

## PUBLICATIONS

DU

### SERVICE DES ACCIDENTS MINIERES ET DU GRISOU

sous la direction de V. WATTEYNE

#### I. — Etudes sur les accidents.

- Les accidents survenus dans les puits (WATTEYNE). — *Ann. des Mines de Belg.*, t. III, 1898.
- Les accidents survenus dans les cheminées d'exploitation (WATTEYNE et DENOEL). — *Id.*, t. IV, 1899.
- Les inflammations de grisou dans les exploitations souterraines de terres plastiques (WATTEYNE). — *Id.*, t. XII, 1907.
- Courrières et La Boule (WATTEYNE). — *Id.*, t. XIII, 1908.
- Les accidents dus à l'emploi des explosifs (WATTEYNE et BREYRE). — *Id.*, t. XIII, 1908 et t. XIV, 1909.
- Les accidents dans les charbonnages belges en 1908 (BREYRE). — *Id.*, t. XIV, 1909.
- Les accidents de grisou et les explosions de poussières de 1891 à 1909 (WATTEYNE et BREYRE). — *Id.*, t. XV, 1910.
- Les dégagements instantanés de grisou de 1891 à 1908 (STASSART et EM. LEMAIRE). — *Id.*, t. XV, 1910.
- Le procédé de creusement des puits par congélation et la sécurité dans le fonçage des puits (BREYRE). — *Id.*, t. XVI, 1911.
- Les asphyxies par les gaz des hauts-fourneaux (BREYRE). — *Id.*, t. XVII, 1912.
- Les accidents survenus sur les Plans inclinés (WATTEYNE et LEBENS). — *Id.*, t. XIX, 1914 et t. XX, 1919.
- Les Incendies à la Surface de bâtiments de mines (WATTEYNE). — *Id.*, t. XX, 1919.
- Les Accidents du roulage souterrain sur les voies horizontales ou peu inclinées (WATTEYNE et LEBENS). — *Id.*, (t. en cours d'impression).

#### II. — Statistiques et études sur les explosifs.

- Expériences récentes sur les Explosifs de sûreté (WATTEYNE). — *Ann. des M. de Belg.*, t. I, 1896.
- Emploi des explosifs. — Statistiques comparatives pour les années 1888, 1893, 1894 et 1895 (WATTEYNE). — *Id.*, t. I, 1896.
- La question des Explosifs de sûreté en Angleterre (WATTEYNE). — *Id.*, t. I, 1896.
- Les dernières expériences allemandes sur les explosifs de sûreté (WATTEYNE). — *Id.*, t. II, 1897.
- Emploi des explosifs. — Statistique comparative pour 1897 et note sur les explosifs de sûreté (WATTEYNE et DENOEL). — *Id.*, t. III, 1878.
- Statistique comparative pour 1898 et note sur quelques procédés pour la mise à feu des mines (WATTEYNE et DENOEL). — *Id.*, t. IV, 1899.
- Les explosifs dans les mines de houille de Belgique (WATTEYNE et DENOEL). — *Publ. du Congrès de Paris*, 1900.

- Emploi des explosifs. — Statistique comparative pour 1899 (WATTEYNE et DENOEL). — *Ann. des M. de Belg.*, 1900.
- Statistique comparative pour 1901. Note sur quelques appareils nouveaux pour l'étude des explosifs de sûreté et description du siège d'expériences de Frameries (WATTEYNE, STASSART et DENOEL). — *Id.*, t. VII, 1902.
- Emploi des explosifs. — Statistique comparative pour 1903 (WATTEYNE et DENOEL). — *Id.*, t. IX, 1904.
- Statistique comparative pour 1905 (WATTEYNE et DENOEL). — *Id.*, t. XII, 1907.
- Statistique comparative pour 1907 (WATTEYNE et BREYRE). — *Id.*, t. XIII, 1908.
- Statistique comparative pour 1910 (WATTEYNE et BREYRE). — *Id.*, t. XVI, 1911.
- Statistique comparative pour 1913 (WATTEYNE et G. LEMAIRE). — *Id.*, t. XIX, 1914.

