

bibliografía

suelos, yesos, cales

La resistencia de los suelos estabilizados.

Autores: A. KEZDI y B. NAGYVATI.

Revista: "Boletín de la Sociedad Venezolana de Mecánica del Suelo", julio-diciembre 1968, números 28-29, págs. 15-26, 22 figuras.

La estabilización de suelos con cal viva. (Stabilisation des sols au moyen de chaux vive.)

Autor: Ir. R. SCHABALLIE.

Revista: "La Technique Routière", marzo 1969, núm. 1, págs. 16-26, 8 figuras.

Objetivos y mecanismos de la estabilización de limos con cal viva. (Objectifs et mécanismes de la stabilisation des limons à la chaux vive.)

Autor: A. DOYEN.

Revista: "La Technique Routière", marzo 1969, núm. 1, págs. 9-15, 4 figuras.

Técnicas de estabilización de suelos. (Soil stabilization technique.)

Revista: "Concrete Construction", octubre 1968, núm. 10, 371-374, 378 páginas.

El control de fabricación y la investigación en la industria del yeso. (Le contrôle de fabrication et la recherche dans l'industrie du plâtre.)

Autor: R. PIECE.

Revista: "Journal de la Construction de la Suisse Romande", 15 octubre 1968, núm. 19, páginas 77-96, 3 figuras.

cerámica, refractarios

Geología aplicada a la industria cerámica (continúa). (Geologia applicata alla industria ceramica [continúa].)

Autor: A. SCAGLIONI.

Revista: "Ceramica Informazione", noviembre 1968, núm. 11, 392-396 páginas.

Las materias orgánicas asociadas a las arcillas. (Les matières organiques associées aux argiles.)

Autor: J. DEBRAS-GUEDON.

Revista: "Bulletin de la Société Française de Céramique", enero-marzo 1969, núm. 82, 73-102 páginas.

Función de los laboratorios en la industria cerámica moderna. (Funzione dei laboratori nell'industria ceramica moderna.)

Autor: G. B. MARGOLA.

Revista: "Ceramica Informazione", noviembre 1968, núm. 11, 386-391 páginas.

Los productos de tierra cocida como elementos en la construcción de paneles de gran formato. (Der Ziegel als Element im Grosstafelbau.)

Autor: J. BOHM.

Revista: "Ziegelindustrie", marzo 1969, núm. 314, págs. 89-92, 1 fig. 3 tabs., 1 referencia.

Formación y emisión de sustancias que contaminan la atmósfera en las fábricas de ladrillo. (Auswurf und Entstehung luftverunreinigender Stoffe der Ziegelöfen.)

Autor: E. SCHMIDT.

Revista: "Ziegelindustrie", diciembre 1968, número 24, págs. 560-571, 30 figs., 14 referencias.

Materiales refractarios. Características, fabricación y empleo.

Autor: EDITORIAL.

Revista: "Acero y Energía", 2.º semestre 1968, núm. especial 32, págs. 143, 7 figs., 9 tablas.

Normas de refractarios. Propuesta U.N.E. 61001. Definición y clasificación de los materiales refractarios por su composición química, atendiendo a su componente característico.

Revista: "Bol. Soc. Esp. Cerámica", vol. 8", enero-febrero 1969, núm. 1, 81-93 páginas.

Materiales refractarios y sus aplicaciones. (Matériaux réfractaires et leurs applications.)

Autor: J. ROBredo.

Revista: "STAR" (Société d'Éditions Scientifiques, Techniques), 19, rue Lafayette, 75 - Paris IX^e - France, 16 x 24 cm, 556 págs. 1.000 referencias, 88 Fr.

Notas sobre la resistencia al aplastamiento en frío de los materiales refractarios. (Remarques sur la résistance à l'écrasement à froid des matériaux réfractaires.)

Autor: M. J. WINS.

Revista: "Silicates Industriels", octubre 1968, número 10, págs. 309-315, 5 tabs., 2 figuras

La corrosión de los refractarios. (Über die Korrosion der feuerfesten Stoffe.)

Autor: M. LEPINGLE.

Revista: "Silikatechnik", enero 1969, núm. 1, 18-20 páginas.

