

Curriculum vitæ

Valentin Ovsienko

Données Personnelles

Né: le 3 Mars 1964 à Moscou, USSR.
Nationalité: Russe.
Adresse: Institut Camille Jordan, UMR 5208 du CNRS,
Université Claude Bernard Lyon 1,
21 Avenue Claude Bernard,
69622 VILLEURBANNE Cedex,
FRANCE
E-mail: ovsienko@math.univ-lyon1.fr
Téléphone: +33 (0)4 72 43 15 79
Fax: +33 (0)4 72 43 00 35

Education

1981-1986 Université de Moscou
Master: “Coadjoint orbits of the Ramond and
Neveu-Schwarz superalgebras and super KdV-equation”,
Directeur: A.A. Kirillov.
1986-1990 Université de Moscou, école doctorale
Thèse 1990 Mathématiques, Université d’Etat de Moscou,
“Linear differential equations and the geometry of
nondegenerate curves”,
Directeur: A.A. Kirillov.

Habilitation à diriger les recherches

1994 Université de Provence, Marseille,
“Géométrie projective et algèbres de Lie de dimension infinie”.
Jury: V.I. Arnold, J.-L. Brylinski, M. Domergue,
D.B. Fuchs, E. Ghys, A.A. Kirillov, C. Roger, J.-M. Souriau.

Thèmes de recherche:

Géométrie différentielle, algèbre, systèmes intégrables:

- cohomologie des algèbres de Lie des champs vecteurs et des groupes des difféomorphismes;
- algèbre de Virasoro et ses généralisations, relations à des systèmes intégrables;
- systèmes intégrables discrets;
- géométrie différentielle projective et conforme avec des relations à la géométrie symplectique et de contact;
- algèbres commutatives graduées.

Postes:

- 2002 - Chargé de Recherches, CNRS
Institut Camille Jordan.
Université Lyon 1.
- 1990 - 2001 Chargé de Recherches, CNRS
Centre de Physique Théorique, Luminy – Marseille.
- 1989 - 1990 Responsable de la section mathématiques du journal *Kvant*,
Moscou, Russie

Professeur invité:

Octobre 1995, Février 1996, Novembre 1999 - Université de Liège.
Avril 1997, Avril 2000, Septembre 2001, Février-Mars 2003, Avril 2004 -
Shapiro visiting professor, Pennsylvania State University.
Janvier 1999 - Moscow State University.
Juin 1999 - Keyo University, Japan.
Janvier 2000 - Université indépendante de Moscou.
Mai 2001 - Chercheur Associé du FNRS (Belgium), Université de Liège.
Décembre 2001 - Université de Sfax, Tunisia.
Novembre-Décembre 2004 - visiting professor, Université de Genève.
Novembre-Décembre 2005 - visiting professor, Université de Luxembourg.
Novembre 2006 - visiting professor, Penn. State University.
Octobre-Novembre 2011 - visiting professor, University of Pennsylvania.

Projets “Research in Pairs”, séjours scientifiques:

Mars 2012, “Research in Paris”, IHP.
Février 2011, Recherche en Binôme à CIRM.
Août 1999, Juillet 2007, Avril 2009 - Research in Pairs à MFO Oberwolfach.
Février–Mai 2010, Superviseur d’un Leibniz fellow, a MFO.

Direction de thèses:

