

Parnell, Edward A. Observations on the use of Permanganate of Potash in Volumetric Analysis, and on the Estimation of Iron in Iron Ores. p. 27.

VIII. Moniteur scientifique.

(Janvier 1875.)

- Bode, F. Sur le procédé employé dans les usines royales de Freiberg pour priver l'acide sulfurique de l'arsenic qu'il contient (avec planches). p. 26.
 Sur le dosage du cuivre et de quelques autres métaux par l'électrolyse. Note communiquée par la direction supérieure des mines et usines du Mansfeld, à Eisleben. p. 32.
 Herpin. Sur l'application du procédé de dosage des métaux par l'électrolyse à l'analyse des alliages de cuivre et de nickel. p. 41.
 Abesser, O., Jani, W. et Maercker. Recherches sur les méthodes de dosage de l'acide phosphorique, faites à la station agricole de Halle-sur-Saale. p. 44.
 Hasenbach, W. Sur les pertes d'acide azotique dans la fabrication de l'acide sulfurique. p. 68.
 Ditte, A. Recherches sur la décomposition de quelques sels par l'eau. p. 71.
 Schultz, A. Applications de l'indigo. p. 77.
 Sur l'essai du carmin d'indigo. p. 80.
 de Laire. Nouveau procédé pour la préparation des matières colorantes bleues directement solubles dans l'eau. p. 91.
 Muntz et Rampacher. Dosage du tannin. p. 92.
 Jacquemin. Fixation des couleurs d'aniline. p. 93.

Preisaufgaben

des Vereins für die Rübenzucker-Industrie des Deutschen Reiches ¹⁾.

Erste Preisaufgabe.

Es wird ein Preis von

Eintausend Fünfhundert Reichsmark

ausgesetzt

„für den besten Leitfaden, enthaltend in möglichst gedrängter Form die bewährtesten chemischen und physikalischen Methoden der Untersuchung für alle Rohmaterialien, Produkte, Nebenprodukte und Hülfsstoffen, welche für die Zucker-Industrie in Betracht kommen.“

Zweite Preisaufgabe.

Ein Preis von

Dreitausend Reichsmark

wird für die Lösung der folgenden Aufgabe ausgesetzt:

„Wie wird auf chemischem oder physikalischem Wege rasch und sicher der in der Zuckerrübe enthaltene Rohrzucker seiner Menge nach ermittelt?“

¹⁾ Die allgemeinen sowie besonderen Bestimmungen und die Motive sind in der Zeitschrift des Vereins für die Rübenzucker-Industrie des Deutschen Reiches Bd. XXV, Liefg. 228 veröffentlicht.

Dritte Preisaufgabe.

Es wird ein Preis von
Eintausend Fünfhundert Reichsmark
ausgesetzt

„für die beste Presse, oder irgend welche andere Vorrichtung, die gestattet in continuirlicher Arbeit, ohne viele Menschenkräfte zu beanspruchen die ausgelaugten Rückstände des Diffusionsverfahrens so im Gewichte zu verringern, dass dieselben allen, an ein solches Nahrungsmittel für Thiere zu stellenden, gerechten Forderungen zu genügen vermögen.“

Vierte Preisaufgabe.

Es wird ein Preis von
Eintausend Fünfhundert Reichsmark
ausgesetzt

„für einen dauernd brauchbaren Ueberzug der Schlammfilterpressen anstatt der gebräuchlichen Tücher.“

Berlin, d. 31. December 1874.

Nächste Sitzung: Montag, 8. Februar.