Los factores que afectan a la penetración de la escoria en las juntas de mortero refractario. (Factors affecting slag penetration of refractory mortar joints.)

Autores: R. E. LALONDE y G. H. ANTHONY.

Revista: "Ceramic Bulletin Amer. Soc.", diciembre 1968, núm. 12, págs. 1.128-1.133, 11 figs., 4 tablas, 2 referencias.

cementos

El caolín para la industria del cemento. (China clay for the cement industry.)

Revista: "Cement and Lime Manufacture", enero 1969, núm. 1, págs. 1-12, 11 figuras.

Aplicaciones del ordenador en canteras y obras.

Revista: "Carteras y Explotaciones", febrero 1969, núm. 24, págs. 48-50, 2 fotografías.

Contribución al sistema de cálculo cerrado de la mezcla cruda: métodos convencionales. (Beitrag zum geschlossenen System der Rohmischungsrechnungen: Konventionelle Methoden.)

Autor: K-H. SCHULZE.

Revista: "Silikatechnik", marzo 1969, núm. 3, 76-82 páginas.

Conceptos fundamentales de la molienda en molino de bolas. Una información de la U.R.S.S. (Fundamental concepts of ball mill grinding. A report from USSR.)

Autores: K. A. RAZUMOV, V. A. PEROV, V. V. ZVE-REVITCH y L. F. BILENKO.

Revista: "Minerals Processing", febrero 1969, núm. 2, págs. 8-11, 3 figs., 4 tabs., 3 referencias.

Descripción del proceso de molturación del clinker por el método de análisis estadístico-experimental. (En ruso.)

Autores: M. A. VIERDIYAN, V. V. KAFAROV y R. I. SLOBODCHIKOVA.

Revista: "Cement" (U.R.S.S.), enero 1969, número 1, págs. 5, 4 tabs., 7 referencias.

Separadores centrifugos de polvo seco. Notas sobre los fundamentos de su proyecto, selección y operación. (Dry centrifugal dust separators. Notes on the fundamentals of design, selection and operation.)

Autor: K. THOMPSON.

Revista: "The Quarry Managers Journal", febrero 1969, núm. 2, págs. 41-50, 16 figs., 2 tabs., 3 referencias.

Revestimiento de hornos en la zona de clinkerización, con bloques de hormigón (en ruso).

Autores: N. V. ILINA, N. G. DIMENOVA y otros.

Revista: "Cement" (U.R.S.S.), enero 1969, número 1, págs. 19, 1 fotografía.

Estudio sobre la corrosión del revestimiento de un horno rotatorio. Nota I. (Studi sulla corrosione del rivestimento di un forno rotante. Nota I.)

Autores: P. BATTI y B. TAVASCI.

Revista: "Il Cemento", marzo-abril 1968, números 3-4, 57-63 páginas.

Un fenómeno de corrosión en horno rotatorio de cemento.

Autor: P. PALOMAR COLLADO.

Revista: "Cemento-Hormigón", enero 1969, número 418, págs. 43-49, 2 fotografías.

Intensificación del proceso de pulverización del cemento portland siderúrgico en molinos en circuito cerrado (en ruso).

Autores: V. S. PIROTSKII, N. S. MATSUYEV, V. A. TOKAR, I. I. SCHEVCHENKO, M. V. SABININA y G. YE KOSVIN.

Revista: "Tsement", marzo 1969, núm. 3, 4-5 páginas.

Las sustancias silicoorgánicas aceleran la molturación del cemento (en ruso).

Autor: M. T. MIELNIK y otros.

Revista: "Tsement", marzo 1969, núm. 3, 6 páginas.

La automatización en las industrias de la cal, cemento y conexas.

Autor: A. VIRELLA BLODA.

Revista: "Cemento-Hormigón", diciembre 1968, núm. 417, págs. 1.121-1.135, 7 figuras.

Control y optimización del proceso de cartería empleando un computador digital. (Quarry process control and optimization using a digital computer.)

Autor: M. J. GREER.

Revista: "The Quarry Managers Journal", marzo 1969, núm. 3, págs. 105-113, 8 figs., 3 referencias.

El control por computador en una fábrica de cemento italiana. (Computer control at an Italian cement plant.)

Revista: "Cement and Lime Manufacture", marzo 1969, núm. 3, págs. 19-26, 4 figuras.

