

479. Titelübersicht der in den neuesten Zeitschriften veröffentlichten chemischen Aufsätze.

I. Justus Liebig's Annalen der Chemie.

Bd. 189, Heft 1 u. 2.

- Cross, Charles J. Ueber den normalen, primären Heptylalkohol und einige seiner Derivate. S. 1.
- Hofmeister, Dr. Franz. Beiträge zur Kenntniss der Amidosäuren. S. 6.
- Butlerow, A. Ueber Isodibutylen. S. 44.
- Thörner, Wilh. Untersuchungen über das Paratolyketon. S. 83.
- Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium der polytechnischen Schule zu Delft:
- 10) Kramers, Dr. J. G. Ueber die Zersetzungsprodukte des Phenols in der Glühhitze. S. 129.
 - 11) Derselbe. Ueber die Zersetzungsprodukte des Chlorphenols in der Glühhitze. S. 135.
 - 12) Derselbe. Ueber die Producte der directen Chlorirung des Diphenyls. S. 142.
- Stenhouse, John und Groves, Charles E. Beiträge zur Geschichte der Naphtalinreihe. S. 145.
- Schiff, Hugo. Ueber Acetylenharnstoff. S. 157.
- Derselbe. Eigenthümliche Zersetzung des Borsäureäthers. S. 162.
- Benedikt, Rud. Ueber die Einwirkung von Brom auf Phloroglucin. S. 165.
- Böttinger, Dr. Carl. Ueber einige Uvitinsäurederivate. S. 171.
- Borneman, Wilhelm. Ueber Chlorjod, Bromjod, Chlorbrom und deren Verhalten gegen Wasser. S. 188.
- Mittheilungen aus dem chemischen Universitäts-Laboratorium zu Halle a. S.:
- 92) Heintz, W. Beitrag zur Kenntniss des Diacetonamins und des Vinyl-diacetonamins (Isoatriacetonamins). S. 214.
 - 93) Derselbe. Ueber die Einwirkung der Blausäure auf salzsaures Diacetonamin. S. 281.

II. Archiv der Pharmacie.

October.

- Müller, Alex. Luftheizung und Kohlenoxydvergiftung. S. 289.
- Pfeiffer, Emil. Ueber Bischofit. S. 296.
- Mylius, E. Ueber das künstliche Senföl. S. 306.
- Hobe. Giftschrank. S. 311.
- Hirschsohn, Ed. Untersuchungen aus dem pharmaceutischen Institute der Universität Dorpat. S. 312.

III. Dingler's polytechnisches Journal.

Bd. 225, Heft 6.

- Mueneke, Rob. Orsat's Apparat für Rauchgasanalyse. S. 557.
- Hart, Edw. Zur volumetrischen Bestimmung des Eisens im Eisenerze. S. 560.
- Strohmer, J. Ueber die Aufarbeitung der Uranrückstände von Phosphorsäurebestimmungen. S. 568.
- Zur Prüfung von Portlandcement. S. 565.
- Lunge, G. Ueber die denitrirende Function des Gloyerthurms. S. 570.
- Dunnachie, J. Ueber feuerfeste Ziegel. 583.
- Heumann, K. Zur Theorie leuchtender Flammen. S. 589.
- Vogel, H. W. Untersuchungen über Weinfälschungen. S. 596.
- Depierre. Ueber die Indigobereitung in Pondichéry und an der Küste Coromandel. S. 601.

Bd. 226, Heft 1 u. 2.

- Ward, W. P. Ueber die Darstellung von Ferronitrogen im Hohofen. S. 53.
- Kirk, Henry. Ueber homogenes Eisen und den Grad der Homogenität des Eisens, welches durch die verschiedenen Puddelsysteme erreichbar ist. S. 55.

