

microscopique à la fabrication des rails (d'après un travail de M. Alb. Sauveur, ingénieur aux aciéries de l'Illinois); VIII, 153.

P

PARENT, *ingénieur de fabrication de la Compagnie d'Anzin*. Note sur la séparation des charbons pulvérulents par l'action d'un courant d'air; XI, 123.

PASSY (Louis), *secrétaire perpétuel de la Société d'agriculture*. Discours prononcé aux funérailles de M. Daubrée, inspecteur général des mines, directeur honoraire de l'Ecole nationale supérieure des mines; IX, 633.

PETIT (P.), *ingénieur en chef de la Société anonyme des houillères de Saint-Etienne*. Note sur un auto-captur ou appareil servant à effectuer automatiquement, de façon continue, des prises d'air grisouteux ou de gaz quelconques; IX, 289.

POLONCEAU (E.), *ingénieur en chef du matériel et de la traction de la Compagnie des chemins de fer d'Orléans*. Note sur le système de distribution de vapeur à tiroirs d'admission et d'échappement indépendants, appliqué à des locomotives de la Compagnie des chemins de fer de Paris à Orléans; IV, 525. — Note sur les boîtes à huile à doubles plans inclinés et l'attelage convergent pour voies à profil accidenté; V, 172. — Note sur les essais comparatifs faits à la Compagnie d'Orléans, sur une locomotive munie de la distribution à tiroirs d'admission et d'échappement indépendants (système Durant et Lencauchez) et sur une

— Sur la cristallographie du fer; XVII, 110. — Sur la cristallographie du fer (par MM. — et G. Cartaud); XVIII, 113.

locomotive avec distribution à tiroir à coquille (système Gooch); VIII, 654. — De l'emploi des boulons à charnières pour maintenir les obturateurs amovibles de certains récipients de vapeur (par MM. — et Walckenäer); XII, 546. — Note sur la convergence des essieux dans les voitures à grand écartement d'essieux de la Compagnie d'Orléans; XIV, 557.

POMEL, *professeur à l'Ecole supérieure des sciences d'Alger*. Rapport sur les travaux du service géologique de l'Algérie pour l'année 1897 (par MM. — et Pouyanne, directeurs du service); XV, 186.

PONCELET, *contrôleur des mines*. Travaux exécutés au laboratoire de chimie d'Oran: en 1891, IV, 42; en 1892, VI, 287; en 1893, VIII, 190; en 1894, IX, 570; en 1897, XVI, 221; en 1898, XVIII, 513; en 1899, XX, 56.

POURCEL (A.), *ingénieur des mines*. Note sur les gisements de manganèse de Tchiatour (Caucase); XIII, 664.

POUYANNE, *inspecteur général des mines*. Rapport présenté par MM. Pomel et —, directeurs du service géologique de l'Algérie. Voir POMEL.

PRALON (L.), *ingénieur civil des mines*. Note sur le minerai de fer carbonaté de Normandie et sur la calcination des carbonates de fer au four à cuve; XIX, 125.

PROST, *ingénieur des mines*. Note sur les minerais de fer des territoires des Meknas et des Nefzas (Tunisie); XV, 533. —

RATEAU, *ingénieur des mines*. Note sur un mode de graduation des éprouvettes à grisou; VI, 504. — Abaque des consommations théoriques d'une machine à vapeur et nouvelle loi relative à la vapeur d'eau; XI, 242. — Appareils servant à mesurer l'humidité d'une vapeur; XI, 495. — Expériences et théories sur le tube de Pitot et sur le moulinet de Woltmann (hydromètres et anémomètres); XIII, 331.

RAYMOND, *sous-ingénieur de la marine, ingénieur principal de la*

Travaux exécutés au laboratoire de chimie d'Alais: en 1892, VI, 276 et 719; en 1893, VIII, 178; en 1894, IX, 553.

R

Compagnie des Messageries maritimes. Note au sujet de l'alimentation des chaudières dans la vapeur; XII, 533.

RICHE, *membre de l'Académie de médecine*. L'industrie du pétrole aux Etats-Unis d'Amérique (en collaboration avec M. Roume); V, 67.

ROUME, *directeur du commerce extérieur au Ministère du commerce et de l'industrie* (en collaboration avec M. Riche). Voir RICHE.

S

SARRAU, *ingénieur en chef des poudres et salpêtres, membre de l'Institut*. Voir COMMISSION DU GRISOU.

SAUVAGE (Ed.), *ingénieur en chef des mines*. Note sur l'accélération des pièces à mouvement alternatif des machines à vapeur; I, 277. — Ecoulement de l'eau des chaudières; II, 192. — Pertes de charge dans les conduites d'eau d'après la formule de M. Flamant; III, 196. — Le système anglais des signaux sur les chemins de fer; III, 355; *erratum*, IV, 717. — L'exploitation de l'antracite en Pennsylvanie et ses déchets, d'après le rapport officiel américain; IV, 213. — Revue de mécanique appliquée. Pneumatique; V, 413 et 705. — Emploi

du feu vert pour les signaux de chemins de fer; V, 522. — Règles pour la construction des vis mécaniques, établies par la Société d'encouragement pour l'industrie nationale (*Bull.*); VI, 338. — Expériences sur la résistance des foyers cylindriques (*Bull.*); VI, 458; *erratum*, VII, 679. — Alimentation sur les tôles de chaudières chauffées au rouge (*Bull.*); VI, 664. — Notice nécrologique sur Thomas Egleston, ancien élève de l'Ecole des mines de Paris, fondateur de l'Ecole des mines de New-York; XIX, 547. — Revue de la construction des machines en l'an 1900; XIX, 579; XX, 103. — Note additionnelle à la notice nécrologique de M. d'Ocagne sur Eugène Vicair, inspecteur général des mines; XX, 282.

