

información bibliográfica

En esta Sección se insertará la reseña bibliográfica de cuantas obras, relacionadas con la Construcción, quieran enviarnos los autores o editores de las mismas, siempre y cuando se considere de interés técnico el divulgar su existencia

DICCIONARIO DE GEOLOGIA Y CIENCIAS AFINES.—

Autor: PEDRO DE NOVO Y F. CHICARRO.—Publicado por la Editorial Labor, Madrid, 1957.—Precio: 780 ptas. los dos volúmenes de 795 y 890 págs.

El presente Diccionario está compuesto, en realidad, por seis diccionarios distintos, pues cada uno de ellos tiene un carácter propio. Están relacionados entre sí por un índice alfabético común, que permite conocer el vocabulario propio de cada parte y, a la vez, las acepciones que una misma palabra puede tener en dos o más ramas de las Ciencias Geológicas.

Estos seis diccionarios son: Geografía Física, Cristalografía, Mineralogía, Petrografía, Paleontología y Estratigrafía, Orogenia y Tectónica, necesarios todos para la realización o el estudio de cualquier trabajo geológico.

Sus 3.250 voces y 1.650 figuras son cifras que ponen claramente de manifiesto la utilidad e importancia de esta publicación.

A todo ello se une la personalidad señera del autor, que fué Consejero del Instituto Técnico de la Construcción y del Cemento, el Ingeniero de Minas don Pedro de Novo, a quien, desde estas líneas, queremos rendir homenaje.

INFORMES ANUALES: Producción y consumo de energía eléctrica en España, mejoras en la electrificación, nuevas industrias en el año, servicio de automóviles, aparatos sometidos a presión, panorama industrial.—Publicación número 47 del CONSEJO SUPERIOR DE INDUSTRIA, Madrid. 335 págs. de 19,5 x 26,5 cm.

Como en años anteriores, el Consejo Superior de Industria, siguiendo las directrices y normas establecidas, reúne, en esta publicación, los datos proporcionados por las distintas Delegaciones Provinciales, y consiguen así, formar una fuente de información de muchísimo interés práctico.

Agrupados los temas por provincias y con profusión de datos, esta Memoria es de indudable ayuda respecto a la Industria española durante 1955, dentro de los apartados que forman el título de la misma.

MEMORIAS DEL CONGRESO DEL R. I. L. E. M. SOBRE «HORMIGONADO EN INVIERNO» QUE TUVO LUGAR EN COPENHAGUE, FEBRERO 1956 (Proceedings from the RILEM Symposium on Winter Concreting, held in Copenhagen February 1956).—Editado por The Danish National Institute of Building Research 1957.—Precio: 65 coronas danesas, 1574 págs.

Esta obra compendia la gran cantidad de trabajos y experiencias que se presentaron a la reunión. Dividida en dos partes principales, teoría y práctica y, a su vez, éstas subdivididas en diferentes temas. Los principales capítulos son: Condiciones climáticas y su reproducción en el Laboratorio; Experiencias de laboratorio para la determinación de resistencias del hormigón sometido a heladas; Proceso de endurecimiento bajo la influencia de la temperatura; Resistencia del hormigón reciente a las heladas; Forma de obtener una calidad adecuada del hormigón en condiciones climáticas invernales, y, Procedimientos y equipos a pie de obra.

Este libro constituye un amplio resumen de los conocimientos actuales e investigaciones sobre el problema.

NUEVO CONCEPTO DE LA RESISTENCIA DE MATERIALES (Nouvelle conception de la Résistance des Matériaux). Autor: A. COUARD.—Publicado por Le Génie Civil, París, 1957.—Precio: 1.250 fr. fr., 114 págs. 56 figs.

“En esta segunda edición, mucho más ampliada que la primera, el autor no hace uso de nociones matemáticas y mecánicas superiores. La demostración de la inexistencia de cualquier volumen elemental en equilibrio, base de la teoría matemática de la Elasticidad, suprime cualquier pretexto para la aplicación del cálculo diferencial.

Esta teoría revolucionaria está confirmada por todas las experiencias a las que ha procedido desde su concepción, y parece probable que deba reemplazar a la teoría elástica, que no sería aplicable más que a los fluidos, únicos medios homogéneos, continuos, isótropos y con ángulo de frotamiento interno nulo.”

Los dos párrafos que anteceden son el resumen que la Editorial nos envía, el cual no comentamos.