

**Zeitschrift:** Commentarii Mathematici Helvetici  
**Herausgeber:** Schweizerische Mathematische Gesellschaft  
**Band:** 80 (2005)

## Register

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 20.08.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Contents of Volume 80, 2005

A. MAFFEI, Quiver varieties of type A .....	1
Y. NIKOLAYEVSKY, Two theorems on harmonic manifolds .....	29
H. GODA, T. KITANO AND T. MORIFUJI, Reidemeister torsion, twisted Alexander polynomial and fibered knots.....	51
L. POTYAGAIFO AND E. VINBERG, On right-angled reflection groups in hyperbolic spaces.....	63
C. GALINDO AND F. MONSERRAT, The cone of curves associated to a plane configuration .....	75
A. CAMPILLO, F. DELGADO AND S. M. GUSEIN-ZADE, Poincaré series of curves on rational surface singularities.....	95
F. T. FARRELL AND J.-F. LAFONT, EZ-structures and topological applications ...	103
CH. BÖHM, Non-existence of homogeneous Einstein metrics .....	123
T. KIM, An infinite family of non-concordant knots having the same Seifert form.....	147
A. FURMAN, Outer automorphism groups of some ergodic equivalence relations .....	157
D. N. KOZLOV, Resonance category .....	197
L. PAOLUZZI, Erratum to “On $\pi$ -hyperbolic knots and branched coverings” ...	225
J.-P. DEMAILLY, T. ECKL AND T. PETERNELL, Line bundles on complex tori and a conjecture of Kodaira .....	229
L. G. MENDES AND J. V. PEREIRA, Hilbert modular foliations on the projective plane .....	243
C. VERNICOS, The macroscopic spectrum of nilmanifolds with an emphasis on the Heisenberg groups .....	293
E. FLAPAN, R. NAIMI, J. POMMERSHEIM AND H. TAMVAKIS, Topological symmetry groups of graphs embedded in the 3-sphere .....	317
A. NAVAS, Quelques nouveaux phénomènes de rang 1 pour les groupes de difféomorphismes du cercle .....	355
M. BOURDON, F. MARTIN AND A. VALETTE, Vanishing and non-vanishing for the first $L^p$ -cohomology of groups .....	377

G. J. McNINCH, Optimal $\mathrm{SL}(2)$ -homomorphisms .....	391
S. AKBULUT AND H. KING, Transcendental submanifolds of $\mathbb{RP}^n$ .....	427
F. BERTELOOT ET C. DUPONT, Une caractérisation des endomorphismes de Lattès par leur mesure de Green .....	433
A. CASAMAYOU-BOUCAU, Surfaces de Riemann parfaites en genre 4 et 6 .....	455
D. BORTHWICK, C. JUDGE AND P. A. PERRY, Selberg's zeta function and the spectral geometry of geometrically finite hyperbolic surfaces .....	483
F. RONGA E TH. VUST, Diffeomorfismi birazionali del piano proiettivo reale .....	517
V. S. MATVEEV, Lichnerowicz–Obata conjecture in dimension two .....	541
G. ELLIS AND G. WILLIAMS, On the cohomology of generalized triangle groups .....	571
J. RIVERA-LETELIER, Points périodiques des fonctions rationnelles dans l'espace hyperbolique $p$ -adique .....	593
S. BAADER, Hopf plumbing and minimal diagrams .....	631
L. PAOLUZZI, Conway irreducible hyperbolic knots with two common covers ..	643
S. MAKSYMENKO, Path-components of Morse mappings spaces of surfaces .....	655
A. BAKER AND B. RICHTER, On the $\Gamma$ -cohomology of rings of numerical polynomials and $E_\infty$ structures on $K$ -theory .....	691
K. FISSMER AND U. HAMENSTÄDT, Spectral convergence of manifold pairs .....	725
Y.-R. LIU, A prime analogue of the Erdős–Pomerance conjecture for elliptic curves .....	755
C. ABBAS, K. CIELIEBAK AND H. HOFER, The Weinstein conjecture for planar contact structures in dimension three .....	771
A. ALEKSEEV AND A. LACHOWSKA, Invariant $*$ -products on coadjoint orbits and the Shapovalov pairing .....	795
W. H. MEEKS, III AND H. ROSENBERG, The theory of minimal surfaces in $M \times \mathbb{R}$ .....	811
P. SEIDEL AND I. SMITH, The symplectic topology of Ramanujam's surface .....	859
CH. FRANCES, Lorentzian Kleinian groups .....	883
I. KAPOVICH AND P. SCHUPP, Delzant's $T$ -invariant, Kolmogorov complexity and one-relator groups .....	911

## **Author Index**

- ABBAS, C., 771  
AKBULUT, S., 427  
ALEKSEEV, A., 795  
  
BAADER, S., 631  
BAKER, A., 691  
BERTELOOT, F., 433  
BÖHM, Ch., 123  
BORTHWICK, D., 483  
BOURDON, M., 377  
  
CAMPILLO, A., 95  
CASAMAYOU-BOUCAU, A., 455  
CIELIEBAK, K., 771  
  
DELGADO, F., 95  
DEMAILLY, J.-P., 229  
DUPONT, C., 433  
  
ECKL, T., 229  
ELLIS, G., 571  
  
FARRELL, F. T., 103  
FISSMER, K., 725  
FLAPAN, E., 317  
FRANCES, Ch., 883  
FURMAN, A., 157  
  
GALINDO, C., 75  
GODA, H., 51  
GUSEIN-ZADE, S. M., 95  
  
HAMENSTÄDT, U., 725  
HOFER, H., 771  
  
JUDGE, C., 483  
KAPOVICH, I., 911  
  
KIM, T., 147  
KING, H., 427  
KITANO, T., 51  
KOZLOV, D. N., 197  
  
LACHOWSKA, A., 795  
LAFONT, J.-F., 103  
LIU, Y.-R., 755  
  
MAFFEI, A., 1  
MAKSYMENTKO, S., 655  
MARTIN, F., 377  
MATVEEV, V. S., 541  
MCNINCH, G. J., 391  
MEEKS, W. H., 811  
MENDES, L. G., 243  
MONSERRAT, F., 75  
MORIFUJI, T., 51  
  
NAIMI, R., 317  
NAVAS, A., 355  
NIKOLAYEVSKY, Y., 29  
  
PAOLUZZI, L., 225, 643  
PEREIRA, J. V., 243  
PERRY, P. A., 483  
PETERNELL, T., 229  
POMMERSHEIM, J., 317  
POTYAGAILO, L., 63  
  
RICHTER, B., 691  
RIVERA-LETELIER, J., 593  
RONGA, F., 517  
ROSENBERG, H., 811  
  
SCHUPP, P., 911  
SEIDEL, P., 859  
SMITH, I., 859

TAMVAKIS, H., 317

VINBERG, E., 63

VALETTE, A., 377

VUST, TH., 517

VERNICOS, C., 293

WILLIAMS, G., 571