

Faserforschung und Textiltechnik

WISSENSCHAFTLICH-TECHNISCHE ZEITSCHRIFT
FÜR DIE CHEMIEFASER- UND TEXTILINDUSTRIE

BEGRUNDET VON
ERICH CORRENS UND WALTER FRENZEL

HERAUSGEGEBEN VON ERICH CORRENS
WOLFGANG BOBETH – HANS BOHRINGER – HERMANN KLARE
BURKART PHILIPP – CHRISTIAN RUSCHER
SCHRIFTFLEITER J. BRÄMER UND I. RUSCHER

AUS DEM INHALT

Bonatz, Rafler und Reinisch
Zur Kinetik der Polyäthylenterephthalat-
bildung im offenen System
III. Schichtdickenabhängigkeit der
Polykondensationsgeschwindigkeit in einem
statischen Polykondensationssystem

Bonatz, Rafler und Reinisch
Zur Kinetik der Polyäthylenterephthalat-
bildung im offenen System
IV. Kinetik und Stofftransport in einem
statischen Polykondensationssystem

Berger und Tuček
Gaschromatographische Analyse von
Veresterungs- und Umesterungsprodukten
der Polyäthylenterephthalatherstellung

Purz
Kapillarstrukturen in
ionischen Cellulosegelen

Mertel und Heilmann
Der Einfluß der Polymerisations-
bedingungen des ϵ -Caprolactams auf die
Verteilung der relativen
Molekülmasse des Polycaprolactams
Teil I

Dimov, Georgiev und Bečev
Zur Beschreibung der Wärmebeständigkeit
von Polycaproamid und der
Wirksamkeit von Thermostabilisatoren
mit Hilfe der Differential-Thermoanalyse

Abou-State und Abd El-Megeid
Chemiefaserzellstoffe aus ägyptischen
Baumwoll-Linters

Neue Bücher

Patentschau

Literaturschau

AKADEMIE-VERLAG BERLIN

Autorenkollektiv

Analyse und Steuerung von Prozessen der Stoffwirtschaft

dargestellt an Prozessen der chemischen Industrie

Herausgegeben von KLAUS HARTMANN

in 2 Bänden

1971. XXVIII, 955 Seiten — 294 Abbildungen — 100 Tabellen — 17 Schemata — gr. 8°

Leinen 115,— M

Bestell-Nr. 761 4317 (5824)

In den letzten Jahren hat die Anwendung der elektronischen Rechentechnik bei der Steuerung und Entwicklung chemischer Verfahren bedeutende Fortschritte gemacht. Gleichzeitig wurden moderne Methoden zur Modellierung und Optimierung von Systemen verschiedenster Natur und Komplexität entwickelt. Das Werk enthält eine komplexe Darstellung der wesentlichsten Probleme, die bei der Schaffung automatisierter Verfahren der Stoffwirtschaft und beim Einsatz von Prozeßrechnern gelöst werden müssen. Es werden wichtige Elemente dargestellt, die zur Erforschung, Entwicklung und Anwendung des Einheitensystems der automatisierten Verfahrenstechnik stoffumwandelnder Prozesse notwendig sind.

Bestellungen durch eine Buchhandlung erbeten



AKADEMIE-VERLAG

DDR-108 Berlin, Leipziger Str. 3—4