

sprach über „Gasgeneratoren“ und Prof. Dr. Ing. G. Staubert-Aachen über „Hebe- und Transportmittel in Stahl- und Walzwerksbetrieben“, fanden lebhaften Beifall.

## Personal- und Hochschulnachrichten.

In Washington soll eine Universität errichtet werden. Man glaubt, viele Institute dadurch entbehren zu können, daß schon jetzt die Smithsonian Institution, das Nationalmuseum, das Department of Agriculture, das Bureau of Standards, die große Kongreßbibliothek, die Laboratorien des National Government sich in Washington befinden. Die neue Universität würde voraussichtlich viele Schüler aus dem Süden und Westen erhalten.

In Tokio soll eine katholische Universität von Jesuiten errichtet werden; der Mikado hat seine Einwilligung bereits gegeben. Zu Professoren sind nur Engländer, Irländer und Amerikaner bestimmt worden.

In Peking soll eine Universität gegründet und nach europäischem Muster eingerichtet werden. Sie wird eine Fakultät für öffentliche Arbeiten (Mechanik, Elektrotechnik, angewandte Chemie, Bergbau, Architektur, Schiffsbau, Waffenkunde, Metallurgie und Sprengmittelfabrikation) und auch Abteilungen für Landwirtschaft und Handelskunde erhalten.

Dr. Volkmar Kohlschütter, Privatdozent für Chemie an der Universität Straßburg i. E., erhielt den Titel Professor.

Dr. Leo Mohr habilitierte sich an der Universität Halle mit einer Antrittsvorlesung: „Die physikalisch-chemischen Begriffe und Methoden in der Therapie“.

Dr. Hugenberg-Chemnitz feierte am 11./5. das Jubiläum seiner 25jährigen Tätigkeit als Leiter des sächsischen chemisch-technischen Laboratoriums. Hugenberg, der ein Schüler von J. W. Slicenus ist, war seit 1886 auch Chemiker des Verbandes der Seifenfabrikanten.

Der in Amerika und England bekannte Hüttenmann Thomas Venner, ein früherer Kompagnon von Bessemer, starb im Alter von 84 Jahren in Brooklyn.

Ans. son F. Harold, Präsident der American Transformer Company von Newark, Erfinder eines elektrischen Transformators, starb in Barrington (Rhode Island) im Alter von 38 Jahren.

Der Direktor des bakteriologischen Universitätsinstituts in Moskau, Prof. G. A. Bratschewsky, ist gestorben.

Prof. Dr. Alfonso Brand, Privatdozent für Hüttenkunde an der technischen Hochschule in Charlottenburg, ist am 8./5. freiwillig aus dem Leben geschieden. Man bringt den Tod des jungen Gelehrten mit einem schon längere Zeit bestehenden Nervenleiden in Zusammenhang.

## Eingelaufene Bücher.

(Besprechung behält sich die Redaktion vor.)

**Waldheim**, Dr. Max v. Reagenzien und Reaktionen für Chemie, Pharmazie, Physiologie usw. 1. Aufl.

Verlag der pharmazeutischen Praxis, Wien und Leipzig. M 2.—

**Warschauer**, Dr. Fritz. Metallanalyse auf elektrochemischem Wege, technische Metalle, Legierungen, Erze, Hüttenprodukte. A. Krayn, Berlin 1907. M 6.50

## Bücherbesprechungen.

### Die Tonungsverfahren von Entwicklungspapieren.

Von S. d. l. a. c. e. k. (Encyclopädie der Photographie, Heft 54). VIII und 159 S. Verlag von Wilhelm Knapp, Halle a. S. Geh. M 4.—

Die Photographie in natürlichen Farben ist seit Jahrzehnten ein vielumworbenes Problem, und in immer rascherer Folge tauchen Nachrichten auf, die die endliche und endgültige Lösung verkünden und den heißen Wunsch sehr vieler Amateure zu erfüllen versprechen. Es dürfte noch gute Weile haben, bis die gehegten Träume zur Wahrheit werden, inzwischen mögen alle die Verfahren sich einer liebevollerlen Beachtung erfreuen, die der lebendigeren Ausgestaltung der einfarbigen Photographie dienen. Das vornehmste und in der Hand des erfahrenen Praktikers leistungsfähigste Verfahren, der „Pigmentdruck“, ist nicht jedermann's Sache. Vielleicht sind die vom Verf. in weitschichtiger und ausführlicher Weise besprochenen, recht eigentlich chemischen Methoden der Tonung von Entwicklungspapieren berufen, hier helfend und ergänzend einzutreten. Eine schier unerschöpfliche Auswahl von Tönen ergibt sich aus der Anwendung von Ferrocyan, von Uran-, Eisen-, Blei-, Kupfer- und anderen Bädern und der Überführung des ursprünglichen Silberbildes in entsprechende Verbindungen; der Verfasser gibt Wege an zur Erreichung selbst von Mehrfarbentonung. Wünschenswert wäre es gewesen, aus der großen, fast verwirrenden Fülle der Methoden einige als besonders einfach und sicher hervorgehoben zu sehen; sicher aber werden Jünger der Photographie, die dem Buche folgen, die vielseitigste und fruchtbarste Anregung für ihr Schaffen empfangen. Daß die Ausführungen des Verf. auf fester chemischer Grundlage beruhen, versteht sich bei der Natur des Stoffes von selber; einige kleine Ungenauigkeiten in dieser Richtung vermögen den Wert des Buches nicht zu beeinträchtigen.

Kubierschky.

## Patentanmeldungen.

Klasse: Reichsanzeiger vom 13./5. 1907.

- 10a. K. 31 659. Liegender **Koksofen** mit Zugumkehr und Vorwärmung der Verbrennungsluft, bei dem abwechselnd den geradzahligen und den ungeradzahligen Heizzügen Gas und Luft zugeführt werden und die verbrannten Gase in entsprechendem Wechsel in den ungeradzahligen bzw. geradzahligen Zügen abfallen. H. Koppers, Essen, Ruhr. 24./3. 1906.
- 12d. B. 35 175. Rostrahmen für **Filterpressen** mit eingelegtem, fertigen Filterkuchen aus Faserstoff. Unionwerke A.-G., Fabriken für Brauereieinrichtungen vorm. H. Stockheim, vorm. O. Fromme, vorm. H. Gebrke & Comp., Mannheim-Berlin. 4./9. 1903.
- 12d. B. 42 136. **Hausfilter** für Wasserleitungen mit Rückspülung unter dem Druck einer in einem als Vorratsbehälter dienenden Windkessel durch den Leitungsdruck zusammengedrückten