

minéral de Hongrie; V, 612. — Analyse de l'acier damassé de Zlatoust;

V, 613. — Analyse de grès cuivreux; V, 614.

JABLONOWSKI. Préparation des allumettes chimiques; II, 56.

JACKSON. Sur la chlorophyllite; II, 464. — Sur la cordiérite; VIII, 649. — Analyse de l'yttrite du Massachussets; XI, 663. — Remarques sur la géologie du district métallifère du Lac Supérieur, suivies d'une courte description de quelques-unes des mines de cuivre et d'argent; XVII, 103.

JACOBSON. Analyse d'un distène de Greiner (Tyrol); XI, 628. — Analyses de diverses staurotides; XI, 657.

JACQUELAIN. Méthode d'analyse pour constater des quantités minimes d'hydrogène arseniqué, phosphoré, sulfuré: méthode nouvelle pour extraire tout l'arsenic d'une matière animale empoisonnée; III, 427. — Purification de l'acide sulfurique à un atome d'eau; III, 447. — Sur le poids atomique du zinc; III, 568. — Mémoire sur la combinaison de l'acide sulfurique et de l'ammoniaque anhydre désignée sous le nom de sulfamide; V, 387. — Préparation des bichromates de potasse et de chaux; XV, 445. — Observations diverses sur les hydrates d'acide sulfurique; XIX, 360. — Sur les divers procédés connus pour la préparation de l'acide iodique; XIX, 361.

JACQUEMART. Composition de la poudre fabriquée à Montfaucon; III, 749. — Note sur la fermentation urinaire; III, 721.

JACQUEMYS. Sur la préparation du bleu de Prusse; III, 561.

JACQUOT, ingénieur des mines.

Notice sur la fabrication de la fonte, du fer et de l'acier dans le Thuringerwald et le Frankenwald; II, 231. — Mémoire sur les mines et minières de fer de la partie occidentale du département de la Moselle; XVI, 427. (Voir LANGLOIS et —; MOEVUS et —.)

JAHKEL. Note sur la fabrication de l'argentan, à Sheffield; VI, 501.

JAMMES. De l'action de l'iode sur les acides par l'intermédiaire de l'eau, et en particulier de celle qu'il exerce sur l'oxyde de plomb; III, 574.

JANNOYER. Recherches sur l'influence du soufre sur la nature des fontes; XX, 359.

JOHNSTON. Voir SCHMIDT et —.

JOLY. Recherches sur la fabrication du tournesol en drapeaux et sur le principe colorant du *chrozophora tinctoria* employé à sa fabrication; III, 488. (Voir DUFRENOY, Élie de BEAUMONT, — et MERCIER.)

JORDAN. Voir SCHWEIZER, —, MARCHAND et BECK.

JORKE. Solubilité de l'oxyde de plomb dans l'eau pure; XI, 549.

JOURNAL DE PHARMACIE. Sur la présence de l'iode dans le nitrate de soude naturel et dans l'acide nitrique du commerce; III, 549.

JURASKI. Sur la kërámohalite; XV, 73.

JUSSERAND, garde-mines. Rapport sur l'explosion d'une chaudière à vapeur, le 14 mai 1846; X, 488.

K

KAMPMANN. Composition des sables employés pour la fabrication des moules dans les fonderies; VIII, 689.

KANE. Sur le palladium; VIII, 231. — Sur le carbonate de protoxyde de manganèse natif; XV, 76.

KARSTEN. Analyse d'une fonte à acier; XI, 583. — Analyse de la martinite; XI, 642. — Sur la présence de la boracite dans une mine de sel gemme; XV, 49.

KEMP. Procédés pour séparer l'or du platine; II, 230. — Nouveau moyen de préparation du cyanogène; V, 314.

KENNGOTT (A.) Sur les clivages du quartz; XV, 95.

KERNDT. Sur la géochronite; VIII, 663. — Sur la cristallisation de la géochronite du Val di Castello (Toscane); XI, 633. — Sur la bôdénite; XV, 48. — Sur un feldspath vert poireau du Bodenmais; XV, 68. — Sur la muromontite; XV, 84. — Sur Poligoklas qui accompagne les minerais de cérium de Boden (Erzgebirge); XV, 88. — Sur la forme cristalline et la composition du wolfram et du tungstate de plomb; XV, 401.

