

BIBLIOGRAFIA

AMERICAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

Núm. 7. (Setiembre)

SUMARIO.—Minutes of Meetings: Of the Society, September 1st and 15th, 1897. Of the Board of Direction, August 31st, 1897. Announcements: Meetings, Discussions, List of Members, Additions, Changes and Corrections. Additions to Library and Museum. Book reviews.—Painting the Louisville and Jeffersonville bridge, by O. E. SELLY. Can buildings be made fire proof?, by CORYDON T. PURDY. Memoir of deceased Member: Francis Asbury Lyte.

AMÉRICA CIENTÍFICA É INDUSTRIAL

Núm. 93. (Setiembre)

SUMARIO.—Efectos perjudiciales de los rayos Röntgen. Medicion de la altura de las montañas por medio de la temperatura de ebullicion. Cobre. Las vibraciones eléctricas. Fonógrafo de alta voz. Al polo norte en globo. El puente de Mungsten. Crema al caramelo. El arado eléctrico en Alemania. Jaleas. Contrastes de puentes en el San Luis del Senegal. Aplicacion de las turbinas de vapor a la navegacion. La cerveza. Compota de manzanas con albaricques. Guia automóvil para levantar veinticinco toneladas. Merengues reales. Ferrocarril sistema Behr. La rabia i el

bozal. Vehiculo de transporte de los señores Hobson & Company. Flan de leche. Imitacion de las maderas finas con las de chopo, roble i pinos. Flanes a la francesa. Importante coleccion de doce obritas, etc., etc. Privilegios de invencion o patentes. El guano de las gallinas.

ANNALES DES MINES

Núm. 8 (Agosto)

SUMARIO.—Contribution à l'étude des gîtes métallifères: I. Sur l'importance des gîtes d'inclusions et de ségrégation dans une clasification des gîtes métallifères; II. Sur le rôle des phénomènes d'alteration superficielle et de remise en mouvement dans la constitution de ces gissements, por M. L. DE LAUNAY. Statistique de l'industrie minérale des Etats-Unis en 1895 et en 1896. Lois, décrets et arrêtés concernant les mines, carrières, etc. Jurisprudence. Personnel.

BOLETIN DE MINAS, INDUSTRIA
I CONSTRUCCIONES

Núm. 9. (Octubre 8)

SUMARIO.—Decretos del Gobierno. Dos cuestiones de injenieria legal. Fósiles de Carabaya Variedades: Peligros de la electricidad. Accion de los metales sobre el caucho. Cable monstruo. Largo de las redes telegráficas terrestres. La

produccion i el comercio de mármoles en Italia. Procedimientos electro-químicos para precipitar i recojer en seguida el oro de las soluciones de cianuro que lo contienen. La profundidad de las minas de carbon en Béljica. Telegrafia óptica. Precios corrientes. Prevenciones. Nota.

LA NATURE

Núm. 1266. (Setiembre 4)

SUMARIO.—Le phonographe Lioret, par HENRI DE PARVILLE. Le vieil acacia du Muséum, par J. POISSON. La voile parasol, par F. ULLERN. A propos du «Bruix». Ampèremètre termique à mercure. La montée d'anguille dans la Somme, par V. BRANDICOURT. Une usine à carbure de calcium, par A. RIGAUT. Un muet qui parle, par E. DROUOT. Roulement sans glissement par billes ou rouleaux, par É. MAGLIN. Chronique. Académie des Sciences; séance du 3 août 1897, par CH. DE VILLEDEUIL. Traitement sérothérapique du tétanos chez les animaux, par HENRI DE PARVILLE. Machine à couper les haricots verts, par M. LEROY.—NOUVELLES SCIENTIFIQUES (Núm. 14):—Informations. Boîte aux lettres. Recettes et procédés utiles. Recettes photographiques. Bibliographie.

Núm. 1267 (Setiembre 11)

SUMARIO.—Projeteur lumineux portatif, par G. ACHEME. L'acarien des vins sucrés du midi, par Dr. E. L. TROUSART. L'exposition de Bruxelles, par J. LAFFARGUE. Nouveau révélateur photographique, par G. H. NIEWENGLOWSKI. Les bateaux rouleurs, par commandant G. La bactériologie de l'ambre gris, par H. BEAUREGARD. Citronnade et limonade, par HENRI DE PARVILLE. Le tonographe, par PIERRE DE MERIEL. Les joueurs d'échecs, par HENRI COUPIN. Chronique. Académie des Sciences; séance du 6 septembre 1897, par CH. DE

VILLEDEUIL. Premières expéditions polaires. Flotteur pour la natation, par L. GIRAUD.—NOUVELLES SCIENTIFIQUES (Núm. 15):—Informations. Boîte aux lettres. Petites inventions. Hygiène et Santé.