- Septembre 1997 Hichem Gargoubi, “Géométrie de l’espace des opérateurs différentiels sur \mathbf{R} ”.
- Janvier 1999 Patrick Marcel, “Une nouvelle série des superalgèbres de Lie généralisant l’algèbre de Virasoro”.
- Janvier 1999 Sofiane Bouarroudj, “Cocycles sur le groupe des difféomorphismes généralisant la dérivée de Schwarz et la géométrie des opérateurs différentiels”.
- Novembre 2001 Sabin Loubon-Djounga, “Modules des opérateurs différentiels d’ordre trois et la géométrie conforme”.
- Novembre 2002 Pascal Redu, “Géométrie différentielle conforme et représentations dans l’espace des densités tensorielles”.
- Octobre 2005 Yael Fregier, “Cohomologie associée aux déformations simultanées d’algèbre de Lie et leurs homomorphismes”.
- Mars 2010 Najla Mellouli, “Quantification conformément équivariante sur le supercercle”.
- en cours Tiffany Covolo (en cotutelle avec l’Univ. de Luxembourg), “Algèbres graduées commutatives”
- en cours Claire-Soizic Henry, “Frises de Coxeter généralisées, algèbre amassées et systèmes intégrables”
- en cours Marie Kreusch, “Antialgèbres de Lie”, (en cotutelle avec l’Univ. de Liège)

Enseignement:

- 1981–1983 Preparatory classes at Moscow State University.
- 1984–1989 School of Mathematics by Correspondence (“Gelfand’s School”), Moscow State University.
- 1994–1995 Cours DEA “Algèbres de Lie de dimension infinie” Université de Provence, Marseille.
- 1996 Cours “Symplectic geometry and quantization”, summer School, La Rochelle.
- 2002 Cours Master II “Géométrie des opérateurs différentiels”, Université Lyon 1.
- 2006 Series of lectures “Lie algebras” (for graduate students), Penn. State University.
- 2007–2008 Cours Master II “Géométrie symplectique et mécanique classique”, Université Lyon 1.
- 2010 Cours Master II “Systèmes intégrables”, Université Lyon 1.

Organisation de conférences internationales:

- Mai 1992 “1ères rencontres franco-russes de géométrie”, avec P. Iglesias, CIRM.
- Juin 1993 “2èmes rencontres franco-russes de géométrie”, avec A. Shoshitaishvili et V. Vassiliev, Moscow.
- Juin 1995 “ $W - 95$ ”, avec R. Grimm, CIRM.
- Décembre 2000 “Méthode des orbites en géométrie et physique”, en honneur de A.A. Kirillov, avec C. Duval et L. Guieu, CIRM.
- Décembre 2006 “Journée physique mathématique”, avec S. Parmentier, ICJ, Lyon.
- Mai 2008 Workshop “Discrete integrable systems in projective geometry”, avec S. Tabachnikov, Banff Centre, Canada.
- Novembre 2009 “Algèbres de Lie de dimension infinie: cohomologie et géométrie différentielle”, en l’honneur de C. Roger, avec A. Frabetti, L. Guieu, O. Kravchenko, S. Parmentier, ICJ, Lyon.
- Juin 2009 et 2010 “XXVIII et XXIX Workshops on Geometric Methods in Physics”, membre de l’“Advisory Committee”, Bialowieza, Pologne.
- Juin 2010 Workshop “Pentagram map, complete integrability and cluster manifolds”, avec S. Morier-Genoud, S. Tabachnikov, Banff Centre, Canada.
- Octobre 2013 Groupes, combinatoire, algèbres non associatives avec O. Brunat, S. Morier-Genoud, A. Ram, CIRM.

Organisation de séminaires et groupes de travail:

- 1991–2002 (co)organisateur du séminaire “Géométrie et Algèbre”, CPT, Marseille.
- 2004–2005 coorganisateur du séminaire “Physique Mathématique”, IGD, Lyon.
- 2008–2010 coorganisateur du séminaire d’algèbre ICJ, Lyon.
- 2009–2010 coorganisateur du GDT “Superalgèbre, supergéométrie, supersymétrie”, ICJ, Lyon.

Membre des comités de lecture:

- Journal of Nonlinear Mathematical Physics,
- Advances in Pure and Applied Mathematics,
- ISRN Geometry.

Editeur:

J'ai édité (avec C. Duval and L. Guieu) le livre *Kirillov–2000* conference proceedings: “The Orbit Method in Geometry and Physics”, Progress in Math. **213**, Birkhäuser, 2003.