La importancia de un sistema estático de control en la conducción del horno. (Features of a static kiln drive control system.)

Autor: R. HEMMAT.

Revista: "Minerals Processing", diciembre 1968, núm. 12, págs. 6-8, 4 esquemas, 1 gráfico.

Proyecto y características operatorias de un sistema de control de conducción estático de un horno. (Design and operating characteristics of a static kiln drive control system.)

Autor: J. F. SABATT.

Revista: "Minerals Processing", febrero 1969, núm. 2, págs. 18-22, 11 figs., 3 referencias.

Simposio sobre control de polución del aire. (Air pollution control symposium.)

Autores: Varios.

Revista: "ACHV" (Air Conditioning, Heating and Ventilating), febrero 1969, núm. 2, 52 páginas.

Acerca de la efectiva economía en los sistemas de fabricación de cemento por vía semihúmeda (en ruso).

Autor: P. N. CHESNOKOV.

Revista: "Tsement", marzo 1969, núm. 3, 2-4 páginas.

Procesos para fabricar cemento portland a partir de yeso (... un índice de patentes). (Processes for making portland cement from gypsum [... a review of the patents].)

Autor: ANÓNIMO.

Revista: "Minerals Processing", marzo 1969, número 3, 12-14 páginas.

Tiempo de crisis para la industria cementera. (For the cement industry: a time of crisis.)

Autor: R. S. HARWELL.

Revista: "Rock Products", abril 1968, núm. 4, págs. 60-64, 114, 6 figs., 4 tablas.

Relato histórico sobre los conglomerantes hidráulicos. (Conno storico sui leganti idraulici [continúa].)

Autor: FABIO FERRARI.

Revista: "Il Cemento", septiembre-octubre-noviembre-diciembre 1968, núms. 9-10-11-12, páginas 179-187-221-233, 3 tabs., 30 referencias.

Contribución de los estudios químicos al desarrollo de la industria japonesa del cemento.

Autor: SOICHIRO NAGAI.

Revista: "Cemento-Hormigón", febrero 1969, número 419, 137-139 páginas.

morteros, hormigones

Macro y micro constituyentes en cementos y áridos para hormigón.

Autores: J. A. FERNÁNDEZ y A. MARTÍN.

Revista: "Ensayos e Investigación", julio-septiembre-octubre-diciembre 1968, núms. 11-12, 37-47 páginas.