Núm. 1268 (Setiembre 18)

SUMARIO.—Le nez et la respiration, par Dr. MENDEL. Le retour de l'expédition Jackson, par Mis. DE NADAILLAC. Les bons et les mauvais cépes, par A. ACLOQUE. Marche et course, par FELIX REIGNAULT. Le petit plomb et le martinet, par C. E. GUILLAUME. La grotte de la Balme, par EMILE YOUNG. La distribution de l'eau, par M. Le tunnel du Simplon, par H. BLERZY. Empaqueuse auto-mesureuse, par J. DURAND. Un quatremâts chaviré, par L. DUBAR. Chronique. Académie des Sciences, séance du 11 Septembre 1897, par CH. DE VILLEDEUIL. Transformations subjectives des couleurs, par E. H.—NOUVELLES SCIENTIFIQUES (Núm. 16):—Informations. Boîte aux lettres. Petites inventions. Recettes et procédés utiles.

Núm. 1269. (Setiembre 25)

SUMARIO.—La font du bronze d'un seul jet, par E. MAGLIN. Les fleurs des Alpes, par J. CORSELLE. Les fiacres électriques à Londres, par J. LAFFARGUE. Falsification des titres, par FLAMEL. La production du fer. Le navire insubmersible, par LÉO DEX. Le moteur termique Gardie, par NORBERT LALLIÉ. Un lézard à deux queues, par J. DURAND. Moules pour soudures de tuyaux, par M. LEROY. L'irichromatine, par JACQUES BOYER. Correspondance, par ALBERT GAUDRY. Chronique. Académie des Sciences; séance du 20 Septembre 1895, par CH. DE VILLEDEUIL. La rage en France, par J. F. GALL.—NOUVELLES SCIENTIFIQUES (Núm. 17):—Informations. Boîte aux lettres. Bulletin trimestriel astronomique. Hygiène et santé.

LE GÉNIE CIVIL

Nim. 19. (Setiembre 4)

SUMARIO.—Font J.—F. Lépin, sur la tranchée du chemin de fer du Nord à Paris (pl. XIX), par E. LAYE. Etude théorique de la vaporisation dans les chaudières par H. BRILLIÉ. Nouvelles installations faites aux mines du conte Wilcszek, à Mährisch-Ostran (Autriche), par H. SCHMERBER. Le four électrique et les travaux de M. H. Moissan, par FRANÇOIS CLERC. Dynamo mue par un moteur à gaz tandem. Carnets kilométriques et tickets-monnaie pour voyage en chemin de fer. Installation de trois chaudières tubulaires d'une puissance de 1000 chevaux, à New York. Travaux d'épandage à Méry et Triel. Nécrologie: M. A. Chaix. Académie des Sciences (23 août 1897). Revue des principales publications techniques. Ouvrages récemment parus. Régulateur de pompe Worthington. Exposition de 1900: Concours pour la construction et l'exploitation du chemin de fer électrique: Marchés de gré à gré.

Nim. 20. (Setiembre 11)

SUMARIO.—Le pont Alexandre III., sur la Seine: Caissons de fondation (pl. XX), par A. DUMAS. Le chemin de fer le l'Est de la Chine et les gisements aurifères de Mandchourie, par R. DE BATZ. Fabrication des tubes à fumée en fer. Conservation des viandes par le procédé frigorifique. Un nouvel extensomètre. Extincteurs d'incendies des soutes à charbon. Nouvel appareil de changement de marche. Académie des Sciences (30 août 1897). Revue des principales publications techniques. Ouvrages récemment parus. Automobile-Club de France. Le prochain concours de véhicules à poids lourds. Exposition de 1900. La partie métallique du pont Alexandre III; Le chemin de fer électrique de l'Exposition; Le restaurant

coopératif des Champs-Elysées; Concours pour la construction du bâtiment de l'Exposition international des armées de terre et de mer en 1900. Concours pour la construction de ponts au Tonkin. Varia.

