



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



PAVEL STRANSKY

Datos Generales

Nombre: PAVEL STRANSKY

Máximo nivel de estudios:

Antigüedad académica en la UNAM: 0 años, 7 meses, 13 días

Nombramientos

Último: INVESTIGADOR ASOCIADO C TC No Definitivo
Instituto de Ciencias Nucleares
Desde 01-09-2013 hasta 15-04-2014

Estímulos, programas, premios y reconocimientos

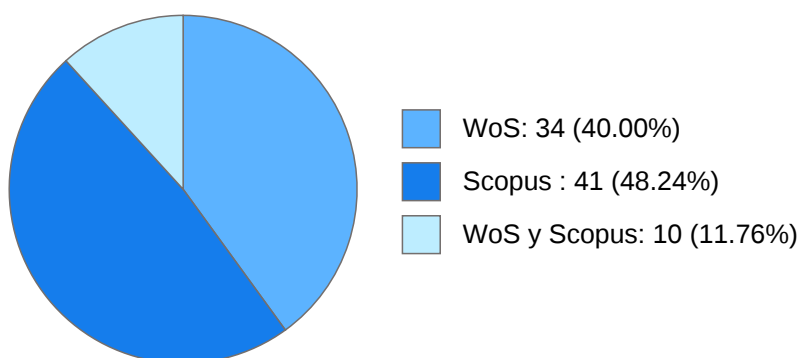
No cuenta con estímulos, programas, premios y reconocimientos

Reporte individual

PAVEL STRANSKY

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Stabilization of product states and excited-state quantum phase transitions in a coupled qubit-field system	PAVEL STRANSKY Cejnar P. Filip R.	PHYSICAL REVIEW A	2021
2	Excited-state quantum phase transitions	PAVEL STRANSKY MIROSLAV MACEK Cejnar P. et al.	JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL	2021
3	Excited-state quantum phase transitions in systems with two degrees of freedom. III. Interacting boson systems	MIROSLAV MACEK PAVEL STRANSKY Leviatan A. et al.	PHYSICAL REVIEW C	2019
4	Static vs. dynamic phases of quantum many-body systems	PAVEL STRANSKY MIROSLAV MACEK Cejnar P. et al.	AIP Conference Proceedings	2019
5	Order, chaos and (quasi-) dynamical symmetries across 1st-order quantum phase transitions in nuclei	PAVEL STRANSKY Macek M. Cejnar P. et al.	AIP Conference Proceedings	2019
6	Superradiance in finite quantum systems randomly coupled to continuum	PAVEL STRANSKY Cejnar P.	PHYSICAL REVIEW E	2019
7	Exceptional points near first- and second-order quantum phase transitions	PAVEL STRANSKY Dvorák M. Cejnar P.	PHYSICAL REVIEW E	2018

PAVEL STRANSKY

8	Quantum quench dynamics in Dicke superradiance models	PAVEL STRANSKY Kloc M. Cejnar P.	PHYSICAL REVIEW A	2018
9	Excited-state quantum phase transitions and their manifestations in an extended Dicke model	PAVEL STRANSKY Kloc M. Cejnar P.	AIP Conference Proceedings	2017
10	Heat capacity for systems with excited-state quantum phase transitions	PAVEL STRANSKY Cejnar P.	PHYSICS LETTERS A	2017
11	Quantum phases and entanglement properties of an extended Dicke model	PAVEL STRANSKY Kloc M. Cejnar P.	ANNALS OF PHYSICS	2017
12	Monodromy in Dicke superradiance	PAVEL STRANSKY Kloc M. Cejnar P.	JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL	2017
13	Classification of excited-state quantum phase transitions for arbitrary number of degrees of freedom	PAVEL STRANSKY Cejnar P.	PHYSICS LETTERS A	2016
14	Quantum phase transitions in the collective degrees of freedom: Nuclei and other many-body systems	PAVEL STRANSKY Cejnar P.	PHYSICA SCRIPTA	2016
15	Excited-state quantum phase transitions in systems with two degrees of freedom: II. Finite-size effects	PAVEL STRANSKY Macek M. Leviatan A. et al.	ANNALS OF PHYSICS	2015
16	Study of a curvature-based criterion for chaos in Hamiltonian systems with two degrees of freedom	PAVEL STRANSKY Cejnar P.	JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL	2015
17	Excited-state quantum phase transitions in finite many-body systems	PAVEL STRANSKY Cejnar P. Kloc M.	PHYSICA SCRIPTA	2015
18	Geometric criterion for chaos in collective dynamics of nuclei	PAVEL STRANSKY Cejnar P.	PHYSICA SCRIPTA	2015
19	Understanding chaos via nuclei	PAVEL STRANSKY Cejnar P.	AIP Conference Proceedings	2014
20	Excited-state quantum phase transitions in systems with two degrees of freedom: Level density, level dynamics, thermal properties	PAVEL STRANSKY Macek, Michal Cejnar, Pavel	ANNALS OF PHYSICS	2014
21	SYMMETRY VS. CHAOS IN COLLECTIVE DYNAMICS	PAVEL STRANSKY Cejnar, P. Macek, M.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS E	2011

