

dans le Luxembourg et les provinces du Rhin, d'après des renseignements récents; II, 5.

BROCARD, *ingénieur en chef du génie maritime*. De l'emploi de l'acier au nickel dans les constructions navales; XX, 24.

BURTHE (P.-L.), *ingénieur civil des mines*. Sur la vente des minerais et du sulfure d'antimoine; II, 163. = Notice sur la mine

d'antimoine de Freycenet (Haute-Loire); IV, 15. = La mine Robinson (Transvaal). Compte-rendu statistique des opérations de l'année 1893 (*Bull.*); VII, 372. = Note sur un gisement de pyrite arsénicale aurifère dans le département de Maine-et-Loire; VII, 528. = Note sur les travaux de recherche exécutés à Meymac (Corrèze); XII, 5. = Notice sur le sélecteur Paul David; XIII, 621.

C

CARCANAGUES, *ingénieur des mines, ingénieur principal de la traction de la Compagnie des chemins de fer de P.-L.-M.* Recherches expérimentales sur l'échauffement de l'air parcourant un tuyau maintenu extérieurement à une température déterminée. Application à l'étude de la possibilité de la transformation de la locomotive en machine à condensation; IX, 529.

CARNOT (Adolphe), *inspecteur général des mines*. Note sur l'essai des minerais d'antimoine; I, 303. = Nouvelle méthode pour le dosage du fluor; III, 130. = Recherches sur la composition générale et la teneur en fluor des os modernes et des os fossiles des différents âges; III, 155. = Sur la détermination du phosphore dans les fers, les aciers et les fontes; IV, 5. = Sur la détermination du phosphore dans les terres végétales; IV, 11. = Minerais de manganèse analysés au bureau d'essai de l'École Nationale supérieure des mines de 1845 à 1893; IV, 189. = Analyses des eaux minérales françaises exécutées au bureau d'essai de l'École nationale supérieure des

mines de 1885 à 1894; VI, 355. = Emploi de l'eau oxygénée dans le dosage pondéral et volumétrique du chrome et du manganèse; VI, 550. = Sur l'oxydation du cobalt et du nickel en liqueur alcaline. Application au dosage volumétrique de ces métaux; VII, 624. = Sur l'oxydation du cobalt et du nickel en liqueur ammoniacale. Application au dosage pondéral de ces métaux; VII, 631. = Sur la composition des cristaux observés dans les scories de déphosphoration; VIII, 300. = Sur un gisement de phosphates d'alumine et de potasse trouvé en Algérie, et sur la genèse de ces minéraux; VIII, 314. = Sur la composition de quelques phosphates d'alumine (wavellites, turquoises, odontolites); VIII, 321. = Méthode d'analyse des fontes, des fers et des aciers; VIII, 357 et 481. = Sur les variations observées dans la composition des apatites, des phosphorites et des phosphates sédimentaires. Remarques sur le gisement et le mode de formation de ces phosphates; X, 137. = Sur de nouvelles méthodes d'analyse minérale; XIV, 113. = Emploi

des sels cuivriques pour l'analyse des fontes et des aciers (par MM. — et *Ed. Goutal*); XIV, 210. = Analyse des eaux minérales françaises exécutées au bureau d'essai de l'École nationale supérieure des mines de 1894 à 1899; XVI, 33. = Recherches sur la constitution chimique des fontes et des aciers (par MM. — et *Ed. Goutal*); XVIII, 263. = Note sur les tellures d'or et d'argent de la région de Kalgoorlie (Australie occidentale); XIX, 530. = Discours prononcé aux funérailles de M. Eugène Vicaire, inspecteur général des mines, le 22 janvier 1901; XIX, 119. = Discours prononcé aux funérailles de M. Moutard, inspecteur général des mines, le 13 mars 1901; XIX, 339.

CARTEAU (G.). (En collaboration avec M. F. Osmond). *Voir* OSMOND.

CAVALLIER (C.), *administrateur-directeur de la Société des hauts-fourneaux et fonderies de Pont-à-Mousson*. Fonçage par congélation du puits n° 1 de la mine de fer d'Auboué. 1^{re} partie: Considérations générales sur la mine de fer d'Auboué; XVIII, 379. (2^e partie, par M. F. Daubiné, ingénieur attaché à la même Société.)