- ¿Se deben temer las altas dosificaciones en cemento? (Doit-on craindre les forts dosages en ciment?)
 Autor: M. VENUAT.
 Revista: "Revue des Matériaux", febrero 1969, núm. 629, págs. 59-66, 10 figs., 4 tablas.
- Influencia de los aditivos sobre las propiedades de los morteros y hormigones frescos.* (Effect of admixtures on the properties of fresh mortar and concrete.)
 Autor: B. WARRIS.
 Revista: "Särtryck.—Reprint", 1968, núm. 52, págs. 18, 2 tabs., 18 referencias.
- Adiciones para hormigón.* (Admixtures for concrete.)
 Autor: BRYANT MATHER.
 Revista: "The Military Engineer", enero-febrero 1969, núm. 399, 23-24 páginas.
- La utilización de anticongelantes en el hormigonado a bajas temperaturas.*
 Autores: J. GASSIOT MATAS y J. M.^a COSTA CABUS.
 Revista: "Mat. Maq. y Met. para la Construcción", diciembre 1968, núm. 57, págs. 795-797, 4 figuras.
- Cómo determinar el rendimiento del hormigón.* (How to determine concrete yield.)
 Revista: "Concrete Construction", octubre 1968, núm. 10, 361-363 páginas.
- Corrosión en los aceros de armaduras.* (Corrosion of reinforcing steel.)
 Autor: EDITORIAL.
 Revista: "Indian Concrete Journal", febrero 1969, núm. 2, 37-38 páginas.
- El empleo de los inhibidores de corrosión en la protección de las armaduras del hormigón.* (Impiego degli inibitori di corrosione nella protezione nelle armature dei calcestruzzi.)
 Autores: V. AMICARELLI y R. CARAMAZZA.
 Revista: "L'Industria Italiana del Cemento", febrero 1968, núm. 2, págs. 67-72, 9 figs., 12 referencias.
- Análisis rápido del hormigón fresco.*
 Autores: R. T. KELLY y J. W. VAIL.
 Revista: "Revista IMCYC", noviembre-diciembre 1968, núm. 35, págs. 33-43, 2 figs. 6 tabs., 3 referencias.
- El cálculo previo de la resistencia a compresión del hormigón mediante la norma de resistencia a compresión del cemento según DIN 1164 E (Método ISO).* (Vorausberechnung der Betondruckfestigkeit mit der Zement-Normendruckfestigkeit nach DIN 1164 E [ISO-Prüfverfahren].)
 Autor: G. WISCHERS.
 Revista: "Béton", marzo 1969, núm. 3, págs. 121-122, 2 figs., 5 referencias.
- La aceleración del endurecimiento del hormigón por calentamiento.* (L'accélération du durcissement du béton par chauffage.)
 Autor: LES CHRONIQUES DU LABORATOIRE.
 Revista: "Bâtir", abril 1968, núm. 165, págs. 20-25, 6 figs., 2 tablas.
- Ensayo acelerado para determinar la resistencia a la compresión del concreto a los 28 días.*
 Autores: V. M. MALHOTRA, N. G. ZOLDNERS y R. LAPINAS.
 Revista: "Revista IMCYC" (Méjico), septiembre-octubre 1968, núm. 34, págs. 16-39, 20 figs., 11 tabs., 23 referencias.
- Determinación de la resistencia a tracción del hormigón 4.^a parte.* (Determination of the tensile strength of concrete: 4).
 Autor: K. KOMLOS.
 Revista: "Indian Concrete Journal", febrero 1969, núm. 2, págs. 42-49, 54, 32 figuras.
- Ensayo del hormigón a tracción y compresión.* (Testing concrete in tension and in compression.)
 Autores: C. D. JONNSTON y E. H. SIDWELL.
 Revista: "Magazine of Concrete Research", diciembre 1968, núm. 65, 221-228 páginas.
- La relación entre la resistencia a compresión del hormigón y la relación C/A efectiva calculada a partir de la velocidad de hidratación del cemento.* (Relation between compressive strength of concrete and the effective cement-water ratio calculated from the hydration rate of cement.)
 Autores: SH. SEKI, K. KASAHARA, T. KURIYAMA y M. KAWASUMI.
 Revista: "Journal ACI", marzo 1969, núm. 3, páginas 198-201, 3 figs., 3 referencias.
- Resistencia a compresión del hormigón. Relación entre resistencia cilíndrica y resistencia cúbica.*
 Autores: M. PIÑEIRO, J. JARA, S. VALENZUELA e I. GENTA.
 Revista: "Revista del IDIEM", diciembre 1968, número 3, págs. 141-156, 13 figs., 3 tabs., 12 referencias.
- La retracción por secado del hormigón debida a la acción capilar.* (Drying shrinkage of concrete due to capillary action.)
 Autor: T. C. HANSEN.
 Revista: "Matériaux et Constructions.—RILEM", enero-febrero 1969, núm. 7, págs. 7-9, 1 fig., 4 referencias.
- Fluencia y retracción del hormigón conteniendo mezcla de cemento portland y escorias de horno alto con mucha magnesia.* (Creep and shrinkage of concrete containing mixtures of portland cement and highmagnesia blastfurnace slag.)
 Autor: R. H. MILLS.
 Revista: "The Civil Engineer in South Africa", enero 1969, núm. 1, págs. 1-11, 7 figs., 10 tabs., 29 referencias.
- Nuevos resultados y estudios recientes sobre la fluencia del hormigón.* (Nouveaux résultats et récentes études sur le fluage du béton.)
 Autores: R. L'HERMITE y M. MAMILLAN,
 Revista: "Matériaux et Constructions", enero-febrero 1969, núm. 7, págs. 35-41, 16 figuras.
- Durabilidad de la construcción en hormigón.* (Durability of concrete construction.)
 Autor: EDITORIAL.
 Revista: "Indian Concrete Journal", septiembre 1968, núm. 9, 337-338 páginas.

