

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

prononcé aux funérailles de M. Daubrée, inspecteur général des mines en retraite, directeur honoraire de l'Ecole nationale supérieure des mines; IX, 629. — Discours prononcé aux funérailles de M. Villot, inspecteur général des mines, le 8 avril 1897; XI, 637.

HAUTEFEUILLE, *membre de l'Institut, président de la Société française de minéralogie*. Discours prononcé aux funérailles de M. Daubrée, inspecteur général des mines en retraite, directeur honoraire de l'Ecole nationale supérieure des mines; IX, 635.

HENRY (A.), *ingénieur en chef des mines, ingénieur en chef de la*

ICHON, *ingénieur en chef des mines*. Note sur les dégagements instantanés de grisou aux mines de Bessèges (Gard) (par MM. — et Lombard); I, 557. — Loi prussienne du 24 juin 1892 modifiant diverses dispositions de la loi organique sur les mines du 24 juin 1865. Notice et traduction; III, 533. — Pologne russe.

JACOB, *ingénieur en chef des mines*. Note sur une rupture du câble du plan incliné de l'usine Lavie, à Constantine; II, 97. — Note sur les gisements de phosphate de chaux du plateau de Cheria (cercle de Tebessa, département de Constantine); VIII, 237.

JANET (L.), *ingénieur en chef des mines*. Note sur l'allumage

*traction et du matériel de la Compagnie P.-L.-M.* Etude expérimentale de la vaporisation dans les chaudières de locomotives, faite dans les ateliers de la C<sup>ie</sup> des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée (sous la direction de M. —); VI, 119.

HERSCHER, *ingénieur des mines*. Note sur l'explosion d'un récipient de vapeur survenue, le 4 janvier 1899, dans une fabrique de caoutchouc à Halluin (Nord); XVI, 442; *erratum*, p. 647.

HUMBERT, *ingénieur en chef des mines*. Note sur des dégagements de gaz inflammable survenus dans les glaisières de Vanves et de Malakoff (Seine); VIII, 19.

## I

Loi sur les mines du 28 avril-10 mai 1892. Notice et traduction. V, 369. — Note sur les impôts des mines en Prusse; V, 555.

ISSCHOT (C. van), *ingénieur à Guayaquil*. Les gites minéraux de l'Equateur (Extrait d'un rapport de M. —) (*Bull.*); XX, 97.

## J

des coups de mine dans les exploitations grisouteuses; I, 351. — Note sur le système d'enclosures par serrures Bouré; XV, 298.

JORDAN (Camille), *consul de France à Vancouver*. Les mines de houille de Nanaïmo, île de Vancouver (Colombie britannique). (Extrait d'un rapport adressé par M. — au ministre

des affaires étrangères) (*Bull.*); XI, 568.

JORDAN (Paul), *ingénieur des*

KELLER (O.), *inspecteur général des mines*. Consolidation des carrières souterraines sous le prolongement du chemin de fer de Sceaux, dans Paris; VIII, 125. — Saturation hygrométrique de l'écorce du globe. Détermination de l'eau de carrière; diminution de la résistance des roches imbibées d'eau; XII, 32. — Voir COMMISSION DE STATISTIQUE DE L'INDUSTRIE MINÉRALE ET DES APPAREILS A VAPEUR.

KEPPEN (A. de), *membre du conseil général des mines de Russie*. Aperçu général sur l'industrie minérale de la Russie; V, 180 et 279; *erratum*, p. 705.

LALLEMAND (Ch.), *ingénieur en chef des mines*. Le nivellement général de la France; XVI, 227.

LAPPARENT (de), *ex-ingénieur des mines, membre de l'Institut*. Notice nécrologique sur Ernest Mallard, inspecteur général des mines, membre de l'Institut; suivie d'une liste bibliographique des travaux publiés par Mallard; VII, 267.

LARROUY, *ministre de France à Lima*. L'industrie minière au Pérou, en 1900 (Extrait d'un rapport de M. — au ministre des affaires étrangères) (*Bull.*); XX, 505.

*mines*. Note sur l'industrie minière au Japon; XIV, 530. — Notes sur la Colombie britannique; XVII, 216.

## K

KLIMKE, *ingénieur des mines de la République sud-africaine*. Gites diamantifères de la République sud-africaine. (Extrait d'un rapport de M. —), (*Bull.*); XIV, 563. — Extraits de tableaux statistiques publiés par M. —. Voir STATISTIQUE DE L'INDUSTRIE MINÉRALE DU TRANSVAAL, *suprà*, p. 40.

KUSS, *ingénieur en chef des mines*. L'industrie minière de l'Australie occidentale; XIX, 47. — Statistique de l'industrie minière de l'Australie occidentale en 1900 (Extrait par M. — des *Mining statistics of Western Australia*, 1900) (*Bull.*); XX, 284.

## L

LAUNAY (de), *ingénieur en chef des mines*. Histoire de l'industrie minière en Sardaigne; I, 511; *erratum*, IV, 717. — Nouveaux gisements d'or au Cap (*Bull.*); I, 136. — Note sur le développement des mines d'or du Transvaal (Witwatersrand) (*Bull.*); II, 107. — Les richesses minières de Cuba (*Bull.*); III, 548. — Découverte de nouveaux gisements d'or à Coolgardie (Australie occidentale) (*Bull.*); IV, 595. — Les eaux minérales de Pfäfers-Ragatz (canton de Saint-Gall, Suisse); V, 139. — Les richesses minières de Terre-Neuve (*Bull.*); V, 393. — Les richesses minières de la Nouvelle-Zélande; V,