Objekttyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **32 (1986)**

Heft 1-2: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **26.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

REFERENCES

[1] ARNOLD, V. Normal forms for functions near degenerate critical points, the Weyl groups A_k, D_k, E_k and Lagrangian singularities. *Funct. Anal. Appl. 6* (1972), 254-272.

[2] BOURBAKI, N. *Groupes et algèbres de Lie. Ch. IV, V, VI.* Paris. Hermann, 1968.

[3] DAVIS, M. Groups generated by reflections and aspherical manifolds not covered by Euclidean space. *Ann. Math. 117* (1983), 293-324.

[4] GOLDMAN, W. *Affine manifolds and projective geometry on surfaces.* Senior thesis, Princeton 1977.

[5] GUTKIN, E. Integrable systems with delta-potential. *Duke Math. J. 49* (1982), 1-21.

[6] —— Propagation of chaos and the Hopf-Cole transformation. *Appl. Math.* (1985).

[7] —— Conservation laws for the nonlinear Schrödinger equation. *Ann. Inst. H. Poincaré, Anal. non lin. 2* (1985), 67-74.

[8] —— Billiards on almost integrable polyhedral surfaces. *Erg. Theor. and Dyn. Systems 4* (1984), 569-584.

[9] —— Operator calculi associated with reflection groups. To appear in *Duke Math. J.*

[10] GUTKIN, E. and M. KAC. Propagation of chaos and the Burgers equation. *SIAM J. Appl. Math. 43* (1983), 971-980.

[11] GUTKIN, E. and P. SLODOWY. Cohomologie des variétés de drapeaux infinies. *C. R. Acad. Sci. Paris 296* (1983), série 1, 625-627.

[12] GUTKIN, E. and W. SUTHERLAND. Completely integrable systems and groups generated by reflections. *Proc. Nat. Acad. Sci. USA 76* (1979), 6057-6059.

[13] KAC, V. *Infinite dimensional Lie algebras.* Progress in Mathematics 44. Birkhäuser 1984.

[14] LOOJENGA, E. Invariant theory for generalized root systems. *Invent. Math. 61* (1980), 1-32.

[15] NAGANO, T. and B. SMYTH. Periodic minimal surfaces and Weyl groups. *Acta Math. 145* (1980), 1-27.

[16] PRESSLEY, A. and G. SEGAL. *Loop groups.* A forthcoming book.

[17] SLODOWY, P. *Singularitäten, Kac-Moody Liealgebren, assozierte Gruppen und Verallgemeinerungen.* Habilitationschrift, Universität Bonn, 1984.

[18] STRAUME, E. The topological version of groups generated by reflections. *Math. Z. 176* (1981), 429-446.

[19] THURSTON, W. *Three dimensional geometry and topology.* Princeton Lecture Notes.

[20] TITS, J. Résumé de cours, Collège de France 1981-1982. Paris, France.

[21] GUTKIN, E. Schubert calculus on flag varieties of Kac-Moody groups. To appear in *Algebras, Groups, Geometries.*

(Reçu le 29 janvier 1985)

Eugene Gutkin

University of Southern California
Los Angeles, CA 90007
(Permanent address)

and
Columbia University