De la carbonatación del hormigón (continuación).
2.—*Investigaciones realizadas en el laboratorio del CERILH.* (De la carbonatation du béton (suite.) 2.—Recherches effectuées au laboratoire du CERILH.)

Autores: M. VENUAT y J. ALEXANDRE.

Revista: "Revue des Matériaux", diciembre 1968, núm. 639, págs. 469-481, 15 figs., 22 tabs; enero 1969, núm. 640, págs. 5-15, 23 figs., 28 tablas.

Nuevas orientaciones en la tecnología de los cementos y de los hormigones. (Nuovi orientamenti nella tecnologia dei cementi e dei calcestruzzi.)

Autor: F. J. MARDULIER.

Revista: "L'Industria Italiana del Cemento", marzo 1969, núm. 3, págs. 289-292, 4 figs., 7 tablas.

Las aplicaciones del cemento en la pavimentación de carreteras. (Le applicazioni del cemento nelle pavimentazioni stradali.)

Autor: G. TESORIERE.

Revista: "L'Industria Italiana del Cemento", febrero 1968, núm. 2, págs. 101-126, 7 figs., 21 fotos, 20 referencias.

Contribuciones a la investigación de la tecnología del hormigón preparado. (Research contributions to ready-mixed concrete technology.)

Autor: J. H. WALKER.

Revista: "Cement Lime and Gravel", enero 1969, núm. 1, págs. 9-12, 9 figuras.

Entrenamiento para el personal de centrales de hormigón preparado. (Training for ready mixed concrete personnel.)

Autor: British Ready Mixed Concrete Association.

Revista: "Cement Lime and Gravel", diciembre 1968, núm. 12, págs. 377-381, 4 tablas.

Los hormigones ligeros. ¿Dónde están los hormigones celulares? (Les bétons légers. Où en sont les bétons cellulaires?)

Autor: Les chroniques du C.A.T.E.D.

Revista: "Bâtir", diciembre 1968, núm. 171, páginas 21-28, 10 figs. 1 esquema, 8 fotos, 20 referencias.

Manejo, mezclado, transporte y puesta en obra del hormigón de árido ligero. (Handlings, mixing, transporting and placing lightweight aggregate concrete.)

Autor: J. D. LEWELLIN.

Revista: "Cement Lime and Gravel", febrero 1969, núm. 2, págs. 36-39, 1 tab., 6 referencias.

Corrosión de acero en muestras de hormigón ligero. (Corrosion of steel in lightweight concrete specimens.)

Autores: S. B. HELMS y A. L. BOWMAN.

Revista: "Journal of the American Concrete Institute, Proc.", diciembre 1968, número 12, 1.011-1.016 páginas.

otros materiales

Los suelos cerámicos industriales. (Les sols céramiques industriels.)

Autor: Les chroniques du C.A.T.E.D.

Revista: "Bâtir", febrero 1969, núm. 172, páginas 20-27, 9 fotografías.

La impermeabilidad en la edificación.

Autor: ANÓNIMO.

Revista: "Mat. Maq. y Métodos para la Construcción", enero 1969, núm. 58, 61-66 páginas.

Resistencia a la fatiga y fluencia de termoplásticos reforzados con fibra de vidrio.

Autor: J. E. THEBERGE.

Revista: "Revista de Plásticos Modernos", diciembre 1968, núm. 150, págs. 955-959, 8 figs., 2 tablas, 8 referencias.

Un repaso a las fibras de refuerzo de la pasta de cemento portland, mortero y hormigón. (A review of fiber reinforcement of portland cement paste, mortar and concrete.)

Autor: G. E. MONFORE.

Revista: "Research and Develop. Laboratories PCA Bull.", 1968, núm. 226, págs. 7, 7 figs., 7 tablas, 12 referencias.

Encofrados y moldes de materiales plásticos. (Cofrages et moules en matières plastiques.)

Autor: S. DE NANÇAY.

Revista: "Bâtir", septiembre 1968, núm. 168, páginas 26-31, 7 figuras; octubre 1968, núm. 169, 34-37 páginas.

La evolución en el campo de las pinturas de protección. (L'évolution dans le domaine des peintures de protection.)

Revista: "Journal de la Construction de la Suisse Romande", noviembre 1968, núm. 22, 62-77 páginas.

