

nesium und Verbindungen (Dr. F. Ephraim); Phosphor und Verbindungen; Bor und Verbindungen (Prof. Dr. A. Gutbier); Aluminium und Verbindungen (Dr. F. Ephraim); Kupfer und Verbindungen (Prof. F. Peters).

Die krystallographischen Angaben von Dr. H. Steinmetz und C. Chlawatsch.

Sf. [BB. 203.]

#### Die Untersuchungsmethoden des Wasserstoffsuperoxyds.

Von Dr. L. Birkenbach. „Die chemische Analyse“, Band 7. 142 Seiten.

Stuttgart, Ferdinand Enke, 1909. M 4,40

Das Buch gibt eine dem Analytiker sehr willkommene vollständige Zusammenstellung der qualitativen und quantitativen Untersuchungsmethoden des Wasserstoffsuperoxyds. Das sehr reiche Material ist im Sinne der gegenwärtigen Anschaufungen der wissenschaftlichen Chemie kritisch gesichtet, und zum Schluß in zwei übersichtlichen tabellarischen Aufstellungen zusammengefaßt. Die beiden allgemeinen Kapitel: 1. Historisches, Terminologisches und Theoretisches über Wasserstoffsuperoxyd, und 2. Herstellung, Eigenschaften und Verwendung des Wasserstoffsuperoxyds, enthalten in klarer, knapper Form alles Wissenswerte. Etwas ausführlicher sind die Bemerkungen über die katalytischen Wirkungen des Wasserstoffsuperoxyds gehalten. Noch erhöht wird der Wert der Monographie durch die sehr zahlreichen Literaturnachweise sowie ein ausführliches Sach- und Autorenregister.

Wr. [BB. 142.]

## Aus anderen Vereinen und Versammlungen.

**Der Verein deutscher Ingenieure** wird am 16./11. in der städtischen Tonhalle in Düsseldorf eine außerordentliche Hauptversammlung abhalten. Es handelt sich neben der Ersatzwahl des Vorsitzenden des Vereins bis Ende des Jahres 1911 vor allem um die Neuverpachtung des Anzeigenwesens und des buchhändlerischen Vertriebes der Vereinszeitschrift

#### Internationaler Kongreß für Bergbau, Hüttenwesen, angewandte Mechanik und praktische Geologie, Düsseldorf 1910.

Laut Beschuß des während der Lütticher Weltausstellung versammelten internat. Kongreß für Bergbau, Hüttenwesen usw. vom 1./7. 1905 soll der nächste Kongreß im Jahre 1910, und zwar in der letzten Juniwoche zu Düsseldorf stattfinden. Er soll vier Abteilungen umfassen: *Bergbau, Hüttenwesen, angew. Mechanik und praktische Geologie*. Vorsitzende des Arbeitsausschusses zur Vorbereitung und Durchführung des Kongresses sind Bergrat Kleine und Kommerzienrat Springorum. Anmeldungen zur Teilnahme sind an den Arbeitsausschuß des Kongresses, Düsseldorf, Jakobistraße 3/5 zu richten, von dem auch Satzungen und Programm des Kongresses zu beziehen sind, Mitgliedsbeiträge (für eine der vier Abteilungen 20 M [für jede weitere Abteilung 5 M mehr]) an den Stahlwerksverband A.-G. in Düsseldorf mit der Bezeichnung Kongreß 1910. (S. unsere Bekanntmachung S. 1289.)

## Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 25./10. 1909.

- 4c. K. 40 979. Beseitigung der zerstörenden Wirkungen der aus dem Leuchtgas in die Wasserfüllungen der Gasbehälter und Gasmesser übertretenden Cyanverbindungen. Zus. z. Pat. 198 238. O. Kaysser, Dortmund. 4./5. 1909.
- 8a. M. 36 684. Beleben mit Türkischrot im Stück gefärbter Gewebe und anderer Textilwaren. Eitorfer Türkischrot-Stückfärberei G. m. b. H., Eitorf, Sieg. 18./12. 1908.
- 8i. L. 27 100. Chemische Reinigung mittels Benzin, Benzol o. dgl. unter Verwendung eines sauerstofffreien Schutzgases. Fa. Ferd. Lüttgen Wwe., Bärendorf b. Bochum i. W. 25./11. 1908.
- 8m. D. 18 204. Färben von Gebilden, wie Fäden, Überzügen, Platten, Blöcken usw. aus Cellulosefettsäureestern. Fürst Guido Donnersmarksche Kunstseiden- und Acetatwerke, Sydowsaue, Kr. Greifenhagen. 14./3. 1907.
- 10a. B. 54 571. Einebnen der Kohle in liegenden Koksofen. Zus. z. Pat. 193 038. Bochumer Eisenhütte Heintzmann & Dreyer, Bochum. 12./6. 1909.
- 10a. S. 25 357. Verkoken von Kohle in ununterbrochenem Betriebe. S. B. Sheldon, Buffalo, Neu-York. 1./10. 1907. Priorität (Vereinigte Staaten von Amerika vom 2./10. 1906).
- 12i. D. 15 790. Natriumperborat. Deutsche Gold- u. Silber-Scheide-Anstalt vorm. Roeßler, Frankfurt a. M. 14./4. 1905.
- 12i. S. 27 492. Aluminiumstickstoffverbindungen. Zus. z. Pat. 183 702. O. Serpek, Niedermorschweiler. 22./9. 1908.
- 12o. B. 52 829. Reines Calciumcitrat aus Rohcitrat. A. Buß, Berlin. 20./1. 1909.
- 12o. C. 16 701 u. Zus. 16 955. Katalysatoren für die Anlagerung oder Abspaltung von Wasserstoff in organischen Verbindungen. (Schering). 18./4. 1908 u. 17./7. 1908.
- 26d. F. 27 639. Reinigen, Kühlen und Trocknen von Generator- und anderen Gasen. J. Fritz, Braunschweig. 5./5. 1909.
- 26d. G. 26 945. Direkte Gewinnung von festem, teerfreiem Ammoniumsulfat aus ammoniakhaltigen Destillationsgasen durch Einleiten des von Teer und Wasserdampf durch Abkühlung befreiten Destillationsgases in Schwefelsäure. Gewerkschaft der Steinkohlenzeche „Mont-Cenis“, Sodingen, Westf. 15./5. 1908.
- 29b. R. 28 059. Carbonisieren von Geweben. Rheinische Webstuhl- & Appreturmaschinenfabrik G. m. b. H., Dülken, Rhld. 9./3. 1909.
- 40a. A. 15 937. Reinigen von Blei unter Verwendung von Ätzalkalien und Schwefel abgebenden Stoffen. J. Asbeck, Krautscheid, Westerwald. 11./7. 1908.
- 49i. L. 27 041. Körper aus mit schmierenden Stoffen durchsetzter Metallmasse. V. Löwendahl, Stockholm. 16./11. 1908.
- 76a. L. 27 619. Entfetten und Entschweißen von Wolle mit Hilfe des elektrischen Stromes. R. Lagye u. R. Vandatte, Antwerpen. 27./2. 1909.
- 76d. R. 26 673. Krone zum Aufwickeln von künstlichen Seidenfäden. Rheinische Kunstseide-Fabrik, Akt.-Ges., Köln. 14./7. 1908.
- 81e. B. 51 879. Förderrinne für glühende Stoffe, insbesondere Koks. Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Akt.-Ges., Berlin. 30./10. 1908.
- 84c. W. 28 367. Befestigung von Bodenschichten mittels Zement. A. Wolfsholz, Wilmersdorf b. Berlin. 7./9. 1907. [R. 3479.]