

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<sup>re</sup> partie, par M. Cavallier (Voir CAVALLIER); 2<sup>e</sup> 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*

du matériel et de la traction des chemins de fer de l'Etat. Méthode graphique pour la reconnaissance et la vérification du tracé des voies de chemins de fer; XV, 463. = Note sur l'appareil indicateur enregistreur des vitesses en usage aux chemins de fer de l'Etat; XVII, 283.

DOUFUS (G.-F.), *président de la Société géologique de France*. Discours prononcé aux funérailles de M. Daubrée, inspecteur général des mines en retraite, directeur honoraire de l'Ecole nationale supérieure des mines; IX, 637.

## E

ETIENNE (Louis), *ingénieur en chef des ponts et chaussées; ingénieur en chef-adjoint du service de la voie des chemins de fer de P.-L.-*

M. (Revision et publication d'une étude de M. Massieu sur des systèmes d'enclenchement). Voir MASSIEU.

## F

FÈVRE, *ingénieur des mines*. Note sur les fermetures de recettes employées dans les mines du Pas-de-Calais (par MM. — et Weiss); VII, 515.

FICHEUR (E.), *professeur de géologie à l'Ecole des sciences d'Alger*. Etude géologique sur les terrains à phosphate de chaux de la région de Boghari (département d'Alger); VIII, 248. = Notice sur les terrains à phosphate de chaux de la région de Sidi-Aïssa (département d'Alger) (par MM. — et J. Blayac); VIII, 281.

FONTAINE (A.), *ingénieur en chef des mines*. L'échelle mobile dans les mines de la Grande-Bretagne (*Bull.*); VIII, 329.

DOMAGE, *directeur de la Société nouvelle de charbonnages des Bouches-du-Rhône*. Notice sur la construction d'une galerie souterraine destinée à relier la concession des mines de lignite de Gardanne à la mer, près Marseille; XVI, 307, 349 et 457.

DOUVILLÉ (H.), *ingénieur en chef des mines*. Notice nécrologique sur *Emile Bayle*, ingénieur en chef des mines, professeur à l'Ecole nationale supérieure des mines (suivie d'une liste des collections réunies et des travaux publiés); IX, 269.

FOUQUÉ, *membre de l'Institut*. Discours prononcé aux funérailles de M. Daubrée, membre de l'Institut, inspecteur général des mines en retraite, directeur honoraire de l'Ecole nationale supérieure des mines; IX, 622.

FOURMOND, *contrôleur des mines*. Travaux exécutés au laboratoire de chimie du Mans, en 1898; XVIII, 496.

FRANÇOIS (A.), *ingénieur en chef des mines d'Anzin*. Le grisou aux mines d'Anzin (1810-1892); II, 233 et 603.

FRIEDEL (G.), *ingénieur des mines*. Note sur les systèmes de fermeture des recettes en usage

dans la région de Commentry; III, 199. = Note sur les sources minérales de Pougues (Nièvre); XII, 589. = Travaux exécutés au laboratoire de chimie de Saint-Etienne, en 1894; IX, 559.

FROCHOT (Maurice), *ingénieur civil des mines*. Note sur les gise-

GASCUEL (L.), *ingénieur civil des mines*. Note sur les champs d'or de Coolgardie (Australie); XV, 205. = Le gisement de Cerro de Pasco (Pérou); XVII, 660. = Les gisements diamantifères de la région sud-est de l'île de Bornéo (possessions hollandaises); XX, 5.

GAUTIER (Armand), *membre de l'Institut*. Sur un gisement de phosphates de chaux et d'alumine contenant des espèces rares ou nouvelles et sur la genèse des phosphates et nitres naturels; V, 5.

GENNES (A. de), *ingénieur civil des mines*. L'exploitation mécanique dans les houillères des Etats-Unis; XVIII, 217.

GLASSER (E.), *ingénieur des mines*. Analyse des rapports officiels sur les accidents de grisou survenus en France pendant les années 1891 à 1897; XVI, 137.

HARZÉ (E.), *ingénieur en chef des mines du royaume de Belgique*. Statistique des mines, minières, carrières, usines métallurgiques et appareils à vapeur de la Belgique (*Extraits*). Voir *suprà*, p. 39.

ments de Tipuani (Bolivie); XIX, 149. = L'étain en Bolivie; XIX, 186.

FUCHS (Edm.), *ingénieur en chef des mines*. Théories relatives à la coordination des soulèvements. Réseau pentagonal et réseau tétraédrique; IV, 539.

## G

= Note sur les richesses minérales de la Sibérie et sur l'état actuel de leur exploitation; XVIII, 5. = Note sur certaines causes spéciales de fatigue des câbles d'extraction; XX, 143.

GOUIN, *ingénieur des ponts et chaussées en retraite, directeur de la Société générale des transports maritimes à vapeur*. Discours prononcé aux funérailles de M. Villot, inspecteur général des mines, le 9 avril 1897; XI, 640.

GOUTAL (Ed.), *chimiste au bureau d'essai de l'Ecole nationale supérieure des mines* (en collaboration avec M. Ad. Carnot). Voir CARNOT (Ad.).

GRÉHANT (docteur), *professeur au Muséum d'histoire naturelle*. Note sur le traitement par l'oxygène à la pression atmosphérique, de l'homme empoisonné par l'oxyde de carbone; XIX, 544.

## H

HATON DE LA GOUPILLIÈRE, *inspecteur général des mines*. Discours prononcé aux funérailles de M. Ernest Mallard, membre de l'Institut, inspecteur général des mines; VI, 313. = Discours