La importancia de la investigación en la industria de las pinturas de la edificación. (L'importance de la recherche dans l'industrie des peintures de bâtiment.)

Autor: J. LAGREULA.

Revista: "Journal de la Construction de la Suisse Romande", 30 septiembre 1968, núm. 18, 77-95 páginas.

ensayos, investigaciones

Puesta al día de los métodos de análisis químico de arcillas. (Atualizaçao dos métodos de análise química de argilas.)

Autor: MARIA DO ROSARIO TAVARES CRAVO.

Revista: "Técnica", enero 1969, núm. 384, 185-200 páginas.

Sobre la determinación del hidróxido de cal libre en los cementos fraguados. (Sulla determinazione dell'idrossido di calcio libero nei cementi rapresi.)

Autores: G. MORAGLIO y G. POLIZZOTTI.

Revista: "L'Industria Italiana del Cemento", marzo 1969, núm. 3, págs. 277-286, 3 figs., 4 tablas, 30 referencias.

Dosificación amperimétrica de la sílice en diversos silicatos. (Dosage ampérométrique de la sílice dans divers silicates.)

Autores: N. LIODEC y J. DEBRAS-GUEDON.

Revista: "Bulletin de la Soc. Française de Céram.", octubre-diciembre 1968, núm. 81, págs. 15-20, 2 figs., 5 tabs., 2 referencias.

Espectroscopia infrarroja de los minerales filitosos. (Spectroscopie infrarouge des minéraux phylliteux.)

Autor: J. CHAUSSIDON.

Revista: "Bulletin de la Soc. Française de Céram.", octubre-diciembre 1968, núm. 81, págs. 57-61, 2 figs., 6 referencias.

Aplicación de la espectrometría infrarroja al estudio de los cementos. (Application de la spectrométrie infrarouge à l'étude des ciments.)

Autor: A. BARON.

Revista: "Bulletin de la Soc. Française de Céram.", octubre-diciembre 1968, núm. 81, págs. 73-83, 7 figs., 32 referencias.

Estudio al microscopio electrónico de la hidratación del cemento portland en sus primeras etapas. (Elektronenmikroskopische Untersuchung der Hydratation von Portlandzement im frühen Stadium.)

Autores: P. P. BUDNIKOW, L. G. SPYNOWA e I. I. NIKONJEZ.

Revista: "Silikattechnik", febrero 1969, número 2, págs. 42-46, 8 figs., 11 referencias.

La separación de las fases en los vidrios de escorias básicas. (Phasentrennung in basischen Schlackengläsern.)

Autores: H. BUSCH y A. PETZOLD.

Revista: "Silikattechnik", febrero 1969, número 2, págs. 47-49, 5 figs., 15 referencias.

Método espectroscópico para determinar directamente la composición mineralógica de los clínkeres. (Spektroskopische Methode zur direkten Bestimmung der Mineralzusammensetzung von Klinkern.)

Autores: O. HENNING y B. KASSNER.

Revista: "Silikattechnik", febrero 1969, núm. 2, págs. 54, 2 tablas, 11 referencias.

Análisis cuantitativo de las combinaciones de óxidos por microsonda electrónica. (Analyse quantitative des combinaisons d'oxydes par microsonde électronique.)

Autor: L. KUSMAN.

Revista: "Silicates Industriels", enero 1969, número 1, págs. 13-16, 6 tabs., 5 referencias.

Estudio de cementos aluminosos industriales con la microsonda electrónica. (Etude de ciments alumineux industriels à la microsonde électronique.)

Autor: Mme. JEANNE.

Revista: "Revue des Matériaux", febrero 1969, número 629, págs. 53-58, 4 figs., 8 tabs., 12 referencias.

La espectroscopia infrarroja en el campo del vidrio.

Autor: CARMEN SÁNCHEZ CONDE.

Revista: "Boletín de la Sociedad Española de Cerámica", noviembre-diciembre 1968, núm. 6, páginas 633-653, 10 figs., 14 referencias.

Estudio de la hidratación de los minerales del clínker, por el método de la resonancia magnética nuclear (en ruso).

Autores: A. G. BRIEJUNETS, V. V. MANK, O. P. MCHEDLOV y otros.