Rapporteur:

En 2009 j'ai été rapporteur pour un livre de l'European Mathematical Society Publishing House.

J'ai été rapporteur pour les revues mathématiques suivantes:

Adv. in Math., Ann. Inst. Fourier, Compositio Math., Crelle's Math., J. Func. Anal., Func. Anal. Appl., J. Diff. Geom., Diff. Geom. Appl., Enseign. Math., Amer. Math. Monthly, IMRN, MRL, Comm. in Algebra, CRAS, London Math. Soc., J. Singularities, Tokyo J. of Math, Selecta Math., Amer. Math Month. ;

revues de physique mathématique:

Comm. Math. Phys., Lett. Math. Phys., J. Math. Phys, J. Geom. and Phys, Rev. Math. Phys, Nonlinearity, J. Nonlinear Math. Phys., SIGMA.

- Je suis reviewer des Mathematical Reviews (MathSciNet).
- J'ai été rapporteur pour des NSF grant applications (USA), Bourses en Belgique et Luxembourg, membre du Jury ou rapporteur pour plusieurs thèses et HDR (France, Belgique, Russie).
- J'ai été rapporteur pour un “Tenure case”, U. of Wisconsin-Madison, promotion Full Prof. U. North. Texas.

Membre des commissions:

Commissions de spécialistes:

- Université de la Méditerranée (1997–2000),
- Université de Montpellier II (1999–2002),
- Université Lyon I (2004–2006).

Membre du Conseil de laboratoire:

- Centre de Physique Théorique, Marseille (1996–2002),
- Institut Girard Desargues, Lyon (2005–2006).

Exposés à des conférences, colloquium et séminaires (2009–2012)

Février 2012, Seminar Sophus Lie, Reims.
Janvier 2012 - Decembre 2011, Dubrovin Lab., Univ. de Moscou (mini-cours).
Decembre 2011, Independent University, Labo Poncelet, Moscou.
Decembre 2011, Séminaire quantique, Strasbourg.
Novembre 2011, Rencontre “Dérivée de Schwarz”, Lille (2 exposes).
Octobre 2011, Colloquium, Penn. State University, USA.
Octobre 2011, Stasheff-Gerstenhaber seminar, Upenn., USA.
Octobre 2011, Geometry seminar, Madison, USA.
Septembre 2011, Conférence, Discrétisation en mathématiques et en physique, Strasbourg.
Août 2011, Conférence, Dynamical systems, Göttingen, Allemagne.
Juillet 2011, Conférence, Non-Associative Algebras and Related Topics, Coimbra, Portugal.
Juillet 2011, Workshop on Equivariant Quantization, Luxembourg.
Juin 2011, Conférence, Journées du GDR Théorie de Lie, Paris.
Mars 2011, Séminaire géométrie, Lille.
Février 2011, Colloquium, Ecole supérieure d'économie, Moscou.
Février 2011, Conférence, Symplectic geometry in Math. Phys, Taiwan.
Février 2011, Séminaire géométrie non commut., CPT, Marseille.
Janvier 2011, Séminaire systèmes dynamiques. Angers.
Décembre 2010, Colloquium, Université de Liège.
Novembre 2010, Euro-Magreb Conference on Geometry and Lie Theory, Monastir, Tunisie.
Août 2010, Conférence: Algebraic Aspects of Darboux Transformations, Quantum Integrable Systems and Supersymmetric Quantum Mechanics, Santa Marta, Colombie.
Juin 2010, XXIX Workshop on Geometric Methods in Physics, Bialowieza.
Avril 2010, Conférence: Intern. Workshop on Gauge Theory, Supersymmetry and Math. Phys., Lyon.
Janvier 2010, Colloquium interne, Université de Lyon 1.
Octobre 2009, Atelier “Géométrie et Quantification”, CPT, Marseille.
Octobre 2009, Colloquium, Université de Rennes.
Septembre 2009, Mini-cours, United Arab Emirates University, Abu Dhabi.
Juillet 2009, XXVIII Workshop on Geometric Methods in Physics, Bialowieza.
Juin 2009, Conférence “Théorie des représentations en mathématique et en physique”, IRMA, Strasbourg.
Avril 2009, Séminaire, ENS Lyon.

