

BIBLIOGRAFIE

I. Recenzii

J. Gilbert & E. Mondon. *Traité d'adductions et de distributions d'eau.* 2 vol., 1475 pg., 900 fig., Dunod, Paris.

În chestiunea alimentării cu apă a oraşelor au apărut în ultimii ani în toate literaturile străine, tratate remarcabile; astfel în limba germană lucrarea profesorului *Erwin Gross*: «Handbuch der Wasserversorgung»; în limba italiană, tratatul inginerului *Cl. Mistrangelo*: «Provvista et distribuzione di acqua potabile»; asupra alimentării cu apă potabilă în Olanda, raportul *Krul & Liefbruch*, etc., şi iată şi în limba franceză o interesantă lucrare în materie, datorită inginerilor Gilbert şi Mondon.

Dintr'o enumerare rapidă a subiectelor dezvoltate, se poate vedea că tratatul, în ce priveşte partea tehnică este complet.

Se vorbeşte astfel despre diversele feluri de apă; de raporturile geologiei cu hidrologia; despre calitatea apei; cantităţile de apă necesare; captări şi prize de apă; ameliorarea apelor destinate alimentării; aducţiunea apelor; înmagazinarea lor; ridicarea mecanică a apei; distribuţia apelor; serviciul public al apelor; vânzarea apei; apă în casă; stabilirea preţurilor distribuţiilor de apă; exploatarea unei reţele de distribuţie cu întreţinerea ei, căutarea şi repararea pierderilor de apă, şi supravegherea apelor.

Toate aceste subiecte fiind expuse cu tot ce s'a făcut şi scris în timpul din urmă, la zi, se înţelege de ce tratatul este indiscutabil folositor.

După partea tehnică, urmează partea «administrativă», cu legile, decretele şi ordonanţele franceze relative la aducţiuni de apă.

În fine anexele cuprind un proiect complet de distribuţie de apă într'un oraşel cu ca. 3500 locuitori, un proiect de foraj a unui puţ într'o pătură feruginoasă, un proiect de deferizare a apei şi de alimentare pentru oraşul Duala, un proiect de rezervor de 1500 m c capacitate, precum şi o serie de table, nomograme, abace, etc.

D. S.

II. Sumarele revistelor

Le Génie Civil, Tomul XCVI, No. 18 din 3 Mai 1930: *Auguste-Pawlowski*: Portul Cherbourg. Lucrări de extindere și de îmbunătățire.—*Léon Guillet*: Progresele recente ale aliajelor ușoare de aluminiu.—*R. M.*: Școala Politehnică și formarea conducătorului.—*Ch. D.*: Iluminatul electric al materialului rulant de cale ferată.

Idem, No. 19, din 10 Mai 1930: *P. Calfas*: Mărirea gării de Est, dela Paris. Reconstruirea podului «de l'Aqueduc». — *Léon Guillet*: Progresele recente asupra aliajelor ușoare de aluminiu (urmare).—*A. C.*: Producția și distribuția energiei electrice în Franța în 1927.—*Achille Mestre*: Defectele de aprobări ale contractelor comunale și consecințele lor.

Idem, No. 20, din 17 Mai 1930: *Olivier Quéant*: Paquebot-ul cu motoare Diesel «Lafayette» al Companiei Generale Transatlantice.—*Léon Guillet*: Progresele recente asupra aliajelor ușoare de aluminiu (urmare și sfârșit). — *P. Calfas*: Mărirea gării de Est dela Paris.—Reconstruirea podului «Philippe de Girard».—*H. Rousseau*: Controlul tehnic al construcțiilor de către biroul «Securitas» dela Paris.

Idem, No. 21, din 24 Mai 1930: *R. W.*: Locomotiva Diesel-pneumatică de 1200 C. P. a căilor ferate germane. — *Sabouret*: Intrebuintarea podului rulant în noile intreprizite maritime.—*H. Brillié*: Noi cercetări experimentale și teoretice, asupra peliculei de ulei și ungerea mașinilor.—*A. C.*: Reglementarea titlului de inginer în Franța. Stadiu actual al chestiunii.

