

Objektyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **49 (2003)**

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

PDF erstellt am: **20.09.2024**

### **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.

## REFERENCES

- [Ar] ARNOLD, V. *Mathematical Methods of Classical Mechanics*. (Graduate Texts in Math.) Springer Verlag, 1978.
- [Be] BEREST, YU. Huygens' principle and the bispectral problem. In: *The Bispectral Problem*, 11–30. (CRM Proceedings and Lecture Notes 14). Amer. Math. Soc., 1998.
- [BEG] BEREST, YU., P. ETINGOF and V. GINZBURG. Cherednik algebras and differential operators on quasi-invariants. math.QA/0111005, accepted by *Duke Math. J.*
- [Bj] BJÖRK, J.-E. *Rings of Differential Operators*. North-Holland, Amsterdam–New York, 1979.
- [Ch] CHEREDNIK, I. Double affine Hecke algebras, Knizhnik-Zamolodchikov equations, and Macdonald operators. *Internat. Math. Res. Notices* 9 (1992), 171–180.
- [CV1] CHALYKH, O. A. and A. P. VESELOV. Commutative rings of partial differential operators and Lie algebras. *Comm. Math. Phys.* 126 (1990), 597–611.
- [CV2] CHALYKH, O. A. and A. P. VESELOV. Integrability in the theory of Schrödinger operator and harmonic analysis. *Comm. Math. Phys.* 152 (1993), 29–40.
- [Du] DUNKL, C. F. Differential-difference operators associated to reflection groups. *Trans. Amer. Math. Soc.* 311 (1989), 167–183.
- [Eis] EISENBUD, D. *Commutative Algebra with a View Toward Algebraic Geometry*. Springer, New York, 1994.
- [EG] ETINGOF, P. and V. GINZBURG. Symplectic reflection algebras, Calogero-Moser space, and deformed Harish-Chandra homomorphism. *Invent. Math.* 147 (2002), 243–348.
- [EG2] ETINGOF, P. and V. GINZBURG. On  $m$ -quasi-invariants of Coxeter groups. Preprint math.QA/0106175. To appear in *Mosc. Math. J.*
- [FV] FEIGIN, M. and A. VESELOV. Quasi-invariants of Coxeter groups and  $m$ -harmonic polynomials. *Internat. Math. Res. Notices* 10 (2002), 521–545.
- [FeV] FELDER, G. and A. VESELOV. Action of Coxeter groups on  $m$ -harmonic polynomials and KZ equations. Preprint 2001, QA/0108012, accepted by *Mosc. Math. J.*
- [He] HECKMAN, G. J. A remark on the Dunkl differential-difference operators. In: *Harmonic Analysis on Reductive Groups (Brunswick, ME, 1989)*, 181–191. Birkhäuser, Boston, 1991.
- [HO] HECKMAN, G. J. and OPDAM, E. M. Root systems and hypergeometric functions I. *Compositio Math.* 64 (1987), 329–352.
- [Hu] HUMPHREYS, J. E. *Reflection Groups and Coxeter Groups*. Cambridge University Press, Cambridge, 1990.
- [LS] LEVASSEUR, T. and J. T. STAFFORD. Invariant differential operators and an homomorphism of Harish-Chandra. *J. Amer. Math. Soc.* 8 (1995), 365–372.

- [Op1] OPDAM, E. M. Some applications of hypergeometric shift operators. *Invent. Math.* 98 (1989), 1–18.
- [Op] ——— *Lecture Notes on Dunkl Operators for Real and Complex Reflection Groups*. (MSJ Memoirs 8). Mathematical Society of Japan, Tokyo, 2000.
- [OR] OPDAM, E. and R. ROUQUIER. In preparation.
- [VdB] VAN DEN BERGH, M. Differential operators on semi-invariants for tori and weighted projective spaces. In: *Topics in Invariant Theory*, 255–272. Lecture Notes in Math. 1478. Springer, Berlin, 1991.

(Reçu le 22 avril 2002)

Pavel Etingof

Massachusetts Institute of Technology  
Department of Mathematics  
Cambridge, MA 02139  
USA  
*e-mail*: etingof@math.mit.edu

Elisabetta Strickland

Dipartimento di Matematica  
Università di Roma “Tor Vergata”  
Via della Ricerca Scientifica  
I-00133 Roma  
Italy  
*e-mail*: strickla@mat.uniroma2.it

**vide-leer-empty**