- Liudemann, Otto. Die Probirung von Blicksilber auf den Gold- und Silbergehalt. S. 66.
- Winkler, Cl. Ueber die Widerstandsfähigkeit des Aluminiums gegen äussere Einflüsse. S. 70.
- Wurster, C. Beiträge zur Kenntniss der Leimung des Papierses. S. 75.
- Wigner, G. W. und Harlaud, R. H. Ueber Bleiweiss. S. 82.
- Stanford, E. C. C. Ueber Jodfabrikation. S. 85.
- Fischer, Ferd. Ueber die Reinigung des Kesselspeisewassers nach C. de Haën's und E. Bohlig's Verfahren. S. 94.
- Bachmeyer, Wilh. Ueber Hühner's Methode zur Bestimmung fremder Fette im Butterfett. S. 108.
- Bell, J. L. und Stead. Ueber homogenes Eisen. S. 164.
- Mactear, James und Lunge, G. Ueber die Controle der Verluste an schwefeliger Säure in dem Bleikammerprocess. S. 167.
- Hjelt, E. Untersuchungen über den Uebergang des in den Pyriten vorkommenden Arsens in die Schwefelsäure und in die aus letzterer in der Sodafabrikation dargestellten Produkte. S. 178.
- Schwarz, H. Zwei Methoden zur Gewinnung von Zucker aus Melasse: Kalkmose und Kalk-Kalisulfat-Verfahren. S. 182.
- Perry. Ueber Braunsteinanalyse. S. 194.
- Bischof, Carl. Ueber Bestimmung des Bindevmögens der Thone. S. 195.
- Thomsen, Alex. C. Gasbereitung für Blasetische. S. 205.
- Jädell, G. Ueber die Methoden zur Conservirung des Fleisches. (Schluss der Tabellenbeilage.) S. 209.

IV. Comptes rendus.

No. 15—17.

- Berthelot. Appareil pour mesurer la chaleur de vaporisation des liquides. P. 646.
- Sur la détermination de la chaleur de fusion. P. 648.
- Remarques sur les variations de la chaleur dégagée par l'union de l'eau et de l'acide sulfurique à diverses températures. P. 651.
- Kern, S. Sur le spectre du Davyum. P. 667.
- Vincent, C. Decomposition pyrogénée des chlorhydrate, bromhydrate et iodhydrate de triméthylamine; nouvelle caractéristique des méthylamines. P. 667.
- Bondonneau. De l'iodure d'amidon. P. 671.
- Wriedel, Crafts et Ador. Synthèse de l'acide benzoïque et de la benzophénone. P. 672.
- Bouvet, A. Adresse une Note relative à une disposition destinée à comprimer l'oxygène et l'hydrogène jusqu'à des pressions très considérables. P. 681.
- Hément, F. Adresse une Note relative au maximum de densité de l'eau. P. 683.
- Haro. Adresse une Note relative à une nouvelle méthode pour déterminer la richesse alcoolique des vins. P. 683.
- Govi. Sur la non-transparence du fer et du platine incandescents. P. 699.
- Héret. Emploi de l'eau de chaux pour fixer les acides gras des eaux d'alimentation des chaudières, dans les machines pourvues de condenseurs à surface. P. 702.
- Bourgoin, E. Formation de l'allylène aux dépens de l'anhydride bromocitryrotartrique. P. 710.
- Tcherniak. Note sur la dibrométhylcarbylamine. P. 711.
- Jodin, v. Recherches sur la glycogénèse végétale. P. 717.
- Husson, C. Recherches des corps gras introduits frauduleusement dans le beurre. P. 718.
- Chevreul, E. Résumé d'une histoire de la matière (première Note). P. 733.
- Sur une des causes de la coloration en rouge des feuilles du *Cissus quinquefolia*. P. 738.
- Cassius, C. Préparations de sulfure de carbone anneau à l'état solide au moyen de la potasse. P. 748.

- Pieque, J. F. Expériences relatives à la formation de l'outramer artificiel. P. 749.
 Gautier, Arm. Sur les catéchines et leur constitution. P. 752.
 Villiers, A. Sur les acétates acides. P. 755.
 Puchot, E. Recherches sur le butylène et sur ses dérivés. P. 757.

