

thun, dass das wirkliche Wärmeentwickelungsvermögen verschiedener Sorten des Mineralöls geringer als das berechnete ist, so folgt hieraus, nach der Ansicht des Hrn. Lissenko, dass das Mineralöl aus Kohlenwasserstoffen der Reihe  $C_n H_{2n}$ , welchen in einigen Fällen (Mineralöl aus Baku), der Sättigung sehr nahe stehende ungesättigte Kohlenwasserstoffe möglicher Weise beigemengt sein können, zusammengesetzt ist.

Hr. Borodin zeigt eine Modification seines Apparats zur Bestimmung von Harnstoff (diese Berichte IX, 1029) vor.

Hr. N. Sokoloff hat beobachtet, dass bei der Oxydation der Körpertheile auf nassem Wege die organischen Substanzen nicht vollständig zerstört werden und einen Theil des gesuchten Giftes zurückhalten. Deshalb sei es bei quantitativen Giftbestimmungen in Vergiftungsfällen rathsam, nach dem Behandeln der Eingeweide mit  $ClO_3K$  und  $HCl$ , die Flüssigkeit einzudampfen und den trockenen Rückstand mit Salpeter oder  $ClO_3K$  vorsichtig zu glühen.

Hr. N. Menshutkin giebt für Hrn. Kern eine neue Bestimmungsmethode von Mangan in manganhaltigen Eisenerzen.

## 287. Titelübersicht der in den neuesten Zeitschriften veröffentlichten chemischen Aufsätze.

### I. Justus Liebig's Annalen der Chemie.

(Bd. 187, Heft 1).

Mittheilungen aus dem Universitäts-Laboratorium Würzburg:

38. Bonné, Julius. Ueber Benzoylacetessigester. S. 1.

39. Ehrlich, Franz Louis. Ueber Benzylacetessigester. S. 11.

40. Zeidler, Franz. Ueber Allylacetessigester und seine Derivate. S. 80.

Horstmann, A. Ueber ein Dissociationsproblem. S. 48.

Perrenoud, P. Ueber Metanetholcampher (erste Mittheilung). S. 68.

Derselbe. Modification der V. Meyer'schen Methode zur Dampfdichtebestimmung bei niedrigeren Temperaturen. S. 77.

Untersuchungen über einige Harnsedimente, mitgetheilt von B. Tollens:

I. Stein, C. Ueber Sedimente von Phosphaten in alkalischem Harn. S. 79.

II. Niemann, A. Beiträge zur Lehre von der Cystinurie beim Menschen. S. 101.

Claesson, Peter. Ueber Thioglycolsäure. S. 118.

Lieben, Ad. und Janecek, G. Ueber normalen Hexylalkohol und normale Oenanthylsäure. S. 126.

### II. Dingler's polytechnisches Journal.

(Bd. 224, Heft 3.)

Michaelis, W. Zur Werthstellung des Cementes. (Fortsetzung.) S. 287.

Godfrey und Howson's Pudelofen. S. 292.

Fischer, Ferd. Büssing's Trockensapparat für Bleiweiss. S. 298.

Capitaine, F. Continuirlicher Schmelzofen für chemische und metallurgische Zwecke. S. 295.

Baye's Waschapparat für Phosphate. S. 297.

- Bode, Friedr. Ueber Schwefelsturefabrikation nach A. de Hemptinne. S. 298.  
 Adlung, M. Die Weizenstärkefabrikation nach dem verbesserten Halle'schen Verfahren. S. 304.  
 Gimmingham, Ch. H. Ueber eine neue Form der Sprengel'schen Luftpumpe und den Vacuumspfen. S. 308.  
 Teclu, Nicolae. Dampfstrahl-Luftpumpe. S. 312.  
 Priwoznik, K. Ueber das Bronziren von Medaillen aus Kupfer. S. 318.  
 Lunge, G. Notizen aus der Soda-Industrie. (Schluss.) S. 318. Weldon's Versuch und Kingzett's Vorschlag, den beim Zersetzen von Sodartckstand (oder auf anderem Wege) erhaltenen Schwefelwasserstoff nützlich zu verwerthen. S. 318. Valentin's Verfahren zur Regeneration von Braunstein. S. 320. Rendement von Mactear's Sodaverfahren. S. 321. Zur Beurtheilung der wirthschaftlichen Lage der deutschen Sodaindustrie. S. 321.  
 Rehm, F. und Lamy, F. Naphthylamin-Grau, -Mode und -Braun auf Baumwolle. S. 325.  
 Stein, W. Untersuchung einiger künstlicher Weinfarben. Dresden. S. 329.  
 Reese, Jacob. Directer Process zur Eisen- und Stahlfabrikation. S. 336.

### III. Journal für praktische Chemie.

(Bd. 15, Heft 6 u. 7.)

