

Bades gelassen, herausgenommen, ausgepresst und getrocknet und nun in eine der üblichen Beizen gelegt.

Wenn gewünscht, kann die Appretur mit einem Farbstoff vermergt werden.

2434. L. D. B. Gordon, Totteridge, England. (Für Professor Scheerer, Freiberg, Sachsen.) „Raffination von Roheisen.“

Datirt 15. August 1872. P. P.

Specieller Zweck des Verfahrens ist, das Rohmetall im Gange seiner Umwandlung in Stahl oder Schmiedeeisen von Phosphor zu befreien. Das hierzu dienende Agens ist eine aus gleichen Gewichtstheilen Chlorcalcium und Kochsalz bestehende Mischung, die vor ihrer Anwendung geschmolzen wird. Auf 1 Aequivalent Phosphor nimmt man 3 Aequivalente Salzmenge.

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

#### I. Sitzungsberichte der K. Bayr. Academie der Wissenschaften zu München.

(1874, Heft III.)

Voit. Ueber die Bedeutung der Kohlehydrate in der Nahrung. (Nach Untersuchungen von M. v. Pettenkofer und C. Voit.) S. 273.

#### II. Neues Repertorium für Pharmacie.

(Heft 3.)

Aug. Vogel. Ueber Wagen und Gewichte. S. 129.

v. Gorup-Besanez. Chemische Untersuchung des Bluts bei lienarer Leukämie. S. 135.

Derselbe. Ueber Leucin neben Asparagin in dem frischen Saft der Wickenkeime. S. 141.

Volhard. Ueber einige Derivate des Sulfoharnstoffs. S. 144.

Böttger. Ueber Aufbewahrung und Eigenschaften eines auf elektrolytischem Wege mit Wasserstoff übersättigten Palladiumbleches. S. 170.

Derselbe. Ueber das Verhalten der Uebermangansäure zu verschiedenen Stoffen, insbesondere zu ätherischen Oelen und Steinkohlenleuchtgas. S. 177.

#### III. Dingler's Polytechnisches Journal.

(Heft 6.)

Wills. Ueber einige neue Fabrikationsprocesses von Gas für Beleuchtungszwecke (Forts.) S. 445.

Die fabrikmässige Gewinnung des Bleichkalks und die neuesten Veröffentlichungen darüber. S. 461.

Ueber die Normalmünzplatten der englischen Münze. S. 468.

Wisthoff. Ueber die Fabrikation des Fensterglases. S. 476.

Moucherie. Ueber die Conservation des Holzes durch Kupfervitriol. S. 480.

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

(No. 7.)

Bagnier de la Source. Etude de l'action des hypobromites sur les matières azotées de l'urine. Application au dosage de l'urée et de l'acide urique. S. 290.

Radominski. Sur un phosphate naturel de cérium renfermant du fluor. S. 293.

Oechsner et Pabst. De l'action de l'ammoniaque sur l'acétone. S. 295.

## V. Comptes rendus.

(No. 10, 11.)

- Troost et Hautefeuille. Note sur le palladium hydrogéné. S. 686.  
 Berthelot et Jungfleisch. Recherches sur l'isométrie symétrique et sur les quatre acides tartriques. S. 711.  
 Berthelot. Sur les hydrates cristallisés de l'acide sulfurique.  
 Troost et Hautefeuille. Sur les chaleurs de combustion des diverses variétés de phosphore rouge. S. 748.  
 Meunier. Nature chimique du sulfure de fer (troïlite) contenu dans les fers météoriques. S. 763.  
 Radominski. Sur un phosphate de cérium renfermant du fluor. S. 764.

## VI. Bulletin de l'Académie Royale de Belgique.

(No. 3.)

- Louis Henry. Recherches sur les combinaisons glycériques. S. 274.  
 Dubois. Recherches sur les camphres (2. note). S. 281.

## VII. The American Chemist.

(No. 9.)

- Kimball. On aluminous Magnetic Iron ore. S. 321.  
 Merrick. Improving wines. S. 323.  
 Leeds. Upon Alizarine as a test. S. 333.  
 Fordos. Action of aerated water upon lead. S. 334.  
 Shuttleworth. Restoration of Chloroform which has been injured by age. S. 339.  
 Bettel. Notes on the determination of Titanic acid in Titaniferous iron ores. S. 340.  
 Application of Aluminate of Soda in Calico Printing. S. 347.

## VIII. Gazzetta chimica Italiana.

(fasc. III.)

- E. Paternò. Sulla identità del cinene dalla canfora e dall'essenza di terebentina. S. 113.  
 Ugo Schiff. Osservazioni intorno al perossido ed all'acido cromatico. S. 120.

## IX. Berg- und Hüttenmännische Zeitung von B. Kerl und F. Wimmer. Jahrgang 1874.

(No. 13—16.)

