'argile dans la terre arable. p. 1276.
- Jean. Note sur un procédé de dosage de l'acide phosphorique. p. 1305.
- Jacquemin. Influence de la présence de l'azote dans la fibre textile sur la fixation directe des couleurs de l'aniline. p. 1306.

IV. Bulletin de la société chimique de Paris.

(Nr. 9.)

- Cailliot. Note préliminaire sur l'acide pimarique. p. 387.
- Grimaux. Sur les dérivés bromés de l'acide pyruvique. p. 390.
- Tommasi et Meldola. Sur l'action du chlorure de trichloracétyle sur les amines de la série aromatique. — I. Action du chlorure de trichloracétyle sur la phénylamine. p. 398.
- Tommasi. Action du chlorure de benzyle sur les camphres. — 1. partie: Action du chlorure de benzyle sur le camphre des laurées. p. 400.
- Scheurer-Kestner et Meunier-Dollfus. Etudes sur divers combustibles du bassin de Donetz et de Toula (Russie). — Analyses et déterminations calorimétriques. p. 402.
- Bourgoïn. Action du brome sur l'acide bibromosuccinique. — Acide tribromosuccinique. p. 404.
- Lorin. Faits relatifs à l'éthérisation du glycol ordinaire. — Diformine. p. 409.
- Henninger. Sur les formines des alcools polyatomiques; réponse à la note précédente de M. Lorin. p. 410.

V. Journal of the Chemical society.

(April 1874.)

- Neison. On the Products of Decomposition of Castor Oil, No. 1. Sebacic Acid. No. 1. p. 301.
- Tommasi. Action of Benzyl Chloride on Laurel Camphor. Part I. (Preliminary Notice). p. 312.
- Tommasi and Meldola. Action of Trichloroacetyl Chloride on Amines. I. Action upon aniline. p. 313.
- Wright. Isomeric Terpenes and their Derivatives. Part III. On the Essential Oils of Wormwood and Citronella. p. 317.
- Pattison Muir. On the Perbromates (Preliminary Notice). p. 324.
- How, Henry. On two Coals from Cape Breton, their Cokes and Ashes, with some Comparative Analyses. p. 325.

VI. The American Chemist.

(April 1874.)

- Casamajor. New portable apparatus which may be used as a Filter pump or Laboratory bellows. p. 361.
 Egleston. Analysis of Furnace Gases. Description of the Orsat apparatus. p. 363.
 Chandler and Cairns. Extract of meat. p. 370.
 Bondel. Artificial butter. p. 370.
 Horsford. The reduction of carbonic acid to carbonic oxyde by means of phosphate of protoxide of iron. p. 372.
 Mascazzini. Method of assaying lead ores. p. 380.
 Letheby. On the right use of disinfectants. p. 381.
 Leeds. On the purification of mercury. p. 389.

*Berg- und hüttenmännische Zeitung von B. Kerl und
 F. Wimmer. Jahrg. 1874.*

(Nr. 17—20.)

- Burkart. Die Berg-, Hütten- und Salzwerks-Produktion Grossbritanniens im Jahre 1872.
 Ferrari, E. Grundsätze der nassen Aufbereitung.
 Richter, C. A. Das erreichere Verhalten der Gänge in der Nähe von Verwerfungen oder von übersetzenden fremden Gebirgsarten.
 Simmersbach. Ueber den Einfluss meteorologischer Vorgänge auf die Luftcirculation unter Tage und auf die Gasgefährlichkeit in den Kohlengruben.
 Blömcke, C. Skizzen aus Blei- und Blendeaufbereitungen.
 Acheson, A. Eisenhohofen-Explosionen.
 Blais. Herstellung von Eisenschwamm in Pittsburg.
 Servier. Modificirter Wasseralfinger Winderhitzungs-Apparat.
 Thum's Gasgenerator.
 Besprechungen: Talbot's Lichtpausprocess. Hammerschmied, die sanitären Verhältnisse und die Berufskrankheiten der Arbeiter bei den k. k. Berg- und Salinenwerken und Forsten. v. Reiche, die Dampfkessel der Wiener Ausstellung. Petzold, Erzeugung der Eisen- und Stahlschienen. Mothes, illustriertes Baulexicon. Posepny, die Blei- und Galmeierzlagertstätten von Raibl in Kärnten.
 Notizen. Einhüllungsmasse für Dampfrohe. Kimball, thonerdereiche Magnet-eisensteine. Algerische Eisenerze. Embreville-Eisencompagnie in Osttennessee. Drown, Bestimmung von Schwefel in Eisen und Stahl. Pechin, Explosion am Dumberhohofen. Bergwerks- und metallurgisches Laboratorium für das Massachusetts technologische Institut. Paradi, sicilianische Schwefelindustrie. Eisenschwamm zur Wasserreinigung. Eschka, Schwefelbestimmung in Mineralkohlen. Darstellung von Legirungen des Eisens mit Mangan, Wolfram, Titan u. s. w. zu Terrenoire. Cramer, Notizen über Eisen-Hüttenwesen auf der Wiener Ausstellung. Mashet's Stahlguss. Spiegeleisenanalysen. Bonfield's Puddelofen. Legirung von Platin und Iridium. Gmelin, Verbesserung des Whitwell'schen Winderhitzungsapparates. Heeren, Verzinnung von Eisendraht. Biermann's Wolframstahl. Kohlenproduktion des deutschen Reiches. Brückner's rotirender Röstofen. Dampfhammer zu Woolwich. Göldner, Farbe der Goldmünzen. Künstliche Edelsteine, namentlich Bordinanten. Gerhard's Prozess der directen Eisendarstellung. Hampe, Einfluss des Wismuthes im Bleiweiss. Charpentier, zur Brennstoffersparung. Kosten der Roheisenfabrikation in Jackson County, Ohio.
 Referate: Berggeist.