



THE
ABEL
PRIZE
2014

Comunicado de prensa

Matemático ruso galardonado con el Premio Abel 2014

La Academia Noruega de Ciencias y Letras ha resuelto conceder el Premio Abel 2014 a Yakov G. Sinai (78), Universidad de Princeton, EE.UU., e Instituto Landau de Física Teórica, Academia de Ciencias de Rusia, «*por sus contribuciones fundamentales a los sistemas dinámicos, la teoría ergódica y la Física Matemática*».

El Presidente de la Academia Noruega de Ciencias y Letras, Nils Chr. Stenseth, ha anunciado hoy día 26 de marzo, en los locales de la Academia en Oslo, al ganador del Premio Abel 2014. Yakov G. Sinai recibirá el Premio de manos de S.A.R. el Príncipe Heredero Haakon Magnus en la ceremonia prevista en Oslo el 20 de mayo. El Premio Abel reconoce las contribuciones de extraordinaria profundidad e influencia en las Ciencias Matemáticas, y se concede anualmente desde 2003. Está dotado con 6 millones de NOK (unos 750.000 EUR ó 1 millón de USD).

Yakov Sinai es uno de los matemáticos más influyentes del siglo XX. Ha logrado numerosos resultados innovadores en la teoría de los sistemas

dinámicos, en Física Matemática y en la teoría de la probabilidad. Muchos resultados matemáticos llevan su nombre, incluyendo la entropía de Kolmogorov-Sinai, los billares de Sinai, los paseos de Sinai, las medidas de Sinai-Ruelle-Bowen, y la teoría de Pirogov-Sinai.

Sinai es muy respetado en las comunidades de Física y Matemáticas por ser el principal artífice de la mayoría de los puentes que conectan el mundo de los sistemas deterministas (dinámicos) con el mundo de los sistemas probabilísticos (estocásticos). Durante los últimos 50 años, Yakov Sinai ha realizado más de 250 trabajos de investigación y escrito varios libros. Yakov Sinai ha sido director de tesis de más de 50 estudiantes de doctorado

Sinai ha formado e influenciado a toda una generación de destacados especialistas en los campos propios de su investigación. Muchos de sus trabajos se han convertido en métodos de referencia para los físicos matemáticos. El Comité del Premio Abel indica: «*Sus obras tuvieron y siguen teniendo un amplio y profundo impacto sobre las Matemáticas y la Física, así como sobre la siempre fructífera interacción de estos dos campos*».



Premios y galardones

Yakov G. Sinai ha obtenido numerosos premios internacionales. En 2013 recibió el Premio Leroy P. Steele for Lifetime Achievement que otorga la American Mathematical Society. Otros premios incluyen el Premio Wolf en Matemáticas (1997), el Premio Nemmers en Matemáticas (2002), el Premio Henri Poincaré de la Asociación Internacional de Física Matemática (2009) y el Premio Internacional Dobrushin del Instituto de Transmisión de la Información de la Academia de Ciencias de Rusia (2009).

Muchas sociedades y academias matemáticas han concedido a Sinai la afiliación o la calidad de miembro honorario: la Academia Americana de las Artes y las Ciencias (1983), la Academia de Ciencias

de Rusia (1991), la Sociedad Matemática de Londres (1992), la Academia de Ciencias de Hungría (1993), la Academia Nacional de Estados Unidos de las Ciencias (1999), la Academia Brasileña de Ciencias (2000), la Academia Europea (2008), la Academia de Ciencias de Polonia (2009) y la Real Sociedad de Londres (2009).

El Premio Abel: Es concedido por la Academia Noruega de Ciencias y Letras. La elección del candidato premiado se basa en la recomendación del Comité del Premio Abel, compuesto por cinco matemáticos de renombre internacional. El Premio Abel fue otorgado por vez primera en 2003. El Premio Abel y los actos con motivo de su otorgamiento están financiados por el Gobierno de Noruega.