Idem, No. 22, din 31 Mai 1930: *Ch. Berthelot*: Desvoltarea industriei cocsului metalurgic în Franța și în Europa Centrală.—*H. Brillié*: Noi cercetări experimentale și teoretice, asupra peliculei de ulei și ungerea mașinilor (urmare și sfârșit). — *Edmond Marcotte*: Progresele fabricării cimenturilor hidraulice. — *P. D.* Aplicația telegrafiei fără fir pe bordul avioanelor, mai ales în Germania.

N. G.

Revue générale de l'électricité, Vol. XXVII, 1930, No. 18, Mai 3: *Walter Schmid*: Corozioni electrolitice în condensorii de aburi. — *J.-B. Pomey*: Cablu telefonic pupinizat.—*H. Meunier*: Reglajul tensiunii în rețele trifazate și transformatorii de reglaj.—*P. Bougault*: Acțiunea posesoare și dreptul de a ridica fire întinse în mod ilegal (Decizia Curții de Casație din 6 Ianuarie 1930).

Idem No. 19, Mai 10: *H. Costes*: Calculul lungimii pendulelor de suspensiune la linii catenare elastice. — *J.-B. J.-M. Abadie*: Lămpi de joasă tensiune cu gaze rare. — *J. Fallou*: Punerea la pământ a firului neutru prin intermediul unei inductanțe. Studiul regimurilor transitorii asimetrice, urmând stabilirii și ruperii scurt-circuitului. — *P. Bougault*: Arsură produsă unui copil. Chestiunea responsabilității (Decizia Curții de Casație din 23 Decembrie 1929).

Idem, No. 20, Mai 17: *M. Mathieu*: Rigle de calcul și abace pentru rezolvirea formulei Levasseur. (Calculul rezistenței conductorilor pentru orice frecvență de curent). — *H. Costes*: Calculul lungimii pendulelor de suspensiune la linii catenare electrice. — *L. Vellard*: Uzinele generatoare ale Companiei Parisiene de Distribuție a Electricității. — *J. Brillié*: Progrese recente realizate în domeniul sudurii electrice.

Idem, No. 21, Mai 24: *M. Leblanc*: Comisiunea Internațională a iluminatului pentru navigațiune aeriană. — *A. Dauwillier*: Cercetări asupra emisiunii razelor X, producându-se în catozii unor tuburi cu vid. — *L. Vellard*: Uzinele generatoare ale Companiei Parisiene de Distribuție a Electricității (urmare și sfârșit). — *P. Bougault*: Consumatorii nemulțumiți. Legalitatea asocierii lor. (Decizia Curții de Casație din 25 Noembrie 1929).

Idem, No. 22, Mai 31: *H. Pécheux*: Despre iluminatul mediu al spațiilor circulare. — *H. de Bellescize*: Releu funcționând la echilibru indiferent. — *P. Bougault*: Lipsa obținerii aprobării superioare pentru concesiuni și responsabilitatea comunelor. (Deciziile din 27 Martie și 30 Aprilie 1930).

V. R.

Revue générale des chemins de fer, 49-e année, 1-er semestre, No. 5, Mai 1930: Necrolog: Ernest Siegler (1847—1930). — *M. Lancrenon*: Noul material metalic al Serviciului Imprejmuirilor Parisului, de la Compania Nord. — Căile ferate chineze. — Căile ferate germane, în cursul celui de al 5-lea an de aplicare a planului Dawes.

D. S.

Elektrotechnische Zeitschrift, Anul 51, No. 18, 1930, Mai 1: *A. Bültemann*: Lucrări chimico-technologice în Institutul de Dielectrice din Dresden. — *R. Tamm*: Cuplaj inversat peste sursa comună de tensiune anodică a unui lanț amplificator. — *Dr. Ing. M. E. Bergmann*: Motorăș electric cu caracteristică derivație. — *H. Berg*: Repartiția uniformă a unei sarcini monofazice asupra unui circuit trifazat, la aceeași frecvență în ambele circuite (sfârșit). — *Dr. v. d. Heyden*

și *Dr. Typke*: Asupra determinării tendințelor de învechire ale uleiurilor izolante, după metoda Baader. — *P. Boros*: Demarori automați pentru motoare în scurt-circuit mono- și trifazat.