Nim. 21. (Setiembre 18)

SUMARIO.—Les grues électriques du port du Havre, par A. DUMAS. Etude théorique et pratique de la production et de l'utilisation industrielles de la chaleur, par EMILIO DAMOUR. Nouveaux fours pour le séchage de l'argile (pl. XXI). Rupture des deux barrages de Melzingah (État de New-York, par G. RICHOU. Palmarès micrométrique à lecture directe, de Smith. La concurrence américaine: Développement de l'industrie métallurgique aux États-Unis. Concours pour un projet de torpilleur sous-marin. La balançoire géante de l'Exposition de Nashville. La démolition du Dôme central de l'Exposition de 1889. Les progrès de l'art de l'ingénieur dans les constructions navales militaires et marchandes de l'Angleterre, de 1860 à 1897. Démarrage des alternomoteurs synchrones. Académie des Sciences (6 septembre 1897). Revue des principales publications techniques. Ouvrages récemment parus. L'accident du *Bruix*. Les nouveaux solis postaux. Varia.

REVISTA MINERA METALÚRGICA I DE INJENIERÍA

Nim. 1647. (Setiembre 1.º)

SUMARIO.—Fracaso del monopolio de los petróleos. El acero fundido al crisol, por J. G. H. Electro metalurjia, por RICARDO BECERRO DE BENGUA. El cobre electrolítico. La Esposición de Stockolmo. Real orden sobre vehículos mecánicos. Sociedad Franco Española del gas acetileno. El Instituto del Hierro i del Acero. La producción electrolítica de sosa. Minas de hierro magnético. Mi-

nas de plata de los Estados Unidos. Agregados comerciales en las embajadas inglesas. Ferrocarril directo de Málaga a Sevilla. La alimentacion equilibrada de corriente en los ferrocarriles eléctricos. La fabricacion del carburo de calcio en España. Movimiento de personal. Bibliografía. Sociedad Cooperativa Gaditana de fabricacion de gas. Revista de mercados. Precios corrientes españoles i extranjeros.—SUPLEMENTO.—Estraccion del aceite de los orujos por el sulfuro de carbono. La electricidad de la Cooperativa en Cádiz. Tranvia eléctrico. La farsa del céntimo de los tranvias. Paris, puerto de mar. Centrales de electricidad. Automovilismo. Los escapes de acetileno. Almacen de material eléctrico.

Núm. 1648. (Setiembre 8)

SUMARIO.—La Liga de contribuyentes de Santander i los petróleos, por J. G. H. El acero fundido al crisol por J. G. H. El mineral de antimonio aurífero. La subasta de las salinas de Torrevieja. El metal «Camelia». El empleo del acetileno para fuerza motriz. Minas de carbon en Chile. La electricidad en las minas de carbon. La turbina de Parson en los buques. La destruccion de Cuba. El Sindicato Belga de los fabricantes de lunas. Aumento en la produccion de aluminio. Las minas caducadas en Almeria. Movimiento de personal. Bibliografía. Revista de mercados. Precios corrientes españoles i extranjeros.—SUPLEMENTO.—Destilacion de los vinos, por GREGORIO MARTÍNEZ. Novedades de aluminio. Crecimiento en el consumo de gas. El asfalto en Madrid. El alumbrado público incandescente. Los tranvias eléctricos en Madrid. Traccion eléctrica. Los accesorios de aluminio en los velocipedos. Automovilismo. La Compañía Inglesa del gas incandescente. Destilacion de los vinos. Contradicciones.

Núm. 1649. (Setiembre 16)

SUMARIO.—El acero fundido al crisol, por J. G. H. Los trabajos de M. Moissan. La práctica de las patentes. Los motores de gas de la casa de los señores Ruston Procton i Compañía. Regalos a la Escuela de Minas. Las diez minas mejores de Vizcaya. El arjentaurum. Una gran venta de aluminio. Resultado de la subasta de Torrevieja i de la Mata. Subasta del monopolio de los petróleos. La estacion de los ferrocarriles en Buenos Aires. El carburo de manganeso. Ensayo del ferrocarril monorraíl de Behr. Noticias varias. Bibliografía. Revista de mercados. Precios corrientes españoles i extranjeros.—SUPLEMENTO.—Destilacion de los vinos, por GREGORIO MARTÍNEZ. Mejora de las lámparas incandescentes por medio del ácido bórico. La venta de gaz para calefaccion. Luz eléctrica en Villada. Consumo de corrientes en Paris, Londres i Berlin. Embarcadero en San Esteban de Pravia. Los paquetes postales en Francia.