- Conrad, W., Dr. Beiträge zur Kenntniss der Hippuristure und ihrer Derivate. S. 241.  
 Nilson, D. L. F. Ueber Chloroplatinite. S. 260.  
 Thomsen, Julius. Darstellung einiger Platinverbindungen. S. 294.  
 Ost, Hermann, Dr. Weitere Mittheilungen über die aus Phenol und Kohlensäure entstehenden mehrbasischen Säuren. S. 301.  
 Laspeyres, H. Die chemische Zusammensetzung des Leadhillit. S. 317.  
 Derselbe. Notiz über einige neue Phosphate des Mangan. S. 320.  
 Loew, Oscar. Beitrag zur Kenntniss des Pyrogallols. S. 322.  
 Derselbe. Schüttel-Apparat zu Oxydationen mit Sauerstoffgas. S. 327.  
 Ritthausen, H. Neue Methode zur Analyse der Milch, und ein vom Milchzucker verschiedenes Kohlehydrat in der Kubmilch. S. 329.  
 Drechsel, E., Dr. Neue Apparate. S. 350.

### IV. Bulletin de la Société chimique de Paris.

T. XXVII, No. 10.

- Grosheintz, Henri. Sur un mode de préparation facile de l'acide phosphoreux cristallisé. P. 433.  
 Etard, A. Préparation des azotites alcalins. P. 434.  
 Gerber. Sur une réaction générale permettant d'obtenir des composés analogues au fer chromé.  
 Pellet, H. et Allart, A. Dosage de l'étain par les liqueurs titrées de perchlore de fer ou de perchlore de cuivre. P. 438.  
 Grimaux, Edouard. Sur un mode de production de l'acide tartrouique. P. 440.  
 Bougarel, Ch. Sur une nouvelle matière colorante rouge accompagnant la chlorophylle. P. 442.  
 Le Bel, J.-A. Sur l'absence du pouvoir rotatoire attribué à l'iodure de triéthyl méthylstibine. P. 444.  
 Lermontoff, J. Société chimique de Saint-Petersbourg. — Séance du 4/16 novembre 1876. — Correspondance russe. P. 445.

### V. Comptes rendus.

No. 20 und 21.

- Berthelot. Analyse d'un vin antique, conservé dans un vase de verre scellé par fusion. P. 1060.  
 Demarçay, Eug. Sur quelques acides monochlorés de la série acrylique. P. 1087.  
 Etard, A. Sur les sels de sesquioxyde de chrome. P. 1089.

- Rosenstiehl, A. Recherches sur la pseudopurpurine; suite des recherches sur les matières colorantes de la garance. P. 1092.
- Sainte-Claire Deville, H. Sur la loi de volumes de Gay-Lussac. P. 1109.
- Lorin. L'acide oxalique déshydraté peut servir à caractériser les alcools polyatomiques; fonctions chimiques de l'inosite. P. 1186.
- Vincent, C. Décomposition du chlorhydrate de triméthylamine par la chaleur. P. 1139.
- Louguinine, W. Étude thermochimique sur l'aniline et quelques autres corps du même groupe. P. 1159.
- Yvon. Sur les azotates de bismuth. P. 1161.
- Caldron, L. Sur les propriétés de la résorcine; volumes moléculaires. P. 1164.
- Hayem, G. Des caractères anatomiques du sang chez le nouveau-né pendant les premiers jours de la vie. P. 1166.
- Fleury, G. Procédé propre à l'évaluation de l'alcool dans les liquides. P. 1169.

## VI. Journal der russischen chemischen Gesellschaft.

Bd. IX. No. 4.

- Ley, N. Ueber die Oxydation der secundären Oxyssäuren der Glycolreihe. S. 127.
- Wischnegradsky, A. Ueber die Isomerie der sich vom Gährungsamylalkohol ableitenden Amylene. S. 150.
- Eltkoff, A. Ueber die Umwandlungen der Isobutyläther. S. 168.
- Iwanoff, J. Einwirkung von Chlorlithium. Lösung auf Ackererde. S. 177.
- Wreden, J. und Znatowitsch, B. Ueber das Octohydronaphtalin und das Hexahydronaphtalin. S. 182.
- Cech, C. Ueber die Einwirkung von Toluidin und von Aethylamin auf Chloralhydrat. S. 186.

## VII. Bulletin de la Société industrielle de Rouen.

(No. 3. Mars et Avril 1877.)

- Ferrey. Note sur l'essai des Manganèses. P. 104.
- Lamy, F. Note sur le verdissage du Noir d'aniline. P. 112.
- Dépierre, J. Note sur un enlèvement colorant. P. 121.
- Marchand, Augustin Le. Note sur la Garniérite (Minéral de nickel de la Nouvelle-Calédonie). P. 132.
- Glanzmann, E. Rapport sur le „Noir d'aniline soluble“ de M. Collin. P. 137.
- Hommey. Note sur le „Noir d'aniline soluble“ de M. Collin. P. 142.
- Goppelsroeder, Frédéric. Mémoire sur la réduction du Noir d'aniline et sur son changement en colorant rose fluorescent. P. 144.
- Witz, G. Notes sur le Noir d'aniline: II. Développement du Noir d'aniline pour l'impression observé au microscope. — III. Hypothèses sur le mode d'action du vanadium sur les chlorates dans la production du Noir d'aniline. P. 159.