CAYEUX, *préparateur à l'École Nationale supérieure des mines*. Envoi d'une série de roches du Minnesota à la collection de géologie de l'École des mines (*Bull.*); XIX, 561.

CHAMPY (L.), *ingénieur des mines*. Note sur l'incendie du puits Herménégilde (Silésie autrichienne) (14 janvier 1896); XI, 219. = La ventilation des tunnels et le système Saccardo; XVII, 167.

CHAPUY, *ingénieur des mines*. Note sur la constitution du midi du bassin houiller de Valenciennes (partie comprise dans le département du Nord); VIII, 192.

CHESNEAU (G.), *ingénieur en chef des mines*. Note sur les tremblements de terre en Algérie; I, 5. = Note sur les résultats des travaux de la Commission autrichienne du grisou; I, 239. = Note sur un nouvel indicateur de grisou; II, 203; = Instruction pour l'emploi de l'indicateur de grisou; III, 532. = L'industrie des huiles de schiste en France et en Ecosse; III, 617. = Note sur le rôle de l'oxyde de carbone dans les conséquences des explosions de grisou, d'après le docteur John Haldane, professeur de physiologie à l'Université d'Oxford; XIV, 86. = Note sur une lampe Mueseler ayant produit une flambée de grisou; XVII, 309. = Note sur les travaux de la Commission du grisou de 1887 à 1900; XVII, 621. = (Rapports présentés par M. — à la Commission du grisou). *Voir* COMMISSION DU GRISOU.

COIGNARD, *contrôleur des mines*. Travaux exécutés au laboratoire de chimie d'Alais: en 1895, XII, 87; en 1896, XIV, 373; en 1897, XVI, 190; en 1898, XVIII, 489; en 1899, XX, 41.

COLSON (C.), *ingénieur en chef des ponts et chaussées*. La formule d'exploitation de M. Considère; quelques réflexions, à ce sujet, sur l'utilité des chemins de fer secondaires et sur les tarifs; II, 44.

COMITÉ DE L'EXPLOITATION TECHNIQUE DES CHEMINS DE FER. Rapports présentés au — par M. Vicaire (au nom de commissions

institué à cet effet) sur les freins à air comprimé, système Lipkowski; XVIII, 79.

COMMISSION DU GRISOU. Expériences sur les lampes de sûreté. (Rapport présenté à la — par M. Mallard, au nom de la sous-commission chargée des recherches expérimentales); I, 47. — Rapport présenté à la — sur les essais effectués dans les mines avec l'indicateur de grisou de G. Chesneau, par M. G. Chesneau, ingénieur en chef des mines; III, 509. — Rapport présenté à la — par M. Termier, ingénieur des mines, sur le Forménophone de M. Hardy; avis de la commission; note additionnelle; IX, 577, 603 et 605. — Rapport présenté à la — par M. Sarrau, membre de l'Institut, et avis de cette commission sur des accidents survenus par suite d'explosion tardive de cartouches de grisounite; X, 126 et 131. — Rapport présenté à la — par M. G. Chesneau sur les lampes de sûreté à rallumeur système Guichot; XI, 250. — Rapport présenté à la — par M. Ledoux sur l'établissement des dynamitières souterraines; XI, 517; *erratum*, p. 683. — Rapport présenté à la — par M. G. Chesneau et avis de cette commission sur la lampe de sûreté à rallumeur système Laune; XII, 353. — Rapport présenté à la — par M. G. Chesneau et avis de cette commission, sur un nouvel allumeur de sûreté, système Davey, Bickford, Smith et Cie; XIV, 567. — Rapport présenté à la — par M. Sarrau et avis de cette commission sur les expériences relatives à la détonation des grisounites Favier; XV, 232. — Note présentée à la — par M. G. Chesneau sur les recherches récentes concernant les explosifs de sûreté; XV,

263. — Rapport fait au nom de la — par M. L. Aguilon, sur l'emploi des explosifs de sûreté dans les mines à grisou; XVI, 551. — Rapport présenté à la — par M. G. Chesneau et avis de cette commission sur une nouvelle lampe de sûreté à essence, système Wolf, à introduction d'air par le bas, rallumeur à friction et fermeture magnétique; XX, 493.

