

bibliografía

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.

L'ISOLATION ACOUSTIQUE DES LOGEMENTS (El aislamiento acústico de las viviendas).—Autor: R. JOSSE.—Publicación del Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, 4 av. du Recteur Poincaré, Paris, XVI^{ème}; 1962.—Precio: 5 NF., 32 págs. de 14 × 21 cm, 20 figs.

Los fallos del aislamiento acústico constituyen un verdadero problema social. Pero ¿cómo remediarlo?, se preguntan los constructores. Pues bien, para muchos técnicos la acústica es una ciencia tan complicada que cualquier cosa que se haga, no evita que las viviendas sean sonoras; a lo sumo se habrá gastado un poco más de dinero.

La obra de M. Josse demuestra lo contrario. Basándose en cientos de observaciones hechas en pisos recién construidos y en minuciosos estudios de laboratorio, señala cómo es posible, sin hacer un gasto excesivo, asegurar la intimidad acústica de las familias.

Esta obra, que se presenta de forma sencilla está dedicada a todos los que se interesan por la vivienda, y en ella el Arquitecto y el Ingeniero encontrarán las reglas que se deben seguir en las etapas del proyecto y en la construcción, para llevar a cabo un buen aislamiento acústico, de acuerdo con la reglamentación vigente.

Los maestros de obra, e incluso las personas que busquen vivienda, encontrarán también en este folleto el medio fácil para apreciar la calidad fónica de los pisos.

El aval del C. S. T. B. es suficiente para garantizar el interés técnico de la obra.

ECOLOGIE HUMAINE (Ecología humana).—Autor: R. LE-ROUX.—Publicado por Les Editions Eyrolles, 61 Boulevard Saint-Germain, París V^{ème}; 1963.—Precio: 48 NF., 318 págs. de 16 × 25 cm., 109 figs.

Al modificarse los sistemas para la construcción de viviendas, también se han modificado las verdaderas misiones de éstas, estudiándose, en este libro, cuanto afecta a este problema.

Aprovechando su larga experiencia en la construcción, el autor expone sintetizada esta nueva teoría, haciéndola dentro de su conjunto asimilable para todo el mundo.

La obra se compone de tres partes; la primera de las cuales recoge las condiciones primordiales de la vivienda. En primer lugar, las condiciones que dependen de la función anabólica del individuo, el bienestar térmico, visual y del sonido. En la segunda parte trata de las condiciones complementarias de la vivienda: Habitabilidad, Durabilidad y Economía.

Para terminar, la tercera parte indica cómo se pueden aplicar prácticamente las condiciones impuestas a la vivienda, y como los problemas planteados tienen múltiples variables, el autor explica cómo puede llegarse a soluciones válidas, utilizando especialmente el sistema de las opciones conocidas.

PROCEEDINGS OF THE TENTH INTERNATIONAL CONGRESS OF APPLIED MECHANICS (Memorias del X Congreso Internacional de Mecánica Aplicada).—Editadas por Elsevier Publishing Company, P. O. Box 211, Amsterdam-C, Países Bajos.—370 págs. de 17 × 25 cm.

Este volumen de las Memorias del Congreso celebrado en Stresa (Italia) en septiembre de 1960, incluye el texto completo de las cuatro conferencias generales y resúmenes de 188 trabajos que se presentaron.

«Métodos analíticos de la teoría de las oscilaciones no-lineales», «Algunos problemas de transferencia del calor a velocidades hipersónicas», «Efectos no-lineales en estabilidad hidrodinámica» y «Deformaciones no-lineales de cuerpos sólidos», son los títulos de las cuatro conferencias. Los temas tratados en los trabajos que se resumen son de Mecánica de Flúidos y Mecánica de Sólidos.

Un informe general sobre el Congreso y la lista completa de los participantes, completan el interés de la obra.

DRUCKWASSERSCHLÖSSER VON WASSERKRAFT ANLAGEN (Cámaras de equilibrio).—Autor: A. STUCKY.—Editado por Springer-Verlag, Heidelberg Platz 3 (1), Berlín; 1962.—Precio: 38 DM., 181 págs. de 15,5 × 23 cm., 93 figs.

Esta obra es la versión alemana de la 3.^a edición francesa. Inicialmente, el autor escribió el libro con fines didácticos, pero ante el interés que para los ingenieros representaba fue ampliada en algunos capítulos.

En particular, se dedicó atención a las aplicaciones especiales de los procedimientos de cálculo descritos, utilizando para ello ejemplos de instalaciones realizadas.

Para cuantos técnicos estén dedicados a Obras Hidráulicas la consulta de este libro resultará interesante.