

tre métallique de M. Bourdon; XI, 384. = Recherches expérimentales sur la détente des ressorts moteurs des chronomètres; XII, 93. = Note sur l'intégration par séries trigonométriques des équations différentielles relatives à la flexion des lames élastiques. Application à la solution du problème de la détente des ressorts employés en horlogerie; XII, 127. = Détermination par la flexion du coefficient d'élasticité de quelques séries de lames d'acier trempées à divers degrés; XIII, 103. = Formules simplifiées relatives à la détente des ressorts moteurs des chronomètres et résultats d'observations sur la courbure moyenne des lames résultant de l'estrapade; XIII, 301. = Calcul des épaisseurs de fonds plats et bombés des chaudières cylindriques; XVII, 288. = De l'équilibre d'élasticité et de la résistance du ressort à boudin; XIX, 265. Voir MINARY et —.

RICOUR, *ingénieur des ponts et chaussées, ingénieur en chef du matériel et de la traction au chemin de fer du nord de l'Espagne.*

S

SAINT-ROBERT (P. de). Théorie du compresseur à colonne d'eau de MM. Sommeiller, Gratton et Grandis, et applications au compresseur qui fonctionne au percement des Alpes Cottiennes; III, 281.

SAINTE-CLAIRE-DEVILLE, *maître de conférences à l'École normale.* Voir TREUILLE DE BEAULIEU, CARON et —.

SAUVAGE. Voir LEBLEU, COMBES, COUCHE et —.

Rapport sur les inconvénients des freins ordinaires et sur l'emploi régulier de la contre-vapeur pour modérer la vitesse ou produire l'arrêt des trains; X, 141.

RIENER (MART.), *conseiller et inspecteur impérial des chemins de fer autrichiens.* Voir LEBLEU.

RIGGENBACH, *ingénieur en chef de la traction du chemin de fer central suisse.* Voir LEBLEU.

RIVOT (L. E.), *ingénieur en chef des mines, professeur à l'École des mines.* Mémoire sur les filons de galène argentifère de Vialas (Lozère); IV, 309 et 379. = Nouveau procédé de traitement des minerais d'or et d'argent; XVIII, 1. Voir COMBES; MOISSENET; PARAVEY.

ROGER (E.), *ingénieur en chef des mines.* Note sur la courbure des surfaces; XIV, 47.

ROLLAND (E.). Note sur un appareil servant à détendre la vapeur à des pressions déterminées; VIII, 461.

SIMONNET. Résumé de quelques expériences sur le grillage des blendes argentifères; XVII, 27.

SOMMEILLER. Voir P. DE SAINT-ROBERT.

SUDRE (Procédé). Voir TREUILLE DE BEAULIEU, CARON et SAINTE-CLAIRE-DEVILLE.

STILMANT. Voir ALLAIN et —.

T

TABARANT (rapporteur). Voir ICHON.

TENBRINCK. Note sur un foyer fumivore établi à Arlen (duché de Bade); IV, 127. Voir COUCHE; BONNET.

TENBRINCK et BONNET. Mémoire sur les résultats pratiques du foyer fumivore, système Tenbrinck, et de sa modification, par M. Bonnet; VI, 315.

TERNOIS. Voir VALANT et —.

TOURNAIRE, *ingénieur en chef des mines.* De l'industrie des huiles de schiste dans l'Autunois; XX, 429.

TOUTSCHEMSKY, *capitaine au corps des ingénieurs des mines de Russie.* Quelques observations sur

la fabrication des ancrés, en France et en Russie; IV, 473.

TREUILLE DE BEAULIEU, *colonel d'artillerie,* CARON et SAINTE-CLAIRE-DEVILLE. Rapport sur les essais faits aux forges de Montataire, du procédé de M. Sudre, pour la fusion de l'acier dans un four à réverbère; I, 224.

TRIGER. Voir COMBES, DE HENZEZEL et FÉLINE-ROMANY.

TULPIN (Appareil régulateur). Voir DE GENOUILLAC.

TURCK, *ingénieur au chemin de fer de l'Ouest.* Injecteur Giffard perfectionné, à régulateur d'eau indépendant, isolant et mù séparément, sans piston, sans boîte ni garniture d'étoupe métallique ou autre; IV, 517.