#### III. — Les travaux du Siège d'expériences de Frameries.

- Emploi des explosifs en 1901 et description du siège d'expériences de Frameries (WATTEYNE, STASSART et DENOEL). — *Ann. des M. de Belg.*, t. VII, 1902.
- La station d'essais des lampes et des explosifs (WATTEYNE et STASSART). — *Revue univ. des M.*, t. IX, 1903.
- Quelques réflexions sur l'étude expérimentale des explosifs de sûreté (WATTEYNE). — *Publ. du Congrès de Chimie appliquée, à Berlin*, 1903.
- Le siège d'expériences de l'Administration des mines à Frameries. — Aperçu sommaire (WATTEYNE). — *Ann. des M. de Belg.*, t. IX, 1904.
- The purpose and present state of de the first experiments (WATTEYNE). — *Transaction of the Institution of Mining Engineers*, vol. XXVII.
- Expériences sur les lampes de sûreté (WATTEYNE et STASSART). — *Ann. des M. de Belg.*, t. IX., 1904.
- Nouvelles expériences sur les lampes de sûreté (WATTEYNE et STASSART). — *Id.*, t. X, 1905.
- Les lampes de sûreté et les explosifs au siège d'expériences de Frameries (WATTEYNE et STASSART). — *Public. du Congrès des Mines, Liège*, 1905.
- Les explosifs de sûreté au siège d'expériences de Frameries (WATTEYNE et STASSART). — *Ann. des M. de Belg.*, t. X., 1905.
- Examen de quelques types de lampes et recherches nouvelles sur la résistance des verres (WATTEYNE et STASSART). — *Id.*, t. XI, 1906.
- Divers essais sur les explosifs de sûreté au siège d'expériences de Frameries (WATTEYNE et STASSART). — *Atti del VI Congresso internazionale di chimica applicata, à Rome* en 1906.
- Les appareils respiratoires et la station de sauvetage de Frameries (STASSART et BOLLE). — *Ann. des M. de Belg.*, t. XIV, 1909.
- Essais sur le rallumeur au ferro-cérium (WATTEYNE et E. LEMAIRE). — *Id.*, t. XIV.
- Les mines et les explosifs au Congrès de chimie appliquée à Londres en 1909 et quelques résultats récents des expériences de Frameries (WATTEYNE et STASSART). — *Ann. des M. de Belg.*, t. XIV, 1909 et *Pub. du Cong. de Londres*.
- Les lampes de sûreté expérimentées en 1908-1909 au siège d'expériences de Frameries (E. LEMAIRE). — *Ann. des M. de Belg.*, t. XV, 1910.
- La prévention des accidents miniers et le sauvetage (WATTEYNE). — *Ann. des M. de Belg.*, t. XV, 1910 et *Rev. univ. des M.*, 1910.

- Emploi de l'acétylène pour l'éclairage des mines à grisou (E. LEMAIRE). — *Ann. des. M. de Belg.*, t. XV, 1910.
- Expériences sur les variations des charges-limites suivant les sections des galeries (WATTEYNE et BOLLE). — *Id.*, t. XVI, 1911.
- Inflammation du grisou par les filaments incandescents des lampes électriques (E. LEMAIRE). — *Id.*, t. XVI, 1911.
- Note sur une lampe de sûreté à incandescence alimentée par la benzine (E. LEMAIRE). — *Id.*, t. XVI, 1911.
- Le bourrage extérieur en poussières incombustibles (WATTEYNE et E. LEMAIRE). — *Id.*, t. XVI, 1911.
- Températures atteintes par les tamis des lampes de sûreté en milieu grisouteux (E. LEMAIRE). — *Id.*, t. XVIII, 1913.
- Le bourrage extérieur en poussières incombustibles (2<sup>e</sup> note) (V. WATTEYNE et E. LEMAIRE). — *Id.*, t. XVIII, 1913.
- Etude sur les explosifs S. G. P. — Aspect des flammes au tir au mortier (E. LEMAIRE). — *Id.*, t. XIX, 1914.
- Etude d'une cartouche de sûreté (E. LEMAIRE). — *Id.*, t. XIX, 1914.

#### IV. — Divers.

- Aspect des flammes des diverses lampes dans les atmosphères grisouteuses (WATTEYNE). — *Ann. des M. de Belg.*, t. I, 1896.
- Lampes électriques pour mineurs (V. WATTEYNE). — *Id.*, t. IX, 1904.
- Les expériences anglaises à la galerie d'Altöfs (Breyere). — *Id.*, t. XIII, 1908.
- Emploi des appareils respiratoires. Notes sur quelques accidents (BOLLE). — *Id.*, t. XV, 1910.
- Quelques mots sur la question des poussières au Congrès de Dusseldorf (V. WATTEYNE). — *Id.*, t. XV, 1910.
- La première série des expériences anglaises sur la question des poussières (V. WATTEYNE). — *Id.*, t. XVI, 1911.
- Deux vies sauvées par l'emploi d'appareils respiratoires (WATTEYNE). — *Id.*, t. XVIII, 1913.
- Comparaison entre les appareils respiratoires avec ou sans injecteur (E. LEMAIRE). — *Id.*, t. XVIII, 1913.
- La nouvelle galerie d'essais de Derne (WATTEYNE). — *Id.*, t. XVIII, 1913.
- La sécurité des câbles d'extraction, d'après les premiers travaux de la Commission prussienne (G. LEMAIRE). — *Id.*, t. XVIII, 1913.
- Emploi de vieux câbles métalliques pour renforcer les chapeaux des cadres de boisage (G. LEMAIRE). — *Id.*, t. XVIII, 1913.