

Novedades en zbMATH: más que un lavado de cara

por

Gert-Martin Greuel, Helena Mihaljevic-Brandt y Olaf Teschke*

El servicio bibliográfico de reseñas matemáticas zbMATH (anteriormente conocido como Zentralblatt MATH), editado por la EMS, FIZ Karlsruhe y la Academia de Ciencias de Heidelberg, estrena una nueva interfaz con mejoras funcionales y un diseño más fácil de utilizar. La dirección para acceder a la base de datos es <http://www.zbmath.org>.

La nueva página web saca partido de las funcionalidades de los navegadores modernos y está pensada para guiar a los usuarios hacia la información requerida rápidamente. La búsqueda está organizada en diversas pestañas —documentos, autores, revistas, clasificación, software— que permiten concentrarse en un tipo específico de información. Nuestro objetivo ha sido estructurar los datos de forma sencilla e intuitivamente comprensible: si te interesan los perfiles de autores, debes usar la pestaña de autores; el perfil de un autor aparece al hacer clic en su nombre; el nombre de una revista enlaza con su correspondiente perfil; y el número de documentos publicados por una persona en un determinado campo matemático lleva exactamente a una lista con esas publicaciones, donde se pueden leer las reseñas o sumarios de los artículos y acceder, en la mayoría de los casos, al texto completo.

La principal novedad de la interfaz de usuario es el filtro que ayuda a refinar la búsqueda original acotando los resultados por autores, revistas, clasificaciones y años de publicación. Además, el filtro permite formular búsquedas que van mucho más allá de la evaluación de una única publicación. Por ejemplo, es posible analizar cuantitativamente la evolución de un área matemática en particular o identificar a los autores más prolíficos en determinadas revistas científicas.

El filtro también permite conectar los perfiles de los autores con el resto de la base de datos. Para cada autor se muestran todos sus coautores, áreas matemáticas y revistas en las que publica según su frecuencia, además de los enlaces directos a sus publicaciones y a los perfiles de los correspondientes coautores y revistas. La representación temporal de todas las publicaciones ordenadas por año permite visualizar la producción científica del autor y acceder a los artículos de un año en particular con un solo clic.

Las revistas indexadas en zbMATH se presentan de forma similar. Además de las obvias ventajas para los bibliotecarios, esta información es valiosa para todos aquellos que quieran evaluar los cambios en el panorama de las revistas científicas. Por ejemplo, los doctorandos y jóvenes investigadores pueden beneficiarse de la consulta a los perfiles de revistas en zbMATH para decidir dónde publicar sus artículos.

*Versión en español: Lucía Santamaría.

zbMATH

About Contact General Help Reviewer Service Subscription Log-In

Documents Authors Journals Classification Software

moonshine

Page 1 of 3

Found 290 documents (Results 1–100)

Miyamoto, Masahiko
A Z_3 -orbifold theory of lattice vertex operator algebra and Z_3 -orbifold constructions. (English) [Zbl01829233]
 Iohara, Kenji (ed.) et al., Symmetries, integrable systems and representations. Proceedings of the conference on infinite analysis: frontier of integrability, Tokyo, Japan, July 25–29, 2011 and the conference on symmetries, integrable systems and representations, Lyon, France, December 13–16, 2011. London: Springer (ISBN 978-1-4471-4862-3/hbk; 978-1-4471-4863-0/ebook), Springer
 Proceedings in Mathematics & Statistics 40, 319-344 (2013).
 doi:10.1007/978-1-4471-4863-0_13

Filter results by ...

Authors

Mason, Geoffrey (22)
 Lam, Chng Hung (19)
 Dang, Chengping (17)
 Lepowsky, James (13)
 Tuite, Michael P. (12)

Journals

Journal of Algebra (17)
 Communications in Mathematical Physics (10)
 IMRN. International Mathematics Research Notices (7)
 Duke Mathematical Journal (7)
 Communications in Algebra (7)

Classification

17-XX (171)
 20-XX (155)
 11-XX (144)
 81-XX (51)
 14-XX (25)

Publication Year

2013 (6)
 2012 (10)
 2011 (7)
 2010 (22)
 2009 (7)
 2008 (8)
 2007 (15)
 2006 (10)
 2005 (3)
 2004 (13)
 2003 (11)
 2002 (10)

Ganter, Nora
Power operations in orbifold Tate K -theory. (English) [Zbl0189101]
 Homology Homotopy Appl. 15, No. 1, 313-342 (2013).
 MSC: 19L99

Norton, Simon P.; Wilson, Robert A.
A correction to the 41-structure of the Monster, a construction of a new maximal subgroup $L_2(41)$ and a new Moonshine phenomenon. (English) [Zbl0188932]
 J. Lond. Math. Soc., II. Ser. 87, No. 3, 943-962 (2013).
 MSC: 20D08 20E28

Mezaki, Tsuyoshi
Conformal designs and D.H. Lehmer's conjecture. (English) [Zbl0186992]
 J. Algebra 374, 59-65 (2013).
 MSC: 17B69 11F03 05E99

Hartmann, Heinrich
Period- and mirror-maps for the quartic $K3$. (English) [Zbl0179660]
 Manuscr. Math. 141, No. 3-4, 391-422 (2013).
 MSC: 14J28 14D07 14J33

Una nueva faceta del servicio es la base de datos swMATH, que proporciona información sobre paquetes de software matemático. Este servicio está incluido en zbMATH a través de la pestaña correspondiente y enlaza directamente a las publicaciones relevantes. En breve se añadirá un prototipo para búsquedas de fórmulas matemáticas. Además estamos poniendo a punto varias mejoras técnicas. En breve los usuarios podrán ajustar sus preferencias, tales como el formato preferido (LaTeX, MathML, MathJax, PDF), el número de resultados mostrados o la precisión de la búsqueda.

La nueva interfaz de zbMATH estará abierta a todo el mundo durante un periodo de tiempo limitado. Por supuesto, los miembros de la EMS disfrutaron de acceso ilimitado y gratuito a zbMATH. Adicionalmente, y como es habitual, los primeros tres resultados de cada búsqueda están disponibles sin coste alguno para todos los usuarios.

Esperamos que disfrutéis de nuestra nueva página web y agradecemos vuestros comentarios para mejorar este servicio a la comunidad matemática.

GERT-MARTIN GREUEL, DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS, UNIVERSIDAD DE KAISERSLAUTERN (ALEMANIA), EDITOR EN JEFE DE ZENTRALBLATT MATH
 Correo electrónico: greuel@zentralblatt-math.org

HELENA MIHALJEVIC-BRANDT, FIZ KARLSRUHE (ALEMANIA), ADJUNTA AL JEFE DE REDACCIÓN DE ZENTRALBLATT MATH
 Correo electrónico: hmb@zentralblatt-math.org

OLAF TESCHKE, FIZ KARLSRUHE (ALEMANIA), JEFE DE REDACCIÓN DE ZENTRALBLATT MATH
 Correo electrónico: teschke@zentralblatt-math.org