- Fauck, A. Instrument zum Abschneiden von Sicherheitsröhren in Bohrlöchern.  
 Mehner. Ueber den Siedebetrieb mit Rundpfannen auf der Saline Schönebeck.  
 Gruner, M. L. Ueber die bei hohen Temperaturen von Roheisen, Schlacken und Stahl absorbirte Wärme.  
 Mansfelder Kupferschiefer-Schmelzofen (Pilz'scher Rundofen).  
 Serlo und Stölzel. Bergbau und Hüttenwesen auf der Wiener Weltausstellung.  
 Rinman, Beobachtungen über Pressung der Hohofengase und Berechnung der für Warmwindapparate und Röstöfen erforderlichen Gasmengen.  
 Küstel's verbesserter Röstofen für Kupfer-, Silber- und Golderze.  
 Servier. Ueber das Dämpfen eines Hohofens.  
 Verhandlungen des bergmännischen Vereins in Freiberg.  
 Vinton. Apparat zum Messen von Schachttiefen.  
 Burkart. Berg-, Hütten- und Salzwirksproduction in Grossbritannien.  
 Bell. Brennmaterialverbrauch und Fortschritte beim Eisenhüttenwesen in England.  
 Troost und Hautefeuille. Untersuchungen über siliciumreiches Roheisen.  
 Referate aus dem Russischen Bergjournal und dem Berggeist.

Besprechungen von Frenzel's mineralogischem Lexicon für das Königreich Sachsen; Bodmer, über das mechanische Puddeln nach Danks.

Notizen. Wirkungsweise der Schachtpumpen. St. Gotthardt-Tunnel. Hirschwald, Umwandlung von verstürzter Holzzimmerung in Braunkohle im Alten Mann der Grube Dorothea bei Clausthal. Siemens, über den Hunt- und Douglas-Process. Méhu, über Wismuth, seine Legirung mit den Alkalimetallen und seine Reinigung. Ausstellung von Vorrichtungen zur ökonomischen Consumtion von Brennmaterial in Manchester. Prosepnny, die Blei- und Galmei-Erzlagerstätten. Sprung, Mangan- und Siliciumgehalt des Roheisens zur Stahlbereitung. Firmstone, eine Modification der Coingt'schen Chargirvorrichtung. Hunt, relative atomistische Verhältnisse der Elemente in Holz, Torf und Braunkohle. Swain's Cupolofen. Hart's Zinnerprobe. Boss' Quecksilberpumpe. Grösste Grube der Welt. Hitzen, welche Arbeiter auszustehen haben. Euveste, Fabrication von phosphorhaltigen Stahlschienen zu Terrenoire. Hämmer auf der Wiener Ausstellung. Hartbleidarstellung. Ferromangan aus Reschitza. Moctaeisenerz in Pennsylvanien eingeführt. Mohr, Bleiglianzanalysen. Von Hochstetter, über den Ural. Bischof, Prüfung der Thone auf Corrodirbarkeit. Troost und Hautefeuille, über die Auflösung der Gase im Roheisen, Stahl und Stabeisen. Völcker, Magneteisenstein als Hüttenprodukt. Hodge's Torfgewinnungsschiff. Janin, Modification der magnetischen Kraft des Stahles durch Härten und Anlassen. Craft's Bestimmung des Eisenoxydes mittelst unterschwefligsauren Natrons. Veränderung des Hüttenwesens bei der Oberungarischen Waldbürgerschaft. Ueber Nickel, seine Production und Verwendung. Lottmann's Torfverkohlungsöfen. Mombrey's Nitroglycerin. Bode, Bestimmung des Sauerstoffs in Bleikammergasen. Schwefelantimon mit Wasserglas gemischt. Eisenpresse für Bessemerconverter. Tresca, Hobeln der Metalle. Künstliche Steine.

### Berichtigungen:

- No. 5. Seite 321, Zeile 3 v. u. lies: „braunen schmierigen“ statt: „schwarzen.“  
 - 345, hinter dem ersten Absatz ist einzufügen:  
 „Wiewohl die Annahme, das bei 45<sup>0</sup> schmelzende Nitrophenol und seine Analoga gehören der Parareihe nicht an, eine allgemeine ist, so ist diese Annahme durch die obige Zusammenstellung einfach aus den Thatsachen **bewiesen** und zur wirklichen Ortsbestimmung der erste Schritt geschehen. — Ferner ist aber die grosse Anzahl nach der Kekulé'schen Theorie möglicher Constitutionen der hier besprochenen Körper erheblich reducirt und dadurch gleichfalls die wirkliche Constitutionsbestimmung derselben erleichtert. Es sind z. B. die 10 möglichen Constitutionen des bei 70<sup>0</sup> schmelzenden Chlornitrophenols (No. 14) auf 2 zusammengeschmolzen, die 16 des bei 110<sup>0</sup> schmelzenden Chlordinitrophenols (No. 30) auf 6, die 16 des bei 125<sup>0</sup> schmelzenden Dichlornitrophenols (No. 24) auf 3, die 6 des bei 65<sup>0</sup> schmelzenden Dichlorphenols (No. 11) auf 2 u. s. w.“
- No. 6. Seite 389, Zeile 10 v. u. ist der Relativsatz: „welche . . . wird“ zu streichen.  
 - 414, - 8 v. u. lies: „180<sup>0</sup>“ statt: „150<sup>0</sup>.“  
 - 414, - 2 u. 3 v. u. lies:  $\begin{matrix} \text{O}_2 & 32 & \text{Cl}_2 & 71 \\ & & & \text{O}_2 & 32 \end{matrix}$  statt:  $\begin{matrix} \text{Cl}_2 & 71 \\ \text{O}_2 & 32 \end{matrix}$

Nächste Sitzung: Montag, 27. April.