Avril 2009, Colloquium, Université de Liège.
Mars 2009, Workshop, “Discrete Integrable Systems”, Newton Institute, Cambridge.
Mars 2009, Novikov seminar, Université de Moscou.
Mars 2009, Seminar, Loughborough University,
Mars 2009, Seminar, University of Manchester.
Février 2009, Séminaire, Université de Reims.
Janvier 2009, Winter school Geometry and Physics, (mini-cours), Srni, République Tchèque.

Publications

Livre

1. V. Ovsienko, S. Tabachnikov, Projective differential geometry old and new, from Schwarzian derivative to the cohomology of diffeomorphism groups, *Cambridge Tracts in Mathematics*, **165**, Cambridge University Press, 2005, 249 pp.

Articles soumis

2. V. Ovsienko, S. Tabachnikov, *On fibrations with flat fibers*, arXiv:1203.3709.
3. S. Morier-Genoud, V. Ovsienko, *Orthogonal Designs and a Cubic Binary Function*, arXiv:1203.0474.
4. V. Ovsienko, R. Schwartz, S. Tabachnikov, *Liouville-Arnold Integrability of the Pentagon Map on Closed Polygons*, arXiv:1107.3633.
5. P. Lecomte, V. Ovsienko, *Alternated Hochschild Cohomology*, arXiv:1012.3885.
6. T. Covolo, V. Ovsienko, N. Poncin, *Higher Trace and Berezinian of Matrices over a Clifford Algebra*, arXiv:1109.5877.

Articles parus ou à paraître

7. S. Morier-Genoud, V. Ovsienko, S. Tabachnikov, *2-frieze patterns and the cluster structure of the space of polygons*, Ann. Inst. Fourier, Grenoble, à paraître.
8. A. Lenzhen, S. Morier-Genoud, V. Ovsienko, *New solutions to the Hurwitz problem*, J. Pure Appl. Algebra, **215** (2011), 2903–2911.
9. S. Morier-Genoud, V. Ovsienko, *A series of algebras generalizing the octonions and Hurwitz-Radon identity*, Commun. Math. Phys. **306** (2011), 83–118.
10. V. Ovsienko, *Lie antialgebras: prémices*, J. of Algebra, **325** (2011), 216–247.
11. V. Ovsienko, R. Schwartz, S. Tabachnikov, *The Pentagon map: a discrete integrable system*, Comm Math. Phys., **299** (2010), 409–446.
12. S. Morier-Genoud, V. Ovsienko, *Simple graded commutative algebras*, J. of Algebra, **323** (2010), 1649–1664.
13. S. Morier-Genoud, V. Ovsienko, *Well, Papa, can you multiply triplets?*, Math. Intelligencer, **31**:4 (2009), 1–2.
14. V. Ovsienko, *Bi-Hamiltonian nature of the equation $u_{tx} = u_{xy}u_y - u_{yy}u_x$* , Adv. in Pure and Appl. Math., **1**:1 (2010), arXiv:0802.1818.
15. V. Ovsienko, R. Schwartz, S. Tabachnikov, *Quasiperiodic Motion for the Pentagon Map*, Electron. Res. Announc. Math. Sci., **16** (2009), 1–8.
16. H. Gargoubi, V. Ovsienko, *Supertransvectents and symplectic geometry*, Internat. Math. Res. Notices., 2008, N.9.
17. V. Ovsienko, S. Tabachnikov, *Hyperbolic Carathéodory conjecture*, Proc. Steklov Inst. **258** (2007) 178–193.
18. V. Ovsienko, C. Roger, *Looped cotangent Virasoro algebra and non-linear integrable systems in dimension $2+1$* , Comm. Math. Phys. **273** (2007), no. 2, 357–378.
19. H. Gargoubi, N. Mellouli, V. Ovsienko, *Differential operators on supercircle: conformally equivariant quantization and symbol calculus*, Lett. Math. Phys. **79** (2007), no. 1, 51–65.