## VIII. Berg- und Hüttenmännische Zeitung von B. Kerl und F. Wimmer.

Jahrgang 1877 (No. 17 — 20).

- Lipken. Kupferbergbau in Chile.
- Percy. Verhalten fossiler Brennstoffe gegen Reagentien.
- Wärmeeffecte verschiedener Substanzen.
- Colladon. Der Gesteinsbohrmaschinenbetrieb beim Durchhieb des St. Gotthardtunnels.
- Thum. Zinkgewinnung im Schachtöfen.
- Lacretelle. Ueber Abschätzung von Kohlengruben.
- Hunt. Grossbritanniens Montanproduction im Jahre 1875.
- Durchschlag des Rothschönberger Stollens in Freiberg.
- Neuerburg. Schrambohrmaschine.
- Preussens Berg- und Salzwerksproduction im Jahre 1876.

Notizen. Geh. Bergrath Koch zu Clausthal †. Die Betz'sche Walzdraht-Reinigungsmaschine. Seyberth, Verbesserung des Orsat'schen Apparates. Oberschlesiens Hohofenbetrieb im Jahre 1876. Henning's und Reinhardt's chemisch-technische Präparate. Bleichsteiner, über Bessemerhütten-Anlagen. Cementkitt von Fuchs. Hörhager's patentirter Gichtenvorwärmer für Hohöfen. Dürre, über Bicheroux' Puddelöfen. Langley, über die Beziehungen zwischen den Eigenschaften und der Zusammensetzung des Stahls. Wöhler, Trennung des Arsens von Kobalt und Nickel. Schweitzer, über das spec. Gew. des Bleies. Reines Zink zur Wasserstoffentwicklung. Winkler, Herstellung rauchender Schwefelsäure aus englischer. Wolters, Studien über die Darstellung von Weisseisen aus Luxemburger Minette. Das Biegen der Metallröhren. Californiens Quecksilberproduction. Siemens, Geschwindigkeit des electrischen Stromes.

Besprechungen. B. Kerl, die neuesten Fortschritte der Löthrohrprobirkunst. Clausthal 1877. B. Kerl, Repertorium der technischen Literatur von 1869 bis 1878, dritte Lieferung. Rühlmann, allgemeine Maschinenlehre, Bd. 2. Eichenauer, die Seilscheibengeräthe der Bergwerks-Förderanlagen. Strippe mann, die Tiefbohrtechnik im Dienste des Bergbaues und der Eisenbahn-Technik. Kupelwieser, das Hüttenwesen mit besonderer Berücksichtigung des Eisenhüttenwesens in den Vereinigten Staaten Amerikas. Statistisches Jahrbuch des k. k. Ackerbau-Ministeriums für 1875, Heft 4. Geisenheimer, die Preussischen Fachschulen.

Inhaltsangaben. Iron, the Journal of science, metals and manufacture. Sitzungsberichte der naturforschenden Gesellschaft in Leipzig. Althaus, das Berg- und Hüttenwesen auf der Weltausstellung in Philadelphia. Zeitschrift für das Preussische Berg-, Hütten- und Salinenwesen. Zeitschrift des Berg- und Hüttenmännischen Vereins für Steyermark und Kärnthen. Zeitschrift für Paraffin-, Mineralöl- und Braunkohlen-Industrie. Mineralogische Mittheilungen von Tschermak. Revue universelle. Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie von Leonhard und Geinitz.

Referate. Berg- und Hüttenmännisches Jahrbuch der k. k. Berg-Akademien zu Leoben und Pribram u. s. w.

### Berichtigungen.

- Heft 8, Seite 741, Zeile 18 v. o. lies: „van Nuys“ statt „von Nuys“.  
 - - 741, - 20 v. o. lies: „Tykociner“ statt „Typkociner“.  
 - - 742, - 2 v. u. lies: „ $C < 4x$ “ statt „ $C > 4x$ “.  
 - - 748, - 8 v. o. lies: „ $C < 4x$ “ statt „ $C > 4x$ “.  
 - - 748, - 10 v. o. lies: „alle Atome wird“ statt „alle wird“.  
 - - 748, - 14 v. o. lies: „Ersetzbarkeit“ statt „Zersetzbarkeit“.  
 - - 748, - 2 v. u. lies: „bethätigt“ statt „bestätigt“.  
 - - 748, - 10 v. u. lies: „ $2X + Y - NO$ “ statt „ $2X + YNO$ “.  
 - - 799, - 8 v. u. lies: „eben“ statt „oben“.  
 - - 805, - 9 v. o. lies: „Perchloraethan“ statt „Perchlormethan“.  
 - - 805, - 4 v. u. lies: „bromärmere“ statt „bromreichere“.  
 - - 806, - 9 v. o. lies: „Kohlendioxyd“ statt „Kohlenoxyd“.

Nächste Sitzung: Montag, 11. Juni 1877.