V. Annales de Chimie et de Physique.

V. Sér., T. XI, Mai 1877.

- Gaugain, J.-M. Mémoire sur la distribution du magnétisme dans les électroaimants.
 Bertin et Garre. Mémoire sur la cause des mouvements du radiomètre.
 Loret, J. L. Spectroscope à oculaire fluorescent.
 Thomson, W. Électricité atmosphérique.
 Boll, Frantz. Sur l'anatomie et la physiologie de la rétine.
 Kühne, W. Divers travaux sur la photochimie de la rétine.
 Boussingault, Joseph. Sur la matière contenue dans les pétales des fleurs.
 Damour, A. Sur un fer métallique, trouvé à Santa-Catarina (Brésil).
 Reboux, M. Origine de l'ambre, son emploi dans l'antiquité et son usage actuel.

V. Sér., T. XI, Juin 1877.

- Chastaing, P. Etude sur la paut de la lumière dans les actions chimiques et en particulier dans les oxydations.
 Wurtz, A. Sur un polymère d'oxyde d'éthylène.
 Fliche, P. et Grandeau, L. Recherches chimiques sur la composition des feuilles du pin noir d'Autriche.
 Gavazzi, Pietro, Dr. Analyse chimique et pouvoir fertilisant des laves et autre substances rejetées par les volcans.
 Claude, Bernard. Critique expérimentale sur la fonction glycogénésique de foie.
 Gayon. Développement comparatif de l'*Aspergillus glaucus* et de l'*Aspergillus niger* dans un milieu artificiel.

V. Sér., T. XI, Juillet 1877.

- Miquel, Pierre. Sur quelques combinaisons nouvelles de l'acide sulfocyanique.
 Grimaux, E. Recherches synthétiques sur la série urique.

V. Sér., T. XI, Aout 1877.

- Crovo, A. Mesure de l'intensité calorifique des radiations solaires et de leur absorption par l'atmosphère terrestre.
 Amagat, E. H. Mémoire sur la compressibilité des liquides.
 Bourgoïn, E. et Rebonl, E. Faits pour servir à l'histoire des abcides pyrotrariques.
 Schloesing, Th. Sur la séparation de la potasse et de la soude.
 Parreno, Garcia. Détermination du manganèse métallique par la voie volumétrique.
 Table des Matières du tome XI (5^e série).

V. Sér., T. XIII, Septembre 1877.

- Becquerel, Henri. Recherches expérimentales sur la polarisation rotatoire magnétique.
 Delachanal, B. et Mermet, A. Méthode d'analyse complète des sulfures et sulfocarbonates alcalins, foies de soufre et autre produits industriels analogues.
 Clermont, Ph., de et Guiot, H. Sur le sulfure de manganèse.
 Rowland, H. Sur l'action électromagnétique de la convection électrique.
 Pierre, Isidore. Recherches expérimentales sur le blé huilé ou graissé.
 Ditte, Alfred. Séparation du fer du chrome et de l'uranium.
 Colachanal, B. Sur la richesse des solutions de sulfocarbonate de potassium, en fonction de leur densité et de leur degré arcométrique.
 Wüllner, M. Sur un spectre de l'étincelle électrique dans les gaz soumis à une pression croissante.

V. Sér., T. XII, Octobre 1877.

- Lemoine, George. Equilibres chimiques entre l'hydrogène et l'iode gazeux.
 Smith, J. Lawrence. Reclamation tendant à restituer le nom de columbine à l'élément nommé maintenant niobium et description de la columbite, de la sarmarskite, de l'euxénite et de la fergusonite des États-Unis, ainsi que des nouveaux colombates nommés hatchettolite et rogersite.
 Lippmann, G. Relation entre les propriétés électriques et capillaires d'une surface de mercure en contact avec différents liquides.
 Lefort, Jules et Wurtz, Frédéric. Mémoire sur la préparation et la composition de l'évétine.
 Alluard. Des variations de la pression atmosphérique à différentes altitudes, constatées à l'Observatoire du Puy-de-Dôme, pendant les bourrasques de l'hiver 1877.