Núm. 1650. (Setiembre 24)

SUMARIO.—El marques de Monistrol Iltmo. señor don Pedro Sampayo del Solar, por R. O. Los ferrocarriles americanos. Los productores de sulfato de amoniaco. La fabricacion del linoleum. La traccion eléctrica en los ferrocarriles. El porvenir del aluminio. Los petróleos. Las salinas de Torrevieja arrendadas. Manganeso en el Brasil. Las chapas onduladas en Filipinas. El sindicato belga del Cok. Un lago de petróleo. Fusion por el gas acetileno. El recargo de los explosivos. Azogue en Australia. La Esposicion de industrias modernas. Los tubos Mannesmann en Londres. La fábrica de hierros de Málaga. Carbon de Klondike. Movimiento de personal. Revista de mercados. Precios corrientes españoles i extranjeros.—SUPLEMENTO.—La conser-

vacion de la leche. Los servicios municipales en Glasgow. La Typograph. La produccion industrial en los principales paises. Sociedad Cooperativa Gaditana de Fabricacion de Pan. Una lámpara eléctrica grande. La Asociacion alemana del gas i el de agua en España. Automovilismo. Arado eléctrico.

REVUE GÉNÉRALE DES CHEMINS DE FER

Núm. 2. (Agosto)

SUMARIO.—Note sur les wagons découverts à 15 tonnes des chemins de fer allemands, par M. CH. PFITZINGER. Note sur la gare de triage de Coudreu, par M. F. DELAUNAY. L'éclissage de la voie. Rails en voie: Résultats obtenus en 1896 sur les réseaux des six Compagnies principales des chemins de fer français. *Renseignements divers*: Conférence sur la tarification, faite à Vienne, par M. LIAHRZICK. Législation et Jurisprudence. Documents officiels. Bibliographie.

REVUE UNIVERSELLE DES MINES

Núm. 2. (Agosto)

SUMARIO.—Exposition Internationale de Bruxelles 1897: Notice sur l'emploi de l'air comprimé pour le creusement des roches, par JOSEPH FRANÇOS. De la calcination des minerais manganésifères carbonatés et de leur essai, par N. DEVISSE. La formation permienne ou dyasique dans le bassin du Donetz, par ARTHUR MONSEU. Travaux de la Section de géologie du Cabinet de l'Empereur de Russie en 1894. Les forces productrices des mines et de l'industrie métallurgique en Russie. Les nouveaux gisements aurifères du Canada. BIBLIOGRAPHIE:—1 Théorie et pratique de l'électrolyse analytique des métaux (Theorie und Praxis der analytischen Electrolyse der Metalle), par le Dr. Bernhard Newmann. 2 Le soufre (Le Zcl-

fo), par Giovanni Aichino. 3 La Revue scientifique et industrielle de l'année. Année 1897, 1.^{er} volume, par J. L. Breton. 4 Annuaire des mines, de la métallurgie et de l'électricité en Espagne (Anuario de la minería, metalurjia y electricidad de España), publié par la *Revista Minera* sous la direction de Ram. Oriol, 4.^e année 1897. 5 Livre d'adresses de l'industrie suisse des machines et métaux (Juin 1896).—Id. du commerce suisse des tôles, fers, objets en fer et en métaux, outils, objets domestiques, etc. (Première édition 1897).

SCIENTIFIC AMERICAN

(Setiembre)

SUMARIO.—The manufacture of beet sugar. Salvage appliances. Occupations of americans. Sunstrokes in New Orleans. Dr. Koch on the bubonic plague. A simple and efficient bicycle brake. A prize for a sun dial. The weapons for modern war. Franklin's House in Passy. Intelligence of a horse. The X rays in the custom house. Last making in America. The works of the Cooke Locomotive, and Machine Company, Paterson, N. J. Improved carts, trucks, etc. The imperial and progress bicycles. Bookbinders' and printers' machinery.

