

BIBLIOGRAPHIE

La métallographie appliquée à la métallurgie, par E. HEYN, professeur à l'école polytechnique de Charlottenburg, membre de la Commission royale d'expériences techniques et mécaniques. — Freiberg (Saxe), Craz et Gerlach, 1903.

La métallographie a fait de nos jours des progrès extrêmement rapides, grâce surtout à l'appui des sciences physico-chimiques. Si elle est susceptible de quelques applications pratiques, notamment en ce qui concerne les essais de matériaux, elle a surtout une grande importance au point de vue théorique et elle ne peut plus être négligée dans l'enseignement de la métallurgie. Telle est la thèse que démontre le professeur Heyn à l'aide d'une série d'exemples particulièrement bien choisis pour mettre en relief à la fois les procédés de la métallographie et les résultats acquis.

Ce livre atteindra son but, qui est de mieux faire comprendre et apprécier les services que la métallographie est appelée à rendre à l'industrie métallurgique; il sera lu avec intérêt par tous ceux qui désirent être mis rapidement au courant des progrès réalisés dans cette branche des sciences appliquées.

I. D.

Annuaire de la métallurgie du fer, 2^{me} année. (Complément à la Revue *Stahl und Eisen*). — *Rapport sur les progrès réalisés dans toutes les branches de la sidérurgie en 1901*, par OTTO VOGEL. — Dusseldorf, Aug. Bagel, 1903.

Cet annuaire, présenté sous le patronnage de l'Association des métallurgistes allemands, constitue le complément de la Revue *Stahl und Eisen* et de l'*Exposé général de la métallurgie du fer* publié par la même association. C'est une bibliographie complète et méthodique de toutes les publications parues pendant l'année et se ratta-

chant aux diverses branches de la sidérurgie. L'auteur ne se contente pas d'une sèche énumération des titres et des sources, il analyse les œuvres les plus intéressantes, expose d'une façon concise et précise les théories et les procédés nouveaux, les résultats acquis, les renseignements statistiques, etc. Ces extraits sont accompagnés des figures nécessaires à l'intelligence du texte.

Citons comme particulièrement développés dans le second volume, les articles relatifs aux gisements de combustibles et des minerais, aux fours à coke et aux gazogènes, aux produits réfractaires, à la préparation électromagnétique des minerais, au procédé Thomas, aux petits convertisseurs.

Un index alphabétique des matières et des noms d'auteurs facilite beaucoup les recherches. L'ouvrage est édité avec soin. On sera unanime à reconnaître que jamais plus juste application n'a été faite de l'aphorisme de Marr cité dans la préface : *The next best thing to knowing a thing is to know where it can be found when wanted.*

L. D.

