

**ASPECTS TECHNIQUES DE LA PRÉVENTION DES ACCIDENTS DU TRAVAIL SUR LES CHANTIERS DE CONSTRUCTION** (Aspectos técnicos de la prevención de accidentes del trabajo en las obras de construcción).—Autores: P. HANOTEAU y otros.—Publicado por la SOCIÉTÉ DE DIFFUSION DES TECHNIQUES DU BATIMENT ET DES TRAVAUX PUBLICS, 9 rue La Pérouse, Paris XVI<sup>ème</sup>; 1965. Precio: 31 fr., 208 págs. de 16,5 × 24 cm, 77 figuras.

Este libro ha recibido el Premio del Libro Técnico 1965 (especialidad: Edificación y Obras Públicas).

Sin descuidar las consideraciones teóricas, que frecuentemente dan origen a importantes desarrollos, los redactores se han dedicado a dar a la obra un carácter ante todo práctico, de forma que permita encontrar al lector, en la mayor parte posible de los casos particulares, la solución del problema de seguridad que hayan de resolver. Este problema será a menudo técnico, ya que la experiencia del hombre de la obra le confirma cada día que la aplicación inteligente de las medidas de prevención se confunden en ocasiones con las reglas del arte clásico.

**RECOMMANDATIONS DE L'A.S.P. POUR LE CALCUL ET L'EXECUTION DES OUVRAGES PRÉCONTRAINS** (Recomendaciones de la A.S.P. para el cálculo y ejecución de obras pretensadas).—Autor: ASSOCIATION SCIENTIFIQUE DE LA PRÉCONTRAINTE.—Publicado por la Société de Diffusion des Techniques du Bâtiment et des Travaux Publics, 9 rue La Pérouse, Paris XVI; 1965.—Precio: 19,70 fr., 82 págs. de 16,5 × 24 centímetros.

Estas recomendaciones han sido establecidas por una Comisión constituida en el seno de la Asociación Científica del Pretensado (A.S.P.) para ser puestas a la disposición de los maestros de obra, gabinetes de estudio y constructores, con el objeto de prestarles ayuda en la realización de todas las obras en que se emplee el hormigón pretensado y especialmente en aquellas en que, hoy día muy corrientes, se asocia el empleo de las armaduras de pretensado y el de las armaduras ordinarias del hormigón armado. Han sido aprobadas tras largos debates, en que han sido confrontadas las opiniones y la experiencia de los más eminentes prácticos de la técnica. Traducen también las opiniones más generalmente admitidas sobre el comportamiento de las obras de hormigón pretensado y los métodos de cálculo correspondientes.

**MODES OPERATOIRES DU LABORATOIRE CENTRAL DES PONTS ET CHAUSSÉES** (Modos operatorios del Laboratorio Central de Puentes y Caminos).—Publicados por DUNOD, 92 rue Bonaparte, Paris VI<sup>ème</sup>; 1965.—Cuadernos de 21 × 27 centímetros.

En estrecha colaboración con los demás Centros de ensayos franceses o extranjeros, el Laboratorio Central des Ponts et Chaussées ha preparado unos modos operatorios muy definidos para los diversos ensayos referentes a la identificación y propiedades mecánicas y físicas de los suelos y piedras, de los diversos revestimientos y hormigones.

Estos modos operatorios acaban de publicarse en la editorial Dunod, en forma de fascículos sueltos, lo que facilita, además, su clasificación y puesta al día.

En cada uno de ellos se encuentra una definición del ensayo y una exposición general del método, además de una descripción de los aparatos, prescripciones detalladas para la toma de muestras, su preparación y ejecución del ensayo; en fin, indicaciones sobre los cálculos y la presentación de resultados, y diversos comentarios y datos complementarios.

De esta forma disponen de una documentación de primer orden los ingenieros de caminos, los gabinetes de estudio y los ingenieros de empresas de obras públicas y privadas.

Hay que notar que la redacción de la obra está dominada por la preocupación de hacerla inmediatamente utilizable para el ingeniero. Aunque de un nivel superior, su lectura no requiere conocimientos matemáticos mayores que los que se enseñan hoy en las clases de matemáticas especiales. Se recomienda a los alumnos de las Escuelas Superiores de Ingenieros, y sobre todo a los ingenieros proyectistas, quienes encontrarán en él una guía segura. Esta publicación les servirá también de orientación hacia el estudio de nuevas estructuras y nuevos métodos mejor adaptados a los problemas que tienen que resolver.

**STEEL SPACE STRUCTURES** (Estructuras espaciales de acero).—Autor: Z. S. MAKOWSKI.—Publicado por Michael Joseph Ltd., 26, Bloomsbury Street, London W. C. 1; 1965. Precio: 65 chelines, 214 págs. de 21 × 25 centímetros.

Los arquitectos están interesándose ahora por las estructuras espaciales, dado que sus formas tridimensionales permiten una gran libertad del expresionismo arquitectónico, y también economías debidas a la prefabricación y normalización de las piezas. Por su parte, los ingenieros tienen interés debido a la reducción de tiempo de construcción, menor costo, y a la posibilidad de cubrir grandes luces sin apoyos intermedios.

Este libro da una excelente visión general de todas las obras más importantes que se han realizado en este campo y en todo el mundo durante los últimos años.

Se ofrece información técnica sobre cada uno de los sistemas descritos, y el texto se complementa con más de 200 figuras. En resumen, la obra constituye una fuente informativa para todos los técnicos especialistas en el campo de las estructuras de este siglo XX.