THE ELECTRICIAN

Núm. 19. (Setiembre 3)

SUMARIO.—Notes. Contemporary electrical science, etc. Electrical testing for telegraph engineers, by J. ELTON YOUNG. Capacity of long cables, by A. DEARLOVE. Some tests on the variation of the constants of electricity supply meters, with temperature and with current, by G. W. DONALD RICKS. Prof. G. F. Deacons's Address to Lecture G. Development in dynamo design. The carbon cell. Prof. A. R. Forsyth's Address to section A. Second Report of

the B. A. Committee on Small Screw Ganges. Lord Kelvin on the future of Niagara Falls. On the phenomenon of the electric arc, by A. BLONDEL. Utilisation of exhaust steam, by G. L. THAYER. Correspondence. Trade notes and notices. City notes. Companies' share list.

Núm. 20. (Setiembre 10)

SUMARIO. — Notes. Contemporary electrical science, etc. The British Association at Toronto. Oscillographs, by W. D. DUBDELL. On a simple modification of the Board of Trade. Form of the Standard Clark Cell, by Prof. H. L. CALLENDER and H. T. BARNES. Montreal Electric Tramway System, by C. C. CUNNINGHAM. The British Association at Toronto. List of electrical papers read at the British Association. Reviews. Electric research at low temperatures. Right and left handed armature winding, by C. C. HAWKINS. Correspondence. Trade notes and notices. New Companies, etc. City notes. Companies' share list.

Núm. 21. (Setiembre 17)

SUMARIO. — Notes. Contemporary electrical science, etc. Magnetic materials for dynamos. The magnetic properties of annealed wrought iron manufactured from the iron sand of New Zealand, by E. WILSON. The telephone system of the United Kingdom, II, by F. C. RAPHAEL. The precision of electrical engineering, by F. B. CROCKER. A remarkable boiler suit. Electricity in the navy. Reviews. Marconi telegraphy. Dr. Oliver Lodge's apparatus for wireless telegraphy. A large multipolar dynamo of the Société Gramme. A 400 H. P. induction motor. On some new forms of gas batteries and a new carbon consuming battery, by W. E. CHASE. Insulated pipe for house wiring. American notes. Correspondence. Trade notes and notices. New Compa-

nies, etc. City notes. Companies' share list.

Núm. 22. (Setiembre 24)

SUMARIO. — Notes. Contemporary electrical science, etc. Reviews. Electrical testing for telegraph engineers, by J. ELTON YOUNG. Standards cells, by W. C. FISHER. Notes on the electric arc, by THOS. HESKETH. Street railway diagnosis, by C. BILLBERG. Crystallisation. Storage batteries, by E. J. WADE. Electrolytic etching. On a new method of measuring hysteresis in iron, by J. L. W. GILL. American notes. Correspondence. Trade notes and notices. Companies' meetings and reports. New Companies, etc. City notes. Companies' share list.

THE ENGINEERING AND MINING JOURNAL

Núm. 8. (Agosto 21)

SUMARIO. — Quick-silver production. Deep mining in Nova Scotia. Coal in the Indian territory. Watt's Unit of Measurement. The Klondike Boom. Copper production. Mining in Utah. The anthracite miners' strike. The coal miners' strike. New publications. Barytes deposits wanted, by BARIUM. The influence of sudden cooling in nearly pure iron, by F. J. O. ARNOLD. The Acheson electric furnace patent. Notes on the determination of insoluble phosphorus in iron arcs, by CHARLES T. MIXER and HOWARD W. DU BOIS. Microscopical examination of iron and steel, III, by ALBERT SAUVEUR. Ohio mining in 1896. The Copolquin and Lemon mineral zone. Durango, Mexico, by RAMON FÉLIX Y BUELVA. A plant for parting Low Grade bullion, by F. GUTZKOW. The Witwatersrand gold field and its working, IX, by W. I. CAMPBELL. The structure and constitution of alloys of copper on zinc. Smelting cyanide slimes. Notes on the improvement of

rail steel, by G. WHITEFIELD CHANCE. Recent decisions affecting the mining industry. Power coal drills.

Núm. 9. (Agosto 28)

SUMARIO.—McArthur-Forrest cyanide patents in Mexico. Copper production in the United States. Silver production on the Ontario and Doly mines, Utah. Mining methods and ore dressing in Cornwall. Absorption of gold in Leaching Vats. Sectionalized machinery. The Camborne Mining School. Magazines for explosives in coal mines. New publications. The American-Canadian Gold Mining Company. The Columbian Gold Mining Company. The colorimetric assay for copper, by G. H. HEATH. Surveying mining claims, by CHARLES TAPPIN. The preparation of timber for underground use, by J. BOTE MAN. Fellow aid in mining accidents, by G. W. KING. Change in cyanide mills solutions, by PHILLIP ARGALL. Life on the Klondike. The manufacture of tin plate, by GEORGE D. HAMMOND. The Yukon gold region: Cannada's mining regulations. An english electric drill apparatus. Mineral resources of the Argentine Republic, by JAS. MACKEAN ROWROTHAM. The Mount Lyel Output. Gold and silver assaig at Guanajuato, Mexico, by W. N. CUMMINGS. Abstracts of official reports.