20. V. Ovsienko, *Vector fields in the presence of a contact structure*, Enseign. Math. (2) 52 (2006), no. 3-4, 215–229.
21. H. Gargoubi, P. Mathonet, V. Ovsienko, *Symmetries of modules of differential operators*, J. of Nonlinear Mathematical Physics, **12** (2005) 148–156.
22. C. Duval, A. El Gradechi, V. Ovsienko, *Projectively and conformally invariant star-products*, Comm. Math. Phys., **244** (2004), no. 1, 3–27.
23. V. Ovsienko, P. Redou, *Generalized Transvectants-Rankin-Cohen Brackets*, Lett. Math. Phys., **63** (2003) 19–28.
24. B. Agrebaoui, M. Ben Ammar, N. Ben Fraj, V. Ovsienko, *Deformations of modules of differential forms* J. of Nonlinear Mathematical Physics, **10** (2003) 148–156.
25. F. Ammar, B. Agrebaoui, V. Ovsienko, *Multi-parameter deformations of the module of symbols of differential operators*, Internat. Math. Res. Notices., (2002) N.16, 847–869.
26. C. Duval, V. Ovsienko, *Conformally equivariant quantum Hamiltonians*, Selecta Mathematica, NS., **7** (2001) 291–320.
27. C. Duval, V. Ovsienko, *Projectively equivariant quantization and symbol calculus: noncommutative hypergeometric function*, Lett. Math. Phys., **57** (2001) 61–67.
28. V. Ovsienko, S. Tabachnikov, *Projective geometry of polygons and discrete 4-vertex and 6-vertex theorems*, Enseign. Math., **47** (2001) 3–19.
29. H. Gargoubi, V. Ovsienko, *Modules of differential operators on the real line*, Funct. Analysis Appl., **35:1** (2001) 16–22.
30. P. Lecomte, V. Ovsienko, *Cohomology of the vector fields Lie algebra and modules of differential operators on a smooth manifold*, Compositio Math., **124:1** (2000) 95–110.
31. C. Duval, V. Ovsienko, *Schwarzian derivative and Lorentzian word-lines*, Funct. Anal. Appl., **34:2** (2000) 135–137.
32. S. Bouarroudj, V. Ovsienko, *Schwarzian derivative related to the modules of differential operators on a locally projective manifold*, Banach Center Publications, **51** (2000) 15–23.