Revista: "Cement (URRSS)", enero 1969, número 1, págs. 7, 3 figs., 6 referencias.

Contribución a la teoría química coloidal del proceso de fraguado de los conglomerantes hidráulicos. (Beitrag zur kolloidchemischen Theorie des Erhärtungsprozesses hydraulischer Bindemittel.)

Autor: W. KOERTH.

Revista: "Silikattechnik", febrero 1969, núm. 2, 58-59 páginas.

Estudio sobre el fenómeno de fraguado de las escorias granuladas. (Etude sur le phénomène de prise des laitiers granulés.)

Autores: P. DIGUAT y G. COLOMBIER.

Revista: "Bull. de Liaison des Lab. Routiers", enero-febrero 1969, núm. 36, págs. 77-88, 9 figuras, 17 referencias.

Regulación de la influencia del yeso en el fraguado de pastas de cemento (en ruso).

Autor: A. A. NOVOPASHIN y otros.

Revista: "Tsement", marzo 1969, núm. 3, 10-11 páginas.

Fragómetro CERILH para la medida automática del tiempo de fraguado de los cementos. (Prismètre CERILH pour la mesure automatique du temps de prise des ciments.)

Autor: J. P. BOMBLED.

Revista: "Revue des Matériaux", diciembre 1968, núm. 639, págs. 482-484, 5 figuras.

Las medidas de finura en la industria de los conglomerantes hidráulicos (continuación). (Mesures de finesse dans l'industrie des liants hydrauliques [Suite].)

Autor: J. P. BOMBLED.

Revista: "Revue des Matériaux", febrero 1969, número 629, págs. 67-81, 35 figs., 14 tabs., 22 referencias.

Significado del análisis por tamizado. (Significance of sieve analysis.)

Autor: D. L. BLOEM.

Revista: "Cement Lime and Gravel", enero 1969, núm. 1, págs. 14-15, 1 fig., 4 tablas.

Una valoración de las técnicas para analizar el tamaño de partículas. (Au evaluation of techniques for particle size analysis. Part II.)

Autor: W. B. PIETSCH.

Revista: "Minerals Processing", noviembre 1968, núm. 11, págs. 6; diciembre 1968, núm. 12, páginas 12-14, 24, 6 figs., 6 referencias.

Superficie específica y resistencia en seco por adsorción de azul de metileno. (Ensayo de arcillas.) (Specific surface and dry strength by methylene blue adsorption.)

Autores: G. W. PHELPS y D. L. HARRIS.

Revista: "Amer. Ceramic Soc. Bulletin", diciembre 1968, núm. 12, págs. 1.146-1.150, 8 figs., 37 referencias.

El agua en la pasta de cemento endurecida. (Water in hardened cement paste.)

Autores: G. ENGLERT y F. WITTMANN.

Revista: "Matériaux et Constructions. RILEM", noviembre-diciembre 1968, núm. 6, págs. 535-546, 10 figs., 42 referencias.

Tensión superficial, retracción y resistencia de la pasta de cemento endurecida. (Session 2.—Surface tension shrinkage and strength of hardened cement paste.)

Autor: F. WITTMANN.

Revista: "Matériaux et Constructions RILEM", noviembre-diciembre 1968, núm. 6, págs. 547-552, 5 figs., 1 tab., 45 referencias.

Algunos resultados del efecto de la carbonatación sobre la porosidad y distribución de tamaño de poros de la pasta de cemento. (Some results of the effect of carbonation on the porosity and pore size distribution of cement paste.)

Autor: S. E. PIHLAJAARA.

Revista: "Matériaux et Constructions RILEM", noviembre-diciembre 1968, núm. 6, págs. 521-527, 6 figs., 1 tab., 9 referencias.

Un modelo para la pasta hidratada de cemento portland deducido de los cambios de sorción y las propiedades mecánicas. (A model for hydrated portland cement paste as deduced from sorption-length change and mechanical properties.)

Autores: R. F. FELDMAN y P. J. SEREDA.

Revista: "Matériaux et Constructions RILEM", noviembre-diciembre 1968, núm. 6, págs. 509-520, 11 figs., 23 referencias.

La identificación de cemento portland ordinario y cemento resistente a los sulfatos en muestras de hormigón endurecido. (La identification of ordinary portland cement and sulphate resisting cement in hardened concrete samples.)

