

Objektyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **48 (2002)**

Heft 3-4: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **23.04.2024**

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

- [A-M] ALON, N. and V.D. MILMAN. λ_1 , isoperimetric inequalities for graphs, and superconcentrators. *J. Combin. Theory Ser. B* 38 (1985), 73–88.
- [Be] BEKKA, M.E.B. Amenable unitary representations of locally compact groups. *Invent. Math.* 100 (1990), 383–401.
- [CFP] CANNON, J. W., W. J. FLOYD and W. R. PARRY. Introductory notes on Richard Thompson's groups. *L'Enseignement Math.* (2) 42 (1996), 215–256.
- [Fur] FURSTENBERG, H. Random walks and discrete subgroups of Lie groups. In: *Advances in Probability and Related Topics* (P. Ney, ed.), Vol. I, 1–63. Marcel Dekker, New York, 1971.
- [G-P] GIORDANO, T. and V. PESTOV. Some extremely amenable groups. *C. R. Math. Acad. Sc. Paris* 334 (2002), 273–278.
- [Gl] GLASNER, E. On minimal actions of Polish groups. *Topology Appl.* 85 (1998), 119–125.
- [Gl-W] GLASNER, E. and B. WEISS. Minimal actions of the group $S(\mathbb{Z})$ of permutations of the integers. *Geom. Funct. Anal.* 12 (2002), 964–988.
- [Gra] GRAHAM, R.L. *Rudiments of Ramsey theory*. Regional Conference Series in Mathematics 45, Amer. Math. Soc., Providence, R.I., 1981.
- [Gr1] GROMOV, M. Filling Riemannian manifolds. *J. Differential Geom.* 18 (1983), 1–147.
- [Gr2] ——— Isoperimetric inequalities in Riemannian manifolds, Appendix I in [M-S], 114–129.
- [Gr3] ——— *Metric Structures for Riemannian and Non-Riemannian Spaces*. Birkhäuser Verlag, 1999.
- [Gr4] ——— Spaces and questions. GAFA 2000 (Tel Aviv, 1999). *Geom. Funct. Anal. Special Volume*, Part I (2000), 118–161.
- [Gr-M1] GROMOV, M. and V.D. MILMAN. A topological application of the isoperimetric inequality. *Amer. J. Math.* 105 (1983), 843–854.
- [Gr-M2] GROMOV, M. and V.D. MILMAN. Generalization of the spherical isoperimetric inequality to uniformly convex Banach spaces. *Compositio Math.* 62 (1987), 263–282.
- [dIH] DE LA HARPE, P. Moyennabilité de quelques groupes topologiques de dimension infinie. *C.R. Acad. Sc. Paris Sér. A* 277 (1973), 1037–1040.
- [Led] LEDOUX, M. *The Concentration of Measure Phenomenon*. Mathematical Surveys and Monographs 89, Amer. Math. Soc. (Providence), 2001.
- [Lév] LÉVY, P. *Leçons d'analyse fonctionnelle*. Gauthier-Villars (Paris), 1922.
- [Ma] MAUREY, B. Constructions de suites symétriques. *C.R. Acad. Sci. Paris, Sér. A* 288 (1979), 679–681.
- [M1] MILMAN, V.D. A new proof of the theorem of A. Dvoretzky on sections of convex bodies. *Functional Anal. Appl.* 5 (1971), no. 4, 288–295.
- [M2] ——— Diameter of a minimal invariant subset of equivariant Lipschitz actions on compact subsets of $\mathbb{R}^k$. In: *Geometrical Aspects of Functional Analysis (Israel Seminar, 1985–86)*, 13–20. Lecture Notes in Math. 1267. Springer, Berlin, 1987.

- [M3] — The heritage of P. Lévy in geometrical functional analysis. *Astérisque* 157–158 (1988), 273–301.
- [M4] — Topics in asymptotic geometric analysis. GAFA 2000 (Tel Aviv, 1999). *Geom. Funct. Anal. Special Volume, Part I* (2000), 792–815.
- [M-S] MILMAN, V.D. and G. SCHECHTMAN. *Asymptotic Theory of Finite Dimensional Normed Spaces*. Lecture Notes in Math. 1200. Springer, 1986.
- [P1] PESTOV, V.G. On free actions, minimal flows, and a problem by Ellis. *Trans. Amer. Math. Soc.* 350 (1998), 4149–4165.
- [P2] — Amenable representations and dynamics of the unit sphere in an infinite-dimensional Hilbert space. *Geom. Funct. Anal.* 10 (2000), 1171–1201.
- [P3] — Ramsey–Milman phenomenon, Urysohn metric spaces, and extremely amenable groups. *Israel J. Math.* 127 (2002), 317–357.
- [Sch] SCHECHTMAN, G. Concentration, results and applications.
E-print: http://www.wisdom.weizmann.ac.il/home/gideon/public_html/recentPubs.html
- [Ta1] TALAGRAND, M. Concentration of measure and isoperimetric inequalities in product spaces. *Inst. Hautes Études Sci. Publ. Math.* 81 (1995), 73–205.
- [Ta2] — A new look at independence. *Ann. Probab.* 24 (1996), 1–34.
- [Ta3] — New concentration inequalities in product spaces. *Invent. Math.* 126 (1996), 505–563.
- [Ur] URYSOHN, P. Sur un espace métrique universel. *Bull. Sci. Math.* 51 (1927), 43–64, 74–90.
- [Usp] USPENSKIĬ, V.V. On the group of isometries of the Urysohn universal metric space. *Comment. Math. Univ. Carolinae* 31 (1990), 181–182.
- [Ve] VEECH, W.A. Topological dynamics. *Bull. Amer. Math. Soc.* 83 (1977), 775–830.
- [Ver] VERSHIK, A.M. The universal Urysohn space, Gromov metric triples and random metrics on the natural numbers. *Russian Math. Surveys* 53 (1998), 921–928; corrigendum, *ibid.* 56 (2001), 1015.

(Reçu le 2 août 2001)

Vladimir Pestov

Department of Mathematics and Statistics
University of Ottawa
585 King Edward Ave.
Ottawa, ON K1N 6N5
Canada
e-mail: vpest283@science.uottawa.ca