SAUVEUR (Alb.). Voir OSMOND.

SCHLOESING (Th.), fils Etude sur la composition du grisou ; XI, 5.

SÉLIGMANN-LUI, *ingénieur des mines*. Travaux exécutés au laboratoire de chimie de Marseille en 1891 ; IV, 35.

SERGÈRE, *contrôleur des mines*. Travaux exécutés au laboratoire de chimie de Constantine : en 1890, I, 299 ; en 1891, IV, 41 ; en 1892, VI, 286 ; en 1893, VIII, 186 ; en 1894, IX, 566 ; en 1895, XII, 98 ; en 1896, XIV, 578 ; en 1897, XVI, 208 ; en 1899, XX, 49.

SIMON (A.), *ingénieur principal aux mines de Liévin*. Note sur quelques expériences faites au siège n° 1 des mines de Liévin pour mesurer la pression du grisou dans la houille ; VIII, 218.

T

TERMIER, *ingénieur en chef des mines*. Rapport présenté à la commission du grisou, par M. —, sur le forménophone de M. E. Hardy ; IX, 577.

TEYSSIER, *chargé d'affaires de France à Stockholm*. Gîtes de fer de Kirnnavara et de Luossavara (Suède). (Extrait d'un rapport de M. — au ministre des affaires étrangères) (Bull.) ; XV, 124.

THIRÉ, *ingénieur civil des mines, professeur à l'École des mines d'Ouro-Preto*. Le manganèse au Brésil (Extrait d'une traduction, par M. —, d'une brochure de M. Ar

SIMON, *contrôleur des mines*. Travaux exécutés au laboratoire de chimie d'Alger : en 1894 ; IX, 561 ; en 1895, XII, 93 ; en 1896 ; XIV, 575 ; en 1897, XVI, 201 ; en 1898, XVIII, 503 ; en 1899, XX, 47.

SIRODOT, *correspondant de l'Institut, doyen honoraire de la faculté des sciences de Rennes*. Discours prononcé aux funérailles de M. Massieu, inspecteur général des mines, le 8 février 1896 ; IX, 397.

SOL, *chef de bureau au ministère des travaux publics*. Production de l'or et de l'argent dans les principaux pays du globe (Bull.) ; II, 22. — Résumé statistique de l'industrie minière de la France pendant les années 1870 à 1894 (Bull.) ; IX, 298, 402, 516 et 573.

Rojado Ribeiro Lisboa (Bull.) ; XV, 115.

THOULET (J.), *professeur à la faculté des sciences de Nancy*. De l'action de l'eau en mouvement sur quelques minéraux ; I, 118. — Sur le tassement des argiles au sein des eaux ; XI, 228. — Analyse mécanique des sous-sols sous-marins ; XVII, 401.

TINGRY, *contrôleur des mines*. Travaux exécutés au laboratoire de chimie d'Alger : en 1891, IV, 38 ; en 1892, VI, 283 ; en 1893, VIII, 183.

V

VICAIRE, *inspecteur général des mines*. (Rapports présentés au comité de l'exploitation technique des chemins de fer.) Voir COMITÉ DE L'EXPLOITATION TECHNIQUE DES CHEMINS DE FER.

VIEILLE, *ingénieur en chef des poudres et salpêtres, membre de l'Institut*. (Rapport présenté par M. — à la Commission des substances explosives). Voir COMMISSION DES SUBSTANCES EXPLOSIVES.

VIEIRA, *ingénieur des mines*. Etat présent de l'industrie des

mines de fer dans l'Ariège (Bull.) ; VII, 560. — Notes sur les anciennes installations d'épuisement des mines de Châteauverdun (Ariège) ; VIII, 106.

VILLAIN, *ingénieur des mines*. Travaux exécutés au laboratoire de chimie de Vesoul : en 1894, IV, 37 ; en 1892, VI, 282.

VILLOT, *inspecteur général des mines*. Etude administrative sur les mines de Rancié (Ariège) ; IX, 205.

W

WADDINGTON (Richard). Voir COMMISSION SUPÉRIEURE DU TRAVAIL DANS L'INDUSTRIE.

WALCKENAËR, *ingénieur en chef des mines*. Note sur les relations entre la pression, le volume et la température de l'acide carbonique ; IV, 420. — Sur les moteurs électriques à courants alternatifs ; IV, 599. — Précautions à prendre dans l'installation et l'emploi des tubes indicateurs du niveau de l'eau des chaudières à vapeur ; VI, 511. — De quelques mesures propres à augmenter la sécurité de l'emploi des chaudières à petits éléments ; VI, 534. — Note sur un accident d'appareil à vapeur causé par l'entartement rapide d'un tuyau d'alimentation ; IX, 284. — Les trappes d'expansion de vapeur des fourneaux de chaudières ; IX, 521. — Sur un mode particulier d'avaries le long des rivures de chau-

dières ; X, 367. — Note sur la traction électrique à prise de courant aérienne ; XI, 379. — Accidents causés par des ruptures de tubes à fumée de 1888 à 1896 ; XI, 544. — Remarques et expériences à l'occasion d'un manque d'eau dans un générateur de vapeur ; XII, 101. — Note sur les chocs causés par l'eau dans les conduites de vapeur et sur les ruptures de valves en fonte ; XV, 127. — Les assemblages dans la construction des chaudières à tubes d'eau ; XIX, 70. — (En collaboration avec M. E. Polonceau). Voir POLONCEAU.

WEISS, *ingénieur des mines*. Notes sur la métallurgie du cuivre en Russie ; II, 285. — (En collaboration avec M. Fèvre). Voir FÈVRE.

WIENER, *consul général de France en Bolivie*. Les mines d'ar-