

de comandă manevre, proiectoare ce sunt întrebuințate la bordul vaselor de războiu, precum și pentru telegrafia fără fir, care a devenit acum un auxiliar absolut indispensabil pentru conducerea în luptă a vaselor de războiu: asupra progreselor și aplicațiunilor la vase a telegrafiei fără fir broșura cuprinde un capitol special.

În două capitole următoare sunt trecute în revista progresele și aplicațiunile ce s'au făcut în chestiunea armelor sub apă, torpilelor, și a armamentului de bord, a artileriei.

În un al cincilea capitol: *Hidrografice și navigație* este făcut un istoric și o dare de seamă a lucrărilor hidrografice, și în scop de a ușura navigațiunea, pe Dunăre și la mare, pe cari le-a făcut marina noastră militară.

În ultimele 2 capitole sunt diversele instalațiuni și lucrurile ce se execută în arsenal, precum și toate construcțiunile navale pe cari le posedă marina noastră.

Broșura ce o examinăm este o dare de seamă generală a aplicațiunilor științelor la bordul vaselor de războiu, și prin indicațiunile ce le dă relativ la vasele românești, va putea servi ca un istoric atunci când marina noastră va lua dezvoltarea pe care fie-care bun român o crede necesară normalei dezvoltări a țării noastre.

C. B.

Annuaire pour l'an 1913 publié par le *Bureau des longitudes*. Un volum de 888 pag. Paris.

Publicațiunea anuală a biroului de longitudini din Paris, care pe lângă obicinuita materie științifică cuprinde și următoarele 2 notițe:

- 1) *Bigourdan (G.) Eclipse de Soleil du 17 avril 1912.*
- 2) *Ferrié. Application de la telegraphie sans fil a l'envoi de l'heure.*

Constantinescu (Tancred). Memoriu justificativ pentru stabilirea profilului în lung al conductelor de petrol Băicoi-Constanța. O broșură de 32 pag. extrasă din *Buletinul Societății Politecnice* București 1912.

Vasilescu-Karpen (N.) Motor electric cu colector fix cuplu constant și viteză variabilă. O broșură de 8 pag. extrasă din *Buletinul Societății Politecnice* București 1912.

Popescu (G.) Un nou sistem pentru fixarea șinelor pe traverse. O broșură de 10 pag. extrasă din *Buletinul Societății Politecnice* București 1912.

Lăzărescu (H.) Considerațiuni asupra utilizării combustibililor în mașinele termice în general, și în motorul Diesel în special. O broșură de 18 pag. extrasă din *Buletinul Societății Politecnice* București 1912.

Perrin (Jean) Les atomes. Un volum de XVI+296 pag. Paris 1913.

Poincaré (Henri) Dernières pensées. Un volum de 260 pag. Paris 1913.

Taylor (Frederic Winslow) Principes d'organisation scientifique des usines. Traducere din limba engleză de *J. Ruyet*. Un volum de 159 pag. Paris 1912.

Matschass (Conrad) Beiträge zur Geschichte der Technik und Industrie. IV Band. Un volum de 358 pag. Berlin 1912.

Kretzschmar (F. E.) Die krankheiten den stationären elektrischen Blei-Akkumulators. Un volum de VIII+126 pag. München 1912.

Parter (Charles T.) Lebenserinnerungen eines Ingenieurs. Un volum XII+338 pag. Berlin 1912.

Iacobi (B.) Die Veranschlagung elektrischer Licht-und kraftanlagen. Un volum de VI+208 pag. München 1912.

Ludwig, der Azetylen-Sanerslaß-Schweissbrenner. A 2-a fasciculă din *Berichte des Versuchsfeldes für Werkzeugmaschinen an der Technischen Hochschule Berlin*; O broşură de 30 pag. Berlin 1912.

Breitfeld (Dr. C.) Berechnung von Wechselstun-Fernleitungen. Un volum de VIII+90 pag. Braunschweig 1912.

