

der dann weiter zur Gewinnung von Aluminium dient. Der Chyolit wird durch Sättigen von Kieselfluorsäure mit wenig Thonerde und Mengen dieses Produktes mit Kochsalz — im Verhältnisse von 3 Aequivalenten Natrium auf 1 Aequivalent Aluminium — hergestellt.

4225. J. Casthelaz, Manchester. „Neue Anilinfarbe.“

Datirt 24. December 1873. P. P.

Die Beschreibung ist eine sehr unbestimmte. Anilin wird in überschüssiger Schwefelsäure gelöst, die Lösung mit Kalibichromatlösung versetzt und längere Zeit bei einer Temperatur von 100 bis 150° erhalten. Das erhaltene Produkt wird mit Wasser oder Alkohol ausgezogen und so ein kastanienbrauner Farbstoff gewonnen.

4290. B. Hunt, London. (Für A. F. C. Reynose, Paris.)

„Mineral-Nährstoffe.“

Datirt 31. December 1873.

Kalklactophosphat	15	Gewichtstheile,
Fluorkalium	0.75	-
Ammoniakalisches Eisencitrat	6	-
Citronensaures Mangan	1	-
- Kali	1	-
Wasser	300	-

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

I. Comptes rendus.

(No. 18.)

Scheurer-Kestner. Sur la présence de l'acide sulfurique anhydre dans les produits gazeux de la combustion de la pyrite de fer. p. 1230.

II. Bulletin de la société chimique de Paris.

(t. XXIII, No. 10.)

Engel, R. Sur les caractères du glycocole. p. 435.

Scheurer-Kestner. Sur la présence de l'acide sulfurique anhydre dans les produits gazeux de la combustion de la pyrite de fer. p. 437.

Claesson. Sur les acides phényle-sulfacétique et éthyle-sulfacétique. p. 441.

Lindbom. Sur les sels de l'acide tri-métaphosphorique. p. 447.

Louguinine. Correspondance de Saint-Pétersbourg, 8/20 avril 1875. p. 451.

III. Annales de Chimie et de Physique.

(Ser. V. Tom. IV. Mars 1875.)

Boussingault. Observations critiques sur l'emploi de la teinture ou de la poudre de gaïac pour apprécier la pureté du Kirschenwasser.

Menier. Mémoire sur la pulvérisation des engrais.

Rosenstiehl. Recherches sur les relations qui existent entre les différentes matières colorantes de la garance et le rôle qu'elles jouent dans la teinture.

Gernez. Recherches sur l'ébullition.

Des Cloizeaux. Note sur la forme cristalline et sur les propriétés optiques de la durangite.

Croullebois. Mémoire sur les interférences des rayons elliptiques.

Bourgoïn, Edm. Action du chlore et du brome sur le perbromure d'acétylène.

(Ser. V. Tom. IV. Avril 1875.)

Des Cloizeaux. Mémoire sur les propriétés optiques birifringentes caractéristiques des quatre principaux feldspaths tricliniques et sur un procédé pour les distinguer immédiatement les uns des autres.

Berthelot. Dissolutions des acides et des alcalis.

Sainte-Claire Deville, H. et Debray, H. Du ruthénium et de ses composés oxygénés.

Schnetzler, J. B. De l'action du borax dans la fermentation et la putrefaction.

Ditte, A. Dosage de l'acide borique.

Risler, Eug. De la durée de l'action des engrais après un mémoire de M. Lawes, de Rothamstedt.

Berichtigungen:

- No. 5. Seite 321, Zeile 14 v. u. lies: „Benzylselencyanat“ statt: „Benzylcyanat.“
 - - 306, - 17 v. u. lies: „78—80°“ statt: „70—80°.“
 No. 9. - 654, - 2 v. u. lies: „Richtigkeit“ statt: „Wichtigkeit.“
 - - 679, - 1 v. o. lies: „Ehstein“ statt: „Epstein.“
-

Nächste Sitzung: Montag, 14. Juni.