

concedida la jubilación y dimite de todos sus cargos. Falleció meses después (14 de julio) a la edad de 66 años.

El ingeniero del Zar

El zar, con la mirada puesta en occidente, llevaba como bandera la modernización a cualquier precio en su política interior y exterior. En este contexto, aparece en escena Agustín de Betancourt y Molina, cuyos profundos conocimientos sobre mecánica, ingeniería civil e hidráulica le permitieron ser el creador del nuevo diseño urbanístico de la ciudad de San Petersburgo.

Muestra de su gran labor en la ciudad fue el puente proyectado y creado por el ingeniero sobre el Pequeño Nevka, denominado Kamennooostrovskii. Constaba de siete arcos rebajados, pero era necesario desmontarlo al llegar el otoño, antes de que las grandes heladas pudiesen deteriorarlo, y volver a montarlo cuando el río estuviese completamente helado, proceso que se repetía en primavera. Años después resolvió dichos problemas con la construcción de un nuevo puente

flotante rígido sobre el Gran Nevka, mucho más funcional y fácil de maniobrar.

Quienes paseen por delante de la catedral de San Isaac estarán delante de una de las mayores construcciones llevadas a cabo por el ingeniero en colaboración con el arquitecto francés Auguste de Montferrand. El ingeniero español, además de realizar las cimentaciones mediante pilotaje, diseñó los andamiajes y las grúas que fueron necesarias para la construcción del edificio.

Pero quizá su aportación más curiosa fue la realizada en la creación de una nueva fábrica de papel moneda, en un intento de luchar contra el hundimiento del rublo. ¿La causa? La calidad de sus billetes era muy baja, hecho que aprovecharon los franceses durante la ocupación de Moscú instalando una imprenta especializada en la falsificación de su moneda.

Betancourt no solo se encargó del diseño del nuevo rublo y de la maquinaria necesaria para ello, sino que también proyectó el elegante edificio neoclásico a orillas del canal Fontanka donde se fabricaría la nueva moneda. En tan solo

tres años (1818-1820) se imprimieron más de 600 millones de rublos, lo que permitió sustituir todos los viejos billetes por otros nuevos diseñados por el ingeniero canario.

Como ingeniero hidráulico, durante años proyectó y construyó muelles, embarcaderos fluviales y levantó muros de contención en terrenos pantanosos. También utilizó su amplio conocimiento sobre las grandes aplicaciones de la máquina de vapor para diseñar los primeros barcos vapores de paletas. En 1821, los primeros prototipos de estas naves ya navegaban por el Volga, abriendo así una nueva línea de comunicaciones comerciales mucho más rápidas y seguras.

No cabe duda de que siempre se le consideró un ingeniero adelantado a su tiempo y uno de los mejores y más destacados de Europa. Sin embargo, el tiempo no ha sido justo con su memoria, como con la de tantos otros inventores, permitiendo que en esta era de la sobreinformación olvidemos quiénes fueron los verdaderos precursores de las revoluciones industriales.

PUBLICACIONES

Big Data. El poder de los datos

Bill Schmarzo

Editorial Anaya Multimedia. 256 págs.
ISBN 9788441535763

El Big Data es algo más que otra moda tecnológica. Esta obra, escrita por uno de los expertos más destacados en Big Data, Bill Schmarzo, ofrece una visión completa de qué son y cómo se usan los datos. Se trata de una guía para aprovechar el Big Data para impulsar el valor empresarial.

Un libro con numerosos consejos prácticos, ideas, técnicas, metodologías y ejemplos reales que nos permiten explorar las tecnologías involucradas e identificar las áreas de la organización en las cuales podemos aprovechar al máximo los datos masivos. Todo ello para poder sacarle partido a la gran cantidad de datos e información de clientes, productos, operaciones, etc.



Ingeniería social. El arte del hacking personal

Christopher Hadnagy

Editorial Anaya. 400 págs.
ISBN 9783826691676

La mayoría de ataques informáticos tienen un componente desafiante, doloroso, como un rugido. Sin embargo, un ingeniero social experimentado es un arma letal contra la que resulta casi imposible defenderse. Su singularidad y arriesgadas soluciones pueden arreglar las vulnerabilidades técnicas más imprevistas. En este libro, Chris Hadnagy define y explica el concepto de Ingeniería Social. Repleto de aplicaciones prácticas, esta obra analiza cada principio para ilustrarlo con historias reales y estudios de casos prácticos, dando soluciones a los problemas y peligros del mundo virtual.

Además, revela las estrategias utilizadas por los intrusos hoy en día y permite adquirir los conocimientos para detectar los ataques. Te permitirá descubrir los secretos de manipuladores y estafadores experimentados. No importa lo sofisticados que sean sus procedimientos y sistemas de seguridad, su punto más vulnerable es, y ha sido siempre, la prevención social. Lea con atención estas páginas y descubrirá quien es su enemigo.

