

SERGE OCHANINE  
LIST OF PUBLICATIONS

- [1] The signature of  $SU$ -manifolds. *Math. Notes*, 13:57–60, 1973.
- [2] Signature et invariants de Kervaire généralisés. *C. R. Acad. Sci. Paris Sér. I Math.*, 285:211–213, 1977.
- [3] Signature modulo 16 et invariants de Kervaire généralisés. Thèse Doct. État, Univ. Paris-Sud, Orsay, 1978.
- [4] Formules “à la Hirzebruch” pour les invariants de Kervaire généralisés. *C. R. Acad. Sci. Paris Sér. I Math.*, 289:487–490, 1979.
- [5] Sur l’utilisation de la théorie des groupes formels dans le 16ème problème de Hilbert. *Publ. Math. Univ. Paris VII*, 9:81–100, 1981.
- [6] Opérations de Conner–Floyd. *C. R. Acad. Sci. Paris Sér. I Math.*, 292:79–80, 1981.
- [7] Signature modulo 16, invariants de Kervaire généralisés et nombres caractéristiques dans la  $K$ -théorie réelle. *Mem. Soc. Math. France*, 5, 1981.
- [8] Sur la non-invariance homotopique de la première classe de Chern. *C. R. Acad. Sci. Paris Sér. I Math.*, 300:547–550, 1985.
- [9] Modules de  $SU$ -borbisme. Couples exacts cohérents. *Bull. Soc. Math. France*, 113:79–98, 1985.
- [10] Modules de  $SU$ -borbisme.  $S$ -résolutions de complexes finis. *Bull. Soc. Math. France*, 113:99–121, 1985.
- [11] Modules de  $SU$ -borbisme. Applications. *Bull. Soc. Math. France*, 115:257–289, 1987.
- [12] (with L. Schwartz). Une remarque sur les générateurs du cobordisme complexe. *Math. Z.*, 190:543–557, 1985.
- [13] Sur les genres multiplicatifs définis par des intégrales elliptiques. *Topology*, 26:143–151, 1987.
- [14] Genres elliptiques équivariants. In *Elliptic Curves and Modular Forms in Algebraic Topology (Proceedings, Princeton 1986)*. *Lecture Notes in Math.*, 1326, 107–122. Springer, 1988.
- [15] Elliptic genera, modular forms over  $KO_*$ , and the Brown–Kervaire invariant. *Math. Z.*, 206:277–291, 1991.
- [16] Elliptic genera. In *Encyclopædia Mathematica, Suppl. Vol. 1*, pages 236–239. Kluwer, 1997.
- [17] Elliptic cohomology. In *Encyclopædia Mathematica, Suppl. Vol. 1*, page 236. Kluwer, 1997.
- [18] (with J. L. Fast). On the  $KO$  characteristic cycle of a  $\text{Spin}^c$  manifold. *Manuscripta Math.*, 115:73–83, 2004.
- [19] Mirror symmetry formulae for the elliptic genus of complete intersections. *J. of Topology*, 1:429–445, 2008.
- [20] What is an elliptic genus? *Notices of the AMS*, 56(6):720–721, 2009.