PAVEL STRANSKY

22	Improved unfolding by detrending of statistical fluctuations in quantum spectra	E. Landa PAVEL STRANSKY ALEJANDRO FRANK HOEFLICH et al.	PHYSICAL REVIEW E	2011
23	Criticality and long-range correlations in time series in classical and quantum systems	E. Landa IRVING OMAR MORALES AGISS RUBEN YVAN MAARTEN FOSSION et al.	PHYSICAL REVIEW E	2011
24	On prolate shape predominance in nuclear deformation	PAVEL STRANSKY ALEJANDRO FRANK HOEFLICH ROELOF BIJKER	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2011
25	Regular and Chaotic Collective Modes in Nuclei	PAVEL STRANSKY Cejnar P. Macek M.	Nuclear Physics News	2011
26	Regularity-Induced Separation of Intrinsic and Collective Dynamics	PAVEL STRANSKY Macek, Michal Dobes, Jan et al.	PHYSICAL REVIEW LETTERS	2010
27	Chaotic dynamics in collective models of nuclei	PAVEL STRANSKY ALEJANDRO FRANK HOEFLICH RUBEN YVAN MAARTEN FOSSION et al.	4TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON FIRE SAFETY SCIENCE	2010
28	Scale invariance as a symmetry in physical and biological systems: Listening to photons, bubbles and heartbeats	RUBEN YVAN MAARTEN FOSSION PAVEL STRANSKY VICTOR MANUEL VELAZQUEZ AGUILAR et al.	AIP Conference Proceedings	2010
29	Peres lattices in nuclear structure and beyond	PAVEL STRANSKY MIROSLAV MACEK Cejnar P. et al.	AIP Conference Proceedings	2009
30	Quantum chaos in the nuclear collective model: Classical-quantum correspondence	PAVEL STRANSKY Hruška P. Cejnar P.	PHYSICAL REVIEW E	2009
31	Peres lattices in nuclear structure	PAVEL STRANSKY MacEk M. Cejnar P.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS E	2009
32	Quantum phase transitions and nuclear structure	PAVEL STRANSKY Cejnar P. MacEk M.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS E	2009
33	Quantum chaos in the nuclear collective model. II. Peres lattices	PAVEL STRANSKY Hruška P. Cejnar P.	PHYSICAL REVIEW E	2009
34	Quantum phase transitions for excited states	PAVEL STRANSKY Cejnar P.	AIP Conference Proceedings	2009
35	Impact of quantum phase transitions on excited-level dynamics	PAVEL STRANSKY Cejnar P.	PHYSICAL REVIEW E	2008

Reporte individual

PAVEL STRANSKY

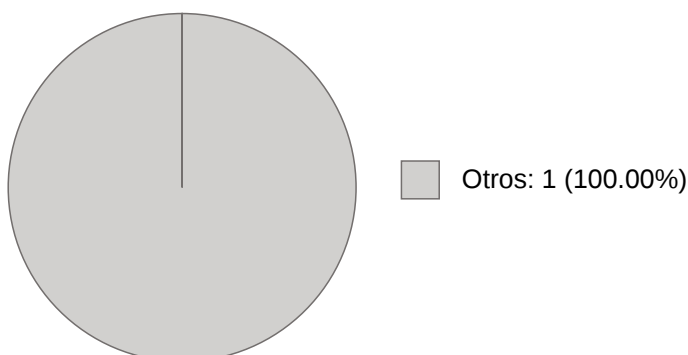
36	Classical and quantum properties of the semiregular arc inside the Casten triangle	PAVEL STRANSKY MacEk M. Cejnar P. et al.	PHYSICAL REVIEW C	2007
37	Order and chaos in the geometric collective model	PAVEL STRANSKY Cejnar P. MacEk M.	PHYSICS OF ATOMIC NUCLEI	2007
38	Order and chaos in the interacting boson model	PAVEL STRANSKY MacEk M. Cejnar P.	PHYSICS OF ATOMIC NUCLEI	2007
39	Classical chaos in the geometric collective model	PAVEL STRANSKY Kurian M. Cejnar P.	PHYSICAL REVIEW C	2006
40	Regular and chaotic nuclear vibrations	PAVEL STRANSKY Cejnar P. Macek M. et al.	AIP Conference Proceedings	2006
41	Regular and chaotic vibrations of deformed nuclei with increasing β rigidity	PAVEL STRANSKY Cejnar P.	PHYSICAL REVIEW LETTERS	2004

Reporte individual

PAVEL STRANSKY

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	COLLECTIVE DESCRIPTION OF THE PROLATE SHAPE PREDOMINANCE IN NUCLEAR DEFORMATION	PAVEL STRANSKY ROELOF BIJKER ALEJANDRO FRANK HOEFLICH et al.	Proceedin gs Paper	2013	9789814383639



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



PAVEL STRANSKY

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

PAVEL STRANSKY



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional



Reporte individual

PAVEL STRANSKY

PARTICIPACIÓN EN TESIS

No se encuentran registros en la base de datos de TESIUNAM asociados a:

PAVEL STRANSKY



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



PAVEL STRANSKY

DOCENCIA IMPARTIDA

No se encuentran registros en la base de datos de DGAE asociados a:

PAVEL STRANSKY



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



PAVEL STRANSKY

PATENTES

No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:

PAVEL STRANSKY

Reporte individual

PAVEL STRANSKY

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2025
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2025
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2025
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2025
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2025
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2025
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024