33. C. Duval, P. Lecomte, V. Ovsienko, *Conformally equivariant quantization: existence and uniqueness*, Ann. Inst. Fourier. **49:6** (1999) 1999–2029.
34. P. Lecomte, V. Ovsienko, *Projectively equivariant symbol calculus*, Lett. Math. Phys., **49:3** (1999) 173–196.
35. V. Ovsienko, C. Roger, *Deforming the Lie algebra of vector fields on S^1 inside the Lie algebra of pseudodifferential operators on S^1* , AMS Transl. Ser. 2, (Adv. Math. Sci.) vol. 194 (1999) 211–227.
36. V. Ovsienko, C. Roger, *Deforming the Lie algebra of vector fields on S^1 inside the Poisson algebra on T^*S^1* , Comm. Math. Phys., **198** (1998) 97–110.
37. V. Ovsienko, C. Roger, *Generalization of Virasoro group and Virasoro algebra through extensions by the modules of tensor densities on S^1* , Indag. Math., N.S, **9:2** 277–288 (1998).
38. S. Bouarroudj, V. Ovsienko, *Three cocycles on $\text{Diff}(S^1)$ generalizing the Schwarzian derivative*, Internat. Math. Res. Notices (1998), N.1, 25–39.
39. C. Duval, V. Ovsienko, *Space of second-order linear differential operators as a module over the Lie algebra of vector fields*, Advances in Math., **132:2** (1997), 316–333.
40. P. Marcel, V. Ovsienko, C. Roger, *Extension of the Virasoro and Neveu-Schwarz algebras and generalized Sturm–Liouville operators*, Lett. Math. Phys., **40:1** (1997), 31–39.
41. V. Ovsienko, *Exotic deformation quantization*, J. Diff. Geom., **45:2** (1997) 390–406.
42. L. Guieu, E. Moure, V. Ovsienko, *Theorem on Six vertices of a plane curve via the Sturm theory*, Arnold-Gelfand Mathematical Seminars, Birkhäuser, 1997, 257–266.
43. H. Gargoubi, V. Ovsienko, *Space of linear differential operators on the real line as a module over the Lie algebra of vector fields*, Internat. Math. Res. Notices, No. 5 (1996) 235–251.
44. V. Ovsienko, S. Tabachnikov, *Sturm theory, Ghys theorem on zeroes of the Schwarzian derivative and flattening of Legendrian curves*, Selecta Mathematica (N. S.), **2:2** (1996) 297–307.

45. V. Ovsienko, C. Roger, *Extension of the Virasoro group and the Virasoro algebra by the modules of tensor-densities on S^1* , *Funct. Anal. Appl.*, **30:4** (1996), 86–88.
46. L. Guieu, V. Ovsienko, *Structure symplectique sur les espaces des courbes projectives et affines*, *J. Geom. and Phys.*, **16** (1995) 120–148.
47. V. Ovsienko, *Projective structures and contact forms*, *Funct. Anal. Appl.*, **28:3** (1994) 187–197.
48. V. Ovsienko, *Lagrange Schwarzian derivative and symplectic Sturm theory*, *Ann. Fac. de Sci. de Toulouse*, **2:1** (1993) 73–96.
49. V. Ovsienko, O. Ovsienko, *Projective structures and infinite-dimensional Lie algebras associated with a Contact Manifold*, *Adv. Soviet Math.*, **17** (1993) 115–138.
50. V. Ovsienko, C. Roger, *Deformations of Poisson brackets and extensions of Lie algebras of contact vector fields*, *Russian Math. Surveys*, **47:6** (1992) 135–191.
51. V. Ovsienko, A. Turbiner, *Plongements d'une algèbre de Lie dans son algèbre enveloppante*, *C.R.A.S.* **314** (1992) 13–16.
52. V. Ovsienko, O. Ovsienko, *Lie derivative of order n on the line. Tensor meaning of the Gelfand-Dikii bracket*, *Adv. Soviet Math.*, **2** (1991) 221–231.
53. V. Ovsienko, *Contact analogues of the Virasoro algebra*, *Funct. Anal. Appl.*, **24:4** (1990) 54–63.
54. V. Ovsienko, B. Khesin, *Symplectic leaves of the Gelfand-Dikii bracket and homotopy classes of nondegenerate curves*, *Funct. Anal. Appl.*, **24:1** (1990) 38–47.
55. V. Ovsienko, *Classification of third-order linear differential equations and symplectic leaves of the Gelfand-Dikii bracket*, *Math. Notes*, **47:5** (1990) 465–470.
56. V. Ovsienko, *Self-dual differential operators and curves on Lagrange Grassmann manifold subject to the train*, *Mathem. Notes*, **47:3** (1990) 270–275.