COMMISSION DES MÉTHODES D'ESSAI DES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION (Conclusions de la première section de la —) (Etudes relatives aux métaux); IX, 468.

COMMISSION DE STATISTIQUE DE L'INDUSTRIE MINÉRALE ET DES APPAREILS A VAPEUR. Rapports présentés au nom de la —, par MM. E. Lorieux, président, et O. Keller, secrétaire, au ministre des travaux publics (*p. adm.*): années: 1891, I, 409; 1892, II, 574; 1893, III, 611; 1894, IV, 533; 1895, V, 659; 1896, VI, 540; 1897, VII, 572; 1898, VIII, 673; 1899, IX, 551; 1900, X, 421.

COMMISSION DES SUBSTANCES EXPLOSIVES. Rapport présenté à la — par M. P. Vieille et avis de cette commission sur les expériences faites à Blanzv, le 21 décembre 1895, en ce qui concerne l'étude des conditions d'établissement des dynamitières souterraines; XI, 89. — Rapport présenté à la — par M. J. Biju-Duval et avis de cette commission sur les expériences de Blanzv du 7 août 1897 (Etude des conditions d'établissement des dynamitières souterraines); XIII, 644. — Rapport présenté à la — par M. H. Le Châtelier et avis de cette commission sur les expériences faites aux mines de Blanzv le 6 juillet 1898 (Etude des conditions d'établissement des

dynamitières souterraines); XV, 523. — Rapport présenté à la — par M. L. Lheure et avis de cette commission sur l'étude de la question du bourrage des coups de mine; XIX, 563.

COMMISSION SUPÉRIEURE DU TRAVAIL DANS L'INDUSTRIE. Rapports présentés au nom de la — par MM. Richard Waddington, président, et L. Aguilon, rapporteur pour les mines, au Président de la République française, en ce qui concerne le travail des enfants et des femmes dans les mines, minières et carrières (*p. adm.*). Années: 1895, V, 653; 1896, VI, 532; 1897, VII, 567; 1898, VIII, 534; 1899, IX, 439; 1900, X, 445.

CONSIDÈRE, *ingénieur en chef*

D

DAUBINÉ (F.), *ingénieur attaché à la société des hauts-fourneaux et fonderies de Pont-à-Mousson*. Fonçage par congélation du puits n° 1 de la mine de fer d'Auboué; 1^{re} partie, par M. Cavallier (Voir CAVALLIER); 2^e partie: Etablissement du siège n° 1 et fonçage par congélation; XVIII, 392.

DAUBRÉE, *inspecteur général des mines*. Discours prononcé aux funérailles de M. Ernest Mallard, membre de l'Institut, inspecteur général des mines; VI, 303.

DAMOUR (Emilio), *ingénieur civil des mines*. Etude sur le nouveau four Siemens et sur l'utilisation de la chaleur dans les fours à régénération; III, 84.

DELABARRE, *consul général de France à Buda-Pesth*. Statistique

des ponts et chaussées. Utilité des chemins de fer d'intérêt local. Tarifs. Formules d'exploitation. Examen des observations formulées par M. Colson; IV, 45 et 115.

COSTE, *ingénieur des mines*. Note sur un affaissement survenu, le 5 mai 1894, dans les travaux de la couche des Lites (concession des mines de houille de Montrambert, Loire); VII, 309. — Note sur la grande couche de Villars et la faille de la République, du bassin houiller de Saint-Etienne; IX, 608.

COUTOULY (de), *chargé d'affaires de France à la Paz*. Le cuivre en Bolivie (Extrait d'un rapport de M. — au ministre des affaires étrangères) (*Bull.*); XV, 351.

de l'industrie minérale de la Hongrie en 1892 (Extrait d'un rapport adressé par M. — au ministre des Affaires étrangères) (*Bull.*); V, 138.

DELAFOND, *inspecteur général des mines*. Note sur les dégagements instantanés de grisou; X, 633.

DELSART (E.), *vice-consul de France à Breslau*. Production des combustibles minéraux en Silésie, en 1891 (Extrait d'un rapport de M. —) (*Bull.*); I, 670.

DESAILLY, *ingénieur principal aux mines de Liévin*. Note sur la réparation d'un éboulement survenu dans le puits n° 3 des mines de Liévin; VII, 304.

DESDOITS, *ingénieur en chef*