KERSTEN. Sur l'existence du vanadium dans les scories bleues qui proviennent du traitement des minerais de schistes cuivreux du Mansfeld; II, 483. — Recherches du vanadium dans le schiste cuivreux de la Thuringe; II, 484. — Analyse d'un produit cristallisé du travail du plomb à Freyberg; II, 522. — Analyse du porphyre feldspathique de Freyberg; III, 727. — Analyse d'une zéolithe moderne; III, 802. — Analyse d'un produit de haut-fourneau contenant du vanadium; III, 803. — Analyse d'un cuivre gris

mercurifère de Toscane; III, 815. — Analyse des gaz des fourneaux de Freyberg; V, 620. — Analyse d'une combinaison cristalline à l'état d'isolement par suite du refroidissement très-lent d'une masse de verre fondu; V, 624. — Essai des concrétions brun noirâtre du Fruchtschiefer; V, 626. — Sur la composition chimique de quelques roches et minerais de Saxe; V, 628. — Sur la présence du vanadium dans les différents produits des usines à cuivre du Mansfeld, de Sangershausen (Thuringe) et de Friedrichsütte, près Richelsdorf, qui traitent le schiste cuivreux; V, 631. — Sur la composition chimique des produits de la décomposition spontanée des minerais de cobalt et de nickel; V, 633. — Sur la transformation du sulfate de plomb en galène par les substances organiques; V, 643. — Analyse de trois feldspaths d'Egerland; VIII, 662. — Analyse des eaux de la source dite Kreuzbrunnen à Marienbad; XI, 595. — Analyse des eaux d'un trou de sonde dans le terrain houiller de Zwickau (Saxe); XI, 596. — Analyse de l'andalousite de Weitschen (vallée de Tribisch); XI, 600. — Sur le gisement et la composition de l'asphalte de l'île de Brazza et de quelques autres points de la Dalmatie; XI, 605. — Analyse de quelques feldspaths de Freiberg; XI, 630. — Examen de quelques cristaux de serpentine pseudomorphes du grenat; XI, 635. — Analyse du manganèse carbonaté de la mine de Alte-Hoffnung; XI, 641. — Analyse de la stéatite de la mine d'Alte-Hoffnung Gottes; XI, 659.

KIRCKHOFF. Analyse de l'eau minérale de Mondorff, près Luxembourg; XV, 37.

KNAPP. Analyse d'un bronze antique; XI, 592.

KNOP. Sur le cyanure potassico-platinique; V, 446. — Sur la séparation de l'alumine et du fer; XI, 497. — Chromate de cuivre et de potasse; XIX, 383.

KOBELL (de). Sur la diallage de Grossari, près Salsbourg; V, 585. — Sur la spadaïte; V, 598. — Analyse d'une bronzite d'Ujardlersoak (Groënland); XI, 609. — Analyse de la condurrite; XI, 620. — Analyse du kupferpecherz de Turinsk (Oural); XI, 638. — Analyse du mica à un axe du Bodenmais; XI, 643. — Analyse d'un minéral stalactiforme du Vésuve; XI, 643. — Sur le chloropale; XV, 52. — Sur la disterrite; XV, 59. — Sur une nouvelle variété de spinelle, la kreittonite; XV, 74. (Voir RAMMELSBERG, LOEWE, PLESS, BLEY et —.)

KOKCHAROFF. Sur la pépite d'or récemment découverte dans l'Oural (extrait de lettre); III, 51. — Sur une très-grosse pépite d'or trouvée dans la partie méridionale de l'Oural; III, 846. — Sur la bagrationite; XV, 46. — Sur un nouveau solide à 48 faces; XV, 48.

KOLB. De l'action du chlore sur le carbure de soufre; III, 445.

KOMONEN. Analyse de la xéno-

LABOURÉ. Faits pour servir à l'histoire des iodures; V, 362.

LAGORIE. Note sur les mines d'or de la province d'Antioquia (Nouvelle-Grenade); XVIII, 357.

LAMBERT. De la présence de l'iode dans l'acide nitrique du commerce; II, 416. — Purification de l'acide chlorhydrique du commerce; III, 474. — Moyen de reconnaître des traces d'acide sulfureux dans l'acide chlorhydrique; III, 475.

LAN, ingénieur des mines. Notice sur le traitement métallurgique des

lithe; III, 786. — Analyse de la leuchtenbergite; V, 602.

KOPP. Solubilité du sel marin dans l'alcool aqueux; III, 549. — Note sur le sulfate chromique; V, 401. — Analyse de l'eau minérale de Soultz-les-Bains; V, 575.

KOVANKO. Procédé de carbonisation du bois, suivi en Chine; V, 340.

KREMER. Sur le sulfite de perchlore de phosphore; XIX, 345.