Idem, No. 19, 1930, Mai 8: Electrotechnica la târgul de primăvară 1930, Leipzig, în afara «Casei Electrotecnicei». — *Dr. Ing. R. Haas*: Politica energiei electrice în Germania. — *F. Niethammer*: Căile ferate electrice în Cehoslovacia. — *C. Stoerk* și *Titus Bumgardeanu*: Măsura timpului propriu al unui Klydonograf, cu ajutorul undelor de perioadă cunoscută.

Idem, No. 20, 1930, Mai 15: *N. von Kotschubey*: O stație de convertitori cu mercur transportabilă și automată. — *Al. Taccani*: Producerea și distribuția energiei electrice în Italia. — *J. Hak*: Despre un caz de punere în circuit cu coeficienți inconstanți ai circuitului. — *F. Niethammer*: Căile ferate electrice în Ceho-Slovacia.

Idem, No. 21, 1930, Mai 22: *Dr. Ing. K. Schmidt*: Transformare de frecvență cu ajutorul bobinelor de selfinducție în curent monofazic. — *W. Kraska*: Centrala hidroelectrică cu acumulare Herdecke. — *H. Sequenz*: Procedeu pentru măsuri de rezistențe la mașini de curent continuu. — *W. Windel*: Noțiuni și termeni pentru cercetări și calcule în domeniul politicii economice a Electricității. — *A. Kammerer*: Semnalizare electrică pentru trenuri, după sistemul Code.

Idem, No. 22, 1930, Mai 29: *E. Bohn*: Realizări moderne de centrale electrice pe bordul vapoarelor. — *Prof. Dr. Thoma*: Amortizarea hidrolică a oscilațiunilor conductorilor aerieni. — *A. Heyland*: Motor sincron cu pornire sigură, grad de utilizare ridicat și caracteristică stabilă. — *Dr. Ing. G. Eger*: Desvoltarea recentă a electrochimiei, cu privire specială asupra marilor instalații pentru electroliză apoasă sau coloidală. — *Dr. Ing. E. Zimmermann*: Căi ferate industriale fără șine. — Programul Conferinței Mondiale a Energiei, Berlin 1930.

V. R.

Gazeta Matematică. Anul XXXV, No. 10, Iunie 1930. București: † *Traian Dordea*, de *I. S. Antoniu*. — Sur le théorème de *Feuerbach*, par *V. Thébault*. — Câteva triunghiuri speciale, de † *V. Cristescu*.

I. I.

III. Cărți apărute

M. Schlipkoter: L'économie thermique dans la siderurgie, (traduit de l'allemand par H. Weyand et W. Bechter). — 1 vol., 134 pg., 55 fig. Dunod, Paris, 1930.

H. Petit: Cours d'automobile (publié par «La Vie Automobile») 1 vol., 187 pg., 146 fig. Dunod, Paris, 1930.

E. Damour: Les sources de l'énergie calorifique et le chauffage industriel. Tome I-er, 1 vol. in 8^o, 477 pg., 129 fig. Librairie Polytechnique Ch. Béranger, Paris & Liège, 1930.

R. Becker, H. Plaut & J. Runge: Anwendungen der mathematischen Statistik auf Probleme der Massenfabrikation. 24 Abb., VI, 119 pg. Julius Springer, 1930.

R. Courant: Vorlesungen über Differential- und Integralrechnung Erster Band: Funktionen einer Veränderlichen. 2-a aufl., 126 Abb., XIV, 410 pg. Julius Springer, 1930.

J. Frenkel (Leningrad): Einführung in die Wellenmechanik. 10 Abb., VIII, 317 pg. Julis Springer. 1929.

W. Kaufmann: Statik der Tragwerke. 2-e aufl., 368 Abb. VIII, 322 pg., Julius Springer, 1930.

J. A. Colin: Traité complet de la filature du coton. Tome III: Traité des métiers à filer et filature des déchets. 1 vol., 654 pg., 318 fig., Dunod, Paris, 1930.
