Die Chemische Technik

Eigentum und Organ des Vereins Deutscher Chemiker im NSBDT, gleichzeitig Organ der Dechema, Deutsche Gesellschaft für chemisches Apparatewesen e. V., Arbeitskreis im NSBDT, der Fachgruppe Apparatebau der Wirtschaftsgruppe Maschinenbau sowie des Fachnormenausschusses für chemisches Apparatewesen im Deutsche Normen-Ausschuß

2687/III
rcz.

Begründet von Dr. phil., Dr.-Ing. e. h. Max Buchner †

Redaktion:

DR. W. FOERST

BIBLIOTEKA POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

2687/III

15. Jahrgang

1942

VERLAG CHEMIE, G. M. B. H., BERLIN

POLITECHNIKA ŚLĄSKA
BIBLIOTEKA GŁÓWNA
w Gliwicach
P. 362/42

INHALTSVERZEICHNIS

A

Albrecht, C., Salzschmelzen zur Beheizung chemischer Apparaturen 73

Ant-Wourinen, O., Eine neue Holzverdickerungsmethode 253

Auerbach, R., Kavitation als Verfahrenstechnik 107

B

Bachmann, D., Die Entwicklung der Schwingmühle 195

Burkart, W., Porenbeton als Bau- und Isoliermaterial ... 226

C

Cammerer, J. S., Neue Dämmstoffe für Wärme- und Kälteschutz 245

D

Dechema, Normungsarbeiten auf dem Gebiete der Schaugläser. Runde Scheibenschaugläser DIN Entwurf 7080 . 47

—, Normungsarbeiten auf dem Gebiete der chemischen Großapparate. Säurefestes Siliciumgußeisen DIN E 7099, 7101 145

—, Verbesserung der Reinigungsmittel und -verfahren für Aluminiumgeräte in der chemischen Technik bzw. in der Nahrungsmittelindustrie 4

—, Neuere Entwicklungen auf dem Gebiete der Werkstoffe für den chemischen Apparatebau (Tagungsbericht).... 263

Dierichs, A., Die Entphenolung von Industrieabwässern und -ölen nach dem Phenosolvan-Verfahren..... 144

Dobrowsky, A., Über die Herstellung eines neuen Zinkphosphatzementes höchster Volumkonstanz 159

F

Finkelnburg, W., Der Hochstrom-Kohlebogen als neuartiges Forschungsmittel für die Chemie hoher Temperaturen 141

Fischer, J., Schutz metallischer Oberflächen durch galvanische Chrom-Überzüge 51, 64

Frank, K., Auslötung mit Ferrosilicium-Patten, ein neues Säureschutzverfahren 235

Fuchs, O., Einige Bemerkungen zum chemschen Rechnen 75

G

Götzen, A., Neue Füllkörper für den Stoffaustausch in Kühlern, Waschern und Rektifizierkolonnen 85

Graefe, E., Warum die dicken Gasschläuche? 54

Günther, P. L., u. Rebentisch, W., Ein Präzisions- und Mikroverfahren zur Kohlenstoffbestimmung im Stahl ... 17

H

Haeußler, H., Einige einfache Destillationsgeräte 240

Hoek, H., Über Feinfiltration und Entkeimung schwer filtrierbarer Flüssigkeiten 109

Hove, H. vom, Elektrolytische Zersetzung von wäßriger Natriumsulfat-Lösung mit Zellstoff-Diaphragmen 19

K

Kamner, W., Zum 100. Geburtstag Carl von Lindes 187

Kegel, Zahlenmäßige Ermittlungen über die Fähigkeit natürlicher sehr weicher Wässer, eine Kalk-Rost-Schutzschicht zu bilden, und die Höhe einer etwaigen hierzu nötigen künstlichen Aufhärtung 198

Klempt, W., Die Gewinnung von Thioharnstoff aus Rhodanammonium 1

Kortüm, G., Ein lichtelektrisches Spektralphotometer für Konzentrationsbestimmungen hoher Präzision 167