KUHLMANN. Expériences sur la fertilisation des terres par les sels ammoniacaux, les nitrates et d'autres composés d'azote; V, 384. — Sur l'intervention de la potasse ou de la soude dans la formation des chaux hydrauliques, des ciments et en général des espèces minérales naturelles produites par voie humide; XV, 35.

KÜHN. Analyse de dolomies; XI, 628. — Analyse de la gehlenite; XI, 632. — Analyse de la kéroliithe de Silésie; XI, 637. — Analyse de la métaxite; XI, 642. — Analyses de diverses zoïsites; XI, 664.

KUSSIN et RAMMELSBERG. Analyses du wolfram; XI, 662.

L

schistes cuivreux du Mansfeld; XX, 597.

LANGLOIS. Sur un nouvel acide du soufre; II, 109.

LANGLOIS et JACQUOT. Études minéralogiques et chimiques sur les minerais de fer du département de la Moselle; XX, 409.

LAPROVOSTAYE et DESAINS. Recherches sur la chaleur latente de fusion de la glace; III, 416.

LASSAIGNE. Mémoire sur un procédé simple pour constater la

présence de l'azote dans des quantités minimales de matières organiques; III, 435. — Mémoire sur un nouveau procédé de chlorométrie; III, 436. — Analyse du limon du Nil; V, 606.

LAURENS et THOMAS. Observations sur des publications de M. Ebelmen touchant l'application des gaz à la métallurgie; IV, 431 et 442. || Réponse à ces observations par M. Ebelmen; IV, 435 et 456.

LEBLANC. Recherches sur la composition de l'air confiné; II, 79. — Sur la dissolution de l'oxygène dans la litharge en fusion; XI, 520.

LEBRUN. Sur les densités de plusieurs métaux et plus particulièrement du cuivre; V, 447.

LECHATLIER, ingénieur en chef des mines. Mémoire sur les fusées de sûreté employées en Angleterre pour le tirage à la poudre; IV, 3.

LECONTE. Sur le dosage de l'acide phosphorique; XIX, 362.

LEFORT. Sur les protosels de mercure; VIII, 217. — Analyse de l'eau minérale des Célestins, à Vichy; XIX, 256. — Sur les modifications différentes des sels de sesquioxyle de chrome; XIX, 384. — Note sur l'équivalent du chrome; XIX, 385.

LEFRANÇOIS, ingénieur des mines. Résultats des essais faits avec la lampe Combes; VII, 379. — Résultats principaux des expériences faites dans le laboratoire d'Alais pendant l'année 1844; VIII, 752; pendant l'année 1845; X, 657.

LEHMANN. Analyse de l'urine humaine fraîche; V, 569.

LEJEUNE. Voir RIVOT et —.

LEMONOSOFF. Note sur le gisement des diamants au Brésil; III, 715.

LENZ (de Pforstheim). Analyse de quelques sels doubles formés par l'acide hyposulfureux; III, 511.

LÉONHARD (G.). De quelques cas de pseudomorphoses présentés par des zéolithes de Niderkirchen (Bavière rhénane); II, 479.

LE PLAY, ingénieur en chef des mines. Mémoire sur la fabrication de l'acier en Yorkshire, et comparaison des principaux groupes d'aciéries européennes; III, 583. — Note sur les expériences récemment entreprises par le gouvernement sarde, en vue de perfectionner la fabrication du fil de fer; IV, 441. — Mémoire sur la fabrication et le commerce des fers à acier dans le nord de l'Europe, et sur les questions soulevées depuis un siècle et demi par l'emploi de ces fers dans les aciéries françaises; IX, 413. — Description des procédés métallurgiques employés dans le pays de Galles pour la fabrication du cuivre, et recherches sur l'état actuel et l'avenir probable de la production et du commerce de ce métal; XIII, 389 et 557.

LEVALLOIS, ingénieur en chef des mines. Considérations sur la puissance mécanique et la puissance calorifique de la vapeur: application à la saline de Dieuze; IV, 181. — Note sur le gisement du sel gemme dans le département du Jura; VI, 489. — Note sur l'exploitation du sel gemme par dissolution; VI, 206. — Mémoire sur le gisement du sel gemme dans le département de la Moselle, et sur la composition générale du terrain de muschelkalk, en Lorraine; XI, 3. — Notice sur la mine de fer de Florange (Moselle), et sur ses relations avec le grès superliassique; XVI, 241. — Aperçu de la constitution géologique du département de la Meurthe; XIX, 635.

LEVOL. Nouveau moyen d'essai des manganèses; II, 205. — Note sur un nouveau moyen de doser le