V

VALANT et TERNOIS (Appareil alimentaire). Voir WORMS DE ROMILLY.

VATONNE, *ingénieur des mines.* Notice sur les sondages exécutés par le service des mines de la province d'Alger, sur le territoire du village de l'Oued-el-Aleug, plaine de la Médija; IX, 333.

VERPILLEUX. Note adressée par M. — aux exploitants de mines de houille où il se dégage du grisou; XII, 561.

VILLE, *ingénieur en chef des mines.* Notice sur les sondages exécutés, pendant les années 1859 à 1862, dans le territoire militaire de la province d'Alger; suivie d'é-

tudes géologiques entreprises au point de vue de la recherche des eaux jaillissantes dans le bassin des Zahrez et le long de la route carrossable d'Alger à Laghouat; V, 177. = Notice sur les sondages exécutés dans le territoire civil de la province d'Alger, pendant les années 1860, 1861 et 1862; V, 345. = Notice sur les sondages exécutés dans les territoires civil et militaire de la province d'Alger, pendant l'année 1863; V, 401. = Notes d'un voyage d'exploration dans les bassins du Hodna et du Sahara; VII, 117. = Notice sur les sources minérales de la province d'Alger; VII, 157. = Analyses de diverses eaux minérales de la province d'Alger; VII, 233. = Notice sur les sondages exécutés dans la

province d'Alger, pendant les années 1864, 1865 et 1866; XI, 271. = Notice sur les gîtes minéraux et les matériaux de construction de l'Algérie; XVI, 133.

VILLOT, *ingénieur des mines*. Rapport sur l'explosion d'une chaudière à vapeur à l'usine Saint-Louis, près Marseille; V, 123. = Rapport à Son Excellence M. le ministre de l'agriculture, du commerce et des travaux publics, sur le mode d'emmagasinage des huiles de pétrole, de schiste, etc., de MM. Bizard et Labarre; XI, 190.

VITAL, *élève ingénieur des*

mines. Note sur les gîtes bitumineux du Punjab, traduite par extrait d'un rapport de M. B. S. Lyman; XX, 318.

VUILLEMIN, *ingénieur en chef du matériel et de la traction au chemin de fer de l'Est*. Note sur l'appareil fumivore de M. Friedmann; IV, 511. = Lettre au secrétaire de la commission des *Annales des mines* au sujet du dernier essai de l'appareil fumivore de M. Friedmann; V, 175. = Note sur le service des locomotives à huit roues (machines Engerth découplées) des chemins de fer de l'Est; VIII, 213.

W

WORMS DE ROMILLY (P.), *ingénieur des mines*. Note sur un appareil alimentaire régulateur à niveau constant de MM. Valant et Ternois; VII, 254. = Note sur un système de roues employées pour une locomotive routière; XIV, 1.

WORMS DE ROMILLY (P.) ET BONTEMPS (CH.). Note sur un nouveau mode d'emploi de l'eau dans les appareils de transmission des dépêches par le système atmosphérique; XV, 95.

Y

YOULE HINDE, *professeur de chimie et de géologie à l'université du Trinity Collège, à To-*

ronto. Essais sur la fabrication du gaz d'éclairage au moyen du pétrole; IV, 117.

Z

ZEILLER (R.), *ingénieur des mines*. Mémoire sur le Siebengebirge et l'Eifel; XIX, 61. = Expériences sur le lithofacteur, à l'arsenal de Wolwich (*Extrait du Journal Officiel de la République française, du 27 juin 1871*) (Bull.); XIX, 429. = Les minerais de fer dans le département de la Meurthe (*Extrait d'une brochure de M. Bracconnier, ingénieur des mines*) (Bull.); XIX, 430.

ZEILLER (R.) et HENRY (A.), *élèves ingénieurs des mines*. Note sur le procédé de désargentation des plombs d'œuvre, appliqué à l'usine de MM. Herbst frères, à Call (Eifel); XVII, 447.

ZEUNER, *professeur à l'École polytechnique de Zurich*. Voir PIRON.

TROISIÈME PARTIE