Krisam, F., Kreiselpumpen und Pumpenleistung 120

Künzel-Mehner, A., Chemisch-mechanische Wasserreinigung mit Eisenchlorid 129

L

Liebscher E., Das Forschungslaboratorium der Henkel-Gruppe 175

Lieneweg, F., Zur Regelgenauigkeit bei p_H-Regelungen .. 153

M

Möller, H., u. Wolk, K., Eine einfache Anordnung zur Löslichkeitsbestimmung fester Stoffe in Flüssigkeiten .. 225

Müller, Friedr., Die angewandte Elektrochemie in Deutschland. G. Pistor zum 70. Geburtstag..... 165

P

Peter, R., Brüdenverdichtung durch Anwendung der mechanischen Wärmepumpe 205

R

Rehbein, F., Verstärker und Netzgeräte für den Betrieb von Zählrohren 29

Roth, W. A., Einige Erfahrungen mit der calorimetrischen Bombe 63

Ruthardt, K., Zur Technik der Platinmetalle 117

S

Siebel, E., u. Wellinger, K., Untersuchungen an Weichdichtungen 215

Sch

Schorning, P., Verwendung von neuartigen gläsernen Druckgefäßen (Autoklaven) aus Jenaer Glas im chemischen Laboratorium..... 46

Schüler, H., u. Woeldike, A., Über eine Glimmentladungsröhre zur Anregung organischer Substanzen durch Elektronenstoß (Emissionsspektren) 99

U

Ueberreiter, K., u. Klein, K., Das Dilatometer als Hilfsmittel der Kunststoff-Forschung 5

W

Waeser, B., Fortschritte auf dem Gebiete der großtechnischen Betriebsapparaturen

1. Rührvorrichtungen 85
2. Mischen und Kneten 258

—, Fortschritte der anorganisch-chemischen Großindustrie

1. Stickstoff, Sauerstoff, Ozon, Edelgase und Perverbindungen 95
2. Wasserstoff 273
3. Ammoniak und Ammonsalze..... 275

Walther, H., Neuere Kühlerkonstruktionen für den Laboratoriumsgebrauch..... 218

Wesly, W., Die Verwendung von heiß entkieseltem und heiß, mit Wofatit enthärtetem Wasser zur Speisung von Höchstdruckkesseln..... 41

Wiedbrauck, E., Das Formiat-Pottasche-Verfahren 188

Wiederholt, W., u. Groebe, Die Korrosion der Metalle durch Bestandteile von Kunstharz-Preßstoffen 226

Berichte aus der chemischen Technik

Umschau: 8, 20, 36, 68, 76, 87, 101, 110, 122, 135 147, 172, 181, 190, 200, 210, 219, 228, 241, 248, 266, 279.

Versammlungsberichte: 10, 37, 55, 77, 102, 112 161, 182, 191, 230, 250, 263.

Bücher: 23, 38, 58, 79, 89, 103, 137, 150, 221, 26, 279.

Normung: 79, 112, 231, 260.

Patentberichte über chemisch-technische Apparate: 12, 24, 47, 58, 70, 80, 89, 104, 113, 124, 138, 150, 162, 184, 192, 202, 211, 222, 232, 242, 250, 270, 280.

Von Woche zu Woche

Geplantes und Beschlossenes: 16, 27, 39, 49, 6, 71, 83, 93, 105, 115, 127, 140, 151, 164, 186, 194, 204, 234, 44, 251, 262, 271, 282.

Aus der chemischen Industrie und verwandten Gebieten: 16, 27, 39, 50, 62, 72, 83, 93, 105, 116, 128, 140, 52, 164, 174, 186, 194, 214, 224, 234, 244, 252, 262, 272, 282.

Ausstellungen und Messen: 15, 152.

Institute, Vereine und Fachveranstaltungen: 5, 164, 214, 234, 244.

Firmenjubiläen, Firmenschriften: 224, 244.

Personal- und Hochschulnachrichten: 16, 28, 40, 50, 62, 72, 84, 94, 106, 116, 128, 140, 152, 164, 174, 186, 19, 204, 214, 224, 234, 244, 252, 262, 272, 282.

Dechema-Nachrichten: 50, 94, 106, 128, 252.

VDCh: 84, 140, 214.

Berichtigungen, Zuschriften: 46, 49, 67, 103, 135 161, 227.