57. V. Ovsienko, *Lagrange Schwarzian derivative*, Trans. Moscow University (transl. from *Vestnik MGU*) (1989) No.6, 42–45.
58. V. Ovsienko, B. Khesin, Yu. Chekanov, *Integrals of Motion of the Euler Equations of multi-dimensional hydrodynamics and superconductivity*, in: Diff. Geom., Lie Groups and Mechanics **10** (in Russian) (1989) 105–114. *English Translation:* J. of Soviet Mathem. **59:5** (1992), 1096–1101.
59. V. Ovsienko, O. Ovsienko, Yu. Chekanov, *Classification of contact-projective structures on supercircle*, Russian Math. Surveys, **44:3** (1989) 212–213.
60. V. Ovsienko, O. Udalova, *Geometry of orbits of the coadjoint representation of the Virasoro, Neveu-Schwarz and Ramond superalgebras and (super) KdV-equation*, in: Seminar on Supermanifolds **5** (D. Leites ed.), Sweden 1988, 23–59.
61. V. Ovsienko, O. Ovsienko, *Invariant complex foliations on orbits of the coadjoint representation of the Virasoro algebra*, in: Selected Topics of Algebra, Geometry and Discrete Mathematics (in Russian), Moscow University, 1988, 99–102.
62. V. Ovsienko, B. Khesin, *Korteweg-de Vries (super)-equation as an Euler equation*, Funct. Anal. Appl., **21:4** (1987) 329–331.
63. V. Ovsienko, *Aggregation of two-factor linearly homogeneous production functions*, Ekonomika i Matem. Metody (in Russian), **22:3** (1986) 555–558.
64. A. Kirillov, V. Ovsienko, O. Udalova, *Identities in the Lie algebra of vector fields on the real line*, (Russian) Akad. Nauk SSSR Inst. Prikl. Mat. Preprint 1984, N135. Selected translations (English): Selecta Mathematica Sovietica, **10:1** (1991) 7–17.

Articles-survols

65. V. Ovsienko, *The pentagram map: geometry, algebra, integrability*, Proc. Int. Conf. on Integr. Syst. Santa Martha, Colombia, 2010, Contemp. Math., à paraître.

66. S. Morier-Genoud, V. Ovsienko, *Graded commutative algebras: examples, classification, open problems*, à paraître dans: Proc. of XXVIII Workshop Geometrical Methods in Math. Phys.
67. V. Ovsienko, S. Tabachnikov, *What is... the Schwarzian derivative*, Notices AMS, **56**:1 (2009), 34–36.
68. V. Ovsienko, *Lie antialgebras: cohomology and representations*, in *Geometric Methods in Physics*, AIP Conf. Proc., **1079**, Amer. Inst of Phys., 2009.
69. V. Ovsienko, *Differential equations resulting from representations of Lie algebras*, to appear in: Surveys in modern mathematics, Cambridge Univ. Press.
70. V. Ovsienko, *Projective differential geometry: old and new*, Surveys in modern mathematics, 328–337, London Math. Soc. Lecture Note Ser., 321, Cambridge Univ. Press, Cambridge, 2005.
71. V. Ovsienko, *Coadjoint representation of Virasoro-type Lie algebras and differential operators on tensor-densities*, DMV-Seminar Band **31**, Birkhäuser, 2001, 231–255.
72. C. Duval, P. Lecomte, V. Ovsienko, *Methods of equivariant quantization*, Proc. of the workshop “Noncommutative Differential Geometry and its Applications to Physics”, Shonan-Kokusaimura, Japan, Mai 31-Juin 4, Kluwer 1999.

Articles de “vulgarisation”

73. V. Ovsienko, *Analysis and inequalities*, Kvant (in Russian) (1991) No.3, 15–18.
74. V. Ovsienko, *How many curves are there on the sphere?* Kvant (in Russian) (1991) No.1, 10–17.
75. V. Ovsienko, *On the Denogardius great number and Hooke’s law*, Kvant (in Russian) (1989) No.8, 8–16. Engl. transl. in: “Kvant Selecta: Algebra and Analysis–II”, AMS, 1999, S. Tabachnikov Ed., 153–159.