VI. Berg- und Hüttenmännische Zeitung von B. Kerl und F. Wimmer.

Jahrgang 1877 (No. 33—40).

- Zincken, Aphorismen über fossile Kohlen (die ersten Erwähnungen der fossilen Kohlen in der altgriechischen Literatur).
 Höfer, die Petroleum-Industrie in Nord-Amerika.
 Rákoczy, Höhen- und Distanzmessen mittelst des Stampfer'schen Nivelir-Instrumentes am Küstenlande ohne Nivelir-Latte.
 Production der Bergwerke und Salinen des Preussischen Staates im Jahre 1876.
 Swindell's Gascementirofen.
 Meteorologische Beobachtungen zu Clausthal.
 Der Hunt- und Douglas-Kupferprozess.
 Oesterreichs Bergwerksproduction im Jahre 1876.
 Preussens Bergwerksproduction im Jahre 1872—1876.
 Klose, Versuche über die Wirksamkeit einiger Fangvorrichtungen.
 Henderson's verbesserte Weston'sche Differential-Flaschenzüge.
 Stelzner, die nutzbaren Mineralien der Argentinischen Republic.
 Köhler, die Steinkohlenformation in Nord-Spanien.
 Die tödlichen Verunglückungen in den Preussischen Bergwerken.
 Der Wassereinbruch auf der Zeche Tynewidd.
 Notizen. Electriche Beleuchtung. Geologische Untersuchungen in Finnland.
 Gautier, Zusammenpressung flüssiger Stoffe. Kupelwieser, über Roheisen- und Eisenerzeugung mit Braunkohle. Schulze, Werth der Braunkohlenasche. Stein, Entphosphorungsverfahren für Eisen. Verhütung des Durchbrennens der Hofofenwaudungen. Rosenthal, Fällung des Mangans mit Wasserstoffsperoxyd. Musil, die hydraulische Einrichtung der Bessemerhütten.
 v. Tunner, Schienenfabrikation in den Vereinigten Staaten. Alberts, Phosphorgehalt des Cokes. Gardier, über die Cokesöfen der Gruben von Peronnière.
 Berliner Bergakademie. Gewinnung von Eisen aus Kiesabbränden. Head, verbesserte Luppenquetsche. Silliman's Verfahren, klanglosen Metalllegirungen Klang zu verleihen. Hall's Ventilator für chemische Fabriken. Osann, Herstellung dichter Stahlgüsse. Fischer, über Thermometer und Pyrometer.
 Monnier's Kupfergewinnungsprozess. Kern's Chromprobe. Cementkitt von Fuchs. Ausstellung von Heizungs- und Ventilationsanlagen in Cassel. Davyum, ein neues Metall. St. Gotthardt Tunnel. Productionsverhältnisse im Jahre 1876. Pusch, Verunreinigung des Bodensusses durch die Effluvia der Kaliindustrie in Stassfurt und Leopoldshall.
 Besprechungen. Die gesammten Naturwissenschaften Bd. 3. The metallurgical review. Post, Zeitschrift für das chemische Grossgewerbe. Krause, allgemeine Chemikerzeitung. Fehland, technischer Kalender für Maschinen- und Hütteningenieure. Grothe, die Industrie Amerikas.
 Inhaltsangaben. v. Hauer's Berg- und Hüttenmännisches Jahrbuch. Leonhard und Geinitz, neues Jahrbuch für Mineralogie etc. Tschermak's mineralogische Mittheilungen. Fuchs' Zeitschrift des Berg- und Hüttenmännischen Vereins für Steiermark und Kärnten. Annales des mines.