

- [5] C. F. Gauss «Disquisitiones generales circa superficies curvas», *Commentationes Societatis Regiae Scientiarum Gottingesis Recentes* VI (1827), 99-146.
- [6] D. Hilbert *Grundlagen der Geometrie* (1899), Teubner-Verlag Leipzig.
- [7] C. F. Klein «Über die sogenannte nicht-Euklidische Geometrie I», *Mathematische Annalen* 4 (1871), 573-625.
- [8] C. F. Klein «Über die sogenannte nicht-Euklidische Geometrie II», *Mathematische Annalen* 6 (1873), 112-145.
- [9] A.-M. Legendre *Eléments de géométrie* (1794), textbook.
- [10] N. I. Lobachevski *Geometrical investigations on the theory of parallels* (1840).
- [11] J. H. Poincaré *Papers on Fuchsian functions* (1985), Springer-Verlag, Heidelberg i Nova York.
- [12] J. H. Poincaré «On the foundations of geometry», *The Monist* 9, (1898), n. 1, 1-43.
- [13] B. Riemann «Über die Hypothesen, welche der Geometrie zu Grunde Liegen», Habilitationsvortrag (1854, published 1867).

Recursos secundaris

- [14] L. Boi, D. Flament, and J.-M. Salanskis (eds.) «1830–1930: a century of geometry» (1992), *Lecture Notes in Physics* 402, Springer-Verlag, Berlín.
- [15] C. C. Gillispie *Dictionary of Scientific Biography*, 16 vols. (1979–1980), American Society of Learned Societies/Charles Scribner's Sons, Nova York.
- [16] J. J. Gray «Worlds out of nothing: a course in the history of geometry in the 19th century», *Springer Undergraduate Mathematics Series*, Springer, 2010.
- [17] J. Stillwell «Sources of hyperbolic geometry», *History of Mathematics* 10 (1996), American Mathematical Society, Providence, RI.

David Martí Pete
Universitat Oberta, Regne Unit

Premis

Premi Abel 2014: Yakov G. Sinai (1935–)

L'Acadèmia Noruega de Ciències i Lletres ha resolt concedir el premi Abel 2014 a Yakov G. Sinai, de 78 anys. Actualment el professor Sinai treballa a la Universitat de Princeton, EUA, i a l'Institut Landau de Física Teòrica, a l'Acadèmia de Ciències de Rússia. Les raons del premi són «les seves contribucions fonamentals als sistemes dinàmics, la teoria ergòdica i la física matemàtica». Yakov Sinai és un dels matemàtics de referència i la seva obra ha tingut i té una gran influència. Entre els seus treballs a cavall dels sistemes dinàmics, la física matemàtica i la teoria de la probabilitat hi podem incloure el concepte de l'entropia de Kolmogorov-Sinai, els *billiards* de Sinai, les mesures de Sinai-Ruelle-Bowen, i la teoria de

Pirogov-Sinai. Així, els seus treballs estudien la connexió entre els sistemes dinàmics deterministes i els sistemes probabilístics o estocàstics. Durant tota la seva carrera ha escrit entorn doscents cinquanta treballs i ha tingut cinquanta estudiants de doctorat.

Yakov G. Sinai ha sigut mereixedor, durant tota la seva carrera, de nombrosos premis internacionals de màxim prestigi com el Leroy P. Steele for Lifetime Achievement, que otorga la Societat Matemàtica Americana, l'any 2013.

Des de l'editorial de la *SCM/Notícies* farem tot el possible per tal que en el proper número puguem oferir-vos un article al més complet possible sobre l'obra matemàtica del professor Sinai.