Núm. 10. (Setiembre 4)

SUMARIO.—Coal in the Klondike valley. Asbestos Cloth filters in chlorination barrels. Exaggerated destinate of the Klondike placers. Danger in the Rush to Alaska. The production of silver from silver-lead and silver copper ores. Accidents in American metal mines. New publications. Books received. The blackfeet Indian reservation, by GILBERT G. OGDEN. The Western Australian Mining Machinery Exhibition, by G. WILLIAMS. Mining in the Depat-

ment of Ancachs, Peru, by F. J. SCHAFER. The Fayal iron mine on the Mesabi range, by F. W. DENTON. The mineral belt of the Mogollan range, by CARL ANDERSEN. Limitation of the cyanide process, by PHILLIP ARGALL. An english pumping plant for an inclined shaft. The manufacture of cole in New South Wales. Underground fire attributed to electric conductors. Cuban iron ore shipments. Recente decisions affecting the mining industry.

Núm. 11. (Setiembre 11)

SUMARIO.—Acidents from use of oil in lamps. Coal miners strike. The world's production of phosphate rocks. The Mexican tax on gold and silver. Australasian gold production. Systems of determination mineralogy. New publications. Books received. The Kalgoorlie mines, W. A. Silver mining in Arizona. Some properties of metals. An experimental handi jig, by PAUL BUTLGENBACH. The mineral resources of China. Methods of working on the Mesabi Iron Range, by D. S. BACON. Notes on Sump solutions, extractor box work and clearing up in the cyanide process, by ALFRED JAMES. Cornish mining, by EDWA. STERWES. A spring coupling for hoisting rokes. Use of steel girders and props in coal mines. Abstracts of Official Reports. The Witwatersrand gol-field and its working, X. The mineral production of New South Wales, by JOHN PLUMMER. Recents decisions affectuig the mineral industry.

Núm. 12. (Setiembre 18)

SUMARIO.—The International Geological Congress. Dangers in gaseous mines. Diamond drills in Germany. Tin ore and diamonds in New South Wales. Alaska gold production. The Anaconda Report. New publications. The International Geological Congress at St. Petersburg. The Segovia gold re-

gion of Nicaragua, by H. H. MILLER. Zinc mining in Tennessee. Abstracts of Official Reports. The Wahi reduction works, New Zealand. Vein intersections in Clear Creek County, Colo, by JAMES UNDERHILL. The New Guinea gold fields. The state in which elements other than carbon are found in steel. An improved safety lamp. Recent decisions affecting the mining industry.—NOTES.—Mineral resources in Ceylon; The Aluminium Company, Limited; Mica in Behar, India; Iron industry of Sweden; Manganese in Brazil; An International Metallurgical Laboratory; Lead mining in England; Synthesis of carbon and iron; Self-igniting safety lamps; The Wynne & Tregurtha table Production of chemically pure sulphureted hydrogen; «Manganese» silver.

Núm. 13 (Setiembre 25)

SUMARIO.—Anaconda Report. Prices of silver. Minerallands on railroad grants.

Ashcroft proces in Australia. Mount Morgan Gold Mining Company. Anthracite coal and gas in cities. The price of lead and the telegraph quotations. The largest dividend-paying mines. The Western coal miners' strike. Iron and steel export. New publications. Books received. Nitrosylized blast furnace slag as an addition to hidraulic cement, II, by A. D. ELBERS. Mineral production of Alabama. A Belgian underground pumping plant. Antimony mining in Italy. The International Geological Congress at St. Petersburg, II. The copper production of New South Wales. The connections between the Hardening power and the retardations of low carbon steel, by HENRY M. HOWE. The corrosive mine waters. Utilizing coke-oven gases. Canada's Newest gold field, by J. T. DONALD. Abstracts of Official Reports. Acetylene gas for the generation of power. The geology of Mexico.

