

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: 08.05.2026

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. POTYAGAILO 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 π -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 $SL(2)$ -homomorphisms	391
S. AKBULUT AND H. KING, Transcendental submanifolds of $\mathbb{R}P^n$	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 Γ -cohomology of rings of numerical polynomials and E_∞ 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
MAKSYMENKO, 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

VALETTE, A., 377

VERNICOS, C., 293

VINBERG, E., 63

VUST, TH., 517

WILLIAMS, G., 571