Autor: R. M. GROVE.

Revista: "Silicates Industriels", octubre 1968, núm. 10, págs. 317-320, 6 microfotografías.

Sobre la composición de las alitas. (Sur la composition des alites.)

Autores: P. TERRIER, H. HORNAIN y G. SOCROUN.

Revista: "Revue des Matériaux", enero 1969, número 640, págs. 1-4, 6 tabs., 18 referencias.

Investigaciones estructurales sobre los constituyentes de los cementos. II. Los fenómenos de reemplazamiento isomorfo en el aluminato tricálcico. (Recherches structurales sur les constituants des ciments. II Les phénomènes de remplacement isomorphe dans l'aluminate tricalcique.)

Autor: P. TARTE.

Revista: "Silicates Industriels", noviembre 1968, núm. 11, págs. 333-339, 5 figs., 1 tab., 11 referencias.

Influencia del aluminato tricálcico sobre la hidratación de los silicatos de calcio (Influence of tricalcium aluminate on the hydration of calcium silicates.)

Autor: J. F. JOUNG.

Revista: "J. of the Amer. Cer. Soc.", enero 1969, núm. 1, 44-46 páginas.

Influencia de la adición de cloruros alcalinos y alcalinotérreos sobre las propiedades del cemento portland blanco. (Einfluss des Zusatzes von Alkali- und Estalkalichloriden auf die Eigenschaften von weissem Portlandzement.)

Autores: I. F. PONOMAREW, A. N. GRATSCHJAN y J. I. MANDRYKIN.

Revista: "Silikattechnik", febrero 1969, núm. 2, págs. 55-57, 4 figs., 2 tabs., 9 referencias.

La investigación del cemento. Perspectivas futuras.

Autor: F. M. LEA.

Revista: "Cemento-Hormigón", febrero 1969, número 419, 140-143 páginas.

La editorial Presses Universitaires de France, 108, Boulevard Saint-Germain, París, acaba de publicar en el país vecino un librito de 120 páginas, en rústica, tamaño 11,5 x 17,5, titulado CEMENTS ET BETONS. El opúsculo pertenece a la serie: "que sais-je?", con el número 1339 de la misma.

Es su autor el Dr. Ing. Michel VENUAT, Profesor de la Escuela Especial de Obras Públicas, Construcción e Industria de París, y Jefe de Servicio en el C.E.R.I.L.H. (Centre d'Etudes et de Recherches de l'Industria des Liants Hydrauliques).

La personalidad de su autor, bien conocido en los medios franceses e internacionales de investigación sobre cemento y hormigón, es suficiente garantía del interés de la obra.

Esta, por otra parte, y dada la serie a la que pertenece, pretende el fin, modesto o ambicioso según se considere, de informar con la máxima brevedad, precisión y eficacia acerca de lo más destacado de la problemática científica y técnica (práctica) del cemento y del hormigón en la actualidad.

Sinceramente creemos que ello se consigue plenamente a lo largo de la introducción y de los cinco capítulos de que consta el opúsculo, completados con una bibliografía general y con una relación de los principales organismos profesionales franceses en el campo del hormigón y del cemento.

Aparte del pasado y presente de ambos materiales, desarrollados en la introducción, respectivamente desde el punto de vista histórico y de la importancia actual del hormigón, son temas que encabezan los capítulos: La fabricación de los cementos y de otros conglomerantes hidráulicos; La clasificación, el empleo y el control de los cementos; Los fenómenos de hidratación; La tecnología del hormigón; Las principales aplicaciones. Entre estas últimas se glosan las de los hormigones armados y no armados, pretensados y especiales.

El reparto del temario en lo que concierne a cemento y hormigón es equilibrado, pues se hace aproximadamente a partes iguales en contenido y extensión.

En suma, las 120 páginas del librito, con sus 35 figuras y los complementos citados, logran informar, despertando el interés de los no especialistas. La brevedad y concisión, compatibles con la amplitud general con que se plantea el tema del cemento y del hormigón, invitan a la lectura del opúsculo por el cual felicitamos sinceramente a su autor, nuestro buen amigo el Dr. Ing. M. VENUAT.

Dr. J. CALLEJA