



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



TATIANA SOBOLEVA

Datos Generales

Nombre: TATIANA SOBOLEVA

Máximo nivel de estudios: POSDOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 16 años

Nombramientos

Último: INVESTIGADOR TITULAR B TC Definitivo
Instituto de Ciencias Nucleares
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el
SIIA) hasta 30-11-2010

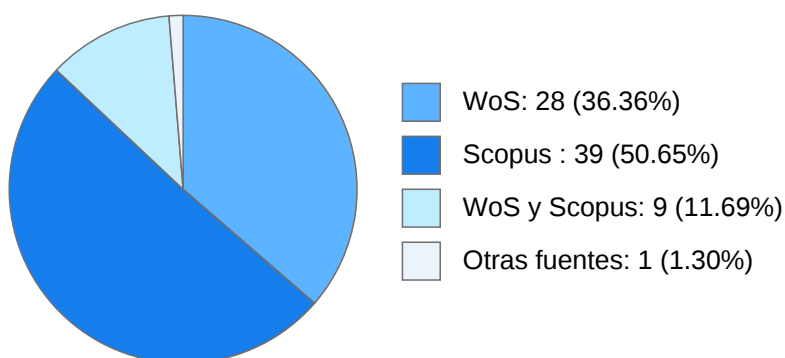
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2021 - 2023
SNI II - 2019
PRIDE C - 2010
PASPA Estancias Sabáticas 2008 - 2009

TATIANA SOBOLEVA

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Dynamics of nano-dust in tokamak edge plasma	TATIANA SOBOLEVA Krasheninnikov, S. I. Mendis, D. A.	J NUCL MATER	2011
2	Dust in fusion devices: The state of theory and modeling	TATIANA SOBOLEVA Krasheninnikov, S. I. Smirnov, R. D. et al.	JOURNAL OF PLASMA PHYSICS	2010
3	Theoretical Aspects of Dust in Fusion Devices	TATIANA SOBOLEVA Krasheninnikov, S. I. Pigarov, A. Yu. et al.	CONTRIB PLASM PHYS	2010
4	Electron heating and acceleration for the nonlinear kinetic equation	TATIANA SOBOLEVA Potapenko I.F. Krasheninnikov S.I.	Nuovo Cimento C-Colloquia And Communications In Physics	2010
5	Strongly intermittent edge plasma transport: Issues with modeling and interpretation of experimental data	TATIANA SOBOLEVA Krasheninnikov, S. I. Pigarov, A. Yu. et al.	PHYSICS OF PLASMAS	2009
6	HIGH ENERGETIC ELECTRON DISTRIBUTION TAILS FOR NONLINEAR COLLISIONAL KINETIC EQUATION IN THE PRESENCE OF HEATING	TATIANA SOBOLEVA Potapenko, I. F. Krasheninnikov, S. I.	PROBL ATOM SCI TECH	2008

TATIANA SOBOLEVA

7	High energetic electron distribution tails for nonlinear collisional kinetic equation in the presence of heating	TATIANA SOBOLEVA Potapenko I.F. Krasheninnikov S.I.	Problems of Atomic Science and Technology	2008
8	Recent progress in understanding the behavior of dust in fusion devices	TATIANA SOBOLEVA Krasheninnikov, S. I. Pigarov, A. Yu et al.	PLASMA PHYSICS AND CONTROLLED FUSION	2008
9	Dust in fusion plasmas: Theory and modeling	TATIANA SOBOLEVA Smirnov R.D. Pigarov A.Yu. et al.	AIP Conference Proceedings	2008
10	Transport of dust particles in tokamak devices	TATIANA SOBOLEVA Pigarov A.Yu. Smirnov R.D. et al.	J NUCL MATER	2007
11	Perspectives of the lithium capillary-pore system application in fusion: Experiments with lithium limiter on T-11M tokamak	TATIANA SOBOLEVA Mirnov S.V. Azizov E.A. et al.	AIP Conference Proceedings	2006
12	Investigation of dust particle transport in tokamak edge plasma by means of DUSTT code	TATIANA SOBOLEVA Krasheninnikov S.I. Pigarov A.Yu. et al.	AIP Conference Proceedings	2006
13	Meso-scale structures and anomalous convective transport at the edge of magnetic confinement devices	TATIANA SOBOLEVA Krasheninnikov S.I. Smolyakov A.I. et al.	PHYS SCRIPTA	2006
14	Plasma equilibria for the case of a strong coupling of parallel and EX B flows	TATIANA SOBOLEVA JULIO JAVIER MARTINELL BENITO Krasheninnikov S.I.	PHYSICS OF PLASMAS	2006
15	Thermal instability caused by plasma-wall coupling	TATIANA SOBOLEVA Krasheninnikov S.I.	PHYSICS OF PLASMAS	2006
16	The 3D simulation of dust particle transport	TATIANA SOBOLEVA Krasheninnikov S.I. Pigarov A.Yu. et al.	CONTRIB PLASM PHYS	2006
17	Modeling of dust particle transport in tokamak plasmas	TATIANA SOBOLEVA Krasheninnikov S.I. Pigarov A.Yu.	AIP Conference Proceedings	2005
18	Dynamics and transport of dust particles in tokamak edge plasmas	TATIANA SOBOLEVA Krasheninnikov S.I.	PLASMA PHYSICS AND CONTROLLED FUSION	2005
19	Dust-particle transport in tokamak edge plasmas	TATIANA SOBOLEVA Pigarov A.Yu. Krasheninnikov S.I. et al.	PHYSICS OF PLASMAS	2005
20	On dust in tokamak edge plasmas	TATIANA SOBOLEVA Krasheninnikov S.I. Tomita Y. et al.	J NUCL MATER	2005
21	Transport of meso-scale structures in tokamak edge plasmas	TATIANA SOBOLEVA Krasheninnikov S.I. Smolyakov A.I. et al.	CZECH J PHYS	2005
22	On anomalous cross-field edge plasma convection in fusion devices	TATIANA SOBOLEVA Krasheninnikov S.I. Smolyakov A.I.	PHYSICS OF PLASMAS	2005

TATIANA SOBOLEVA

23	Recombinative plasma in electron runaway discharge	TATIANA SOBOLEVA Kuznetsov Yu.K. Galvão R.M.O. et al.	PHYSICS OF PLASMAS	2005
24	On non-local electron heat conduction: Effects of geometry and magnetic field	TATIANA SOBOLEVA Krasheninnikov S.I. Catto P.J.	CONTRIB PLASM PHYS	2004
25	Nonthermal tails of the electron distribution functions with nonlocal transport	JULIO JAVIER MARTINELL BENITO TATIANA SOBOLEVA Bychenkov V.Yu. et al.	OPTICS, PHOTONICS, AND DIGITAL TECHNOLOGIES FOR IMAGING APPLICATIONS VIII	2003
26	Plasma recombination in runaway discharges in tokamak TCABR	TATIANA SOBOLEVA Galvao R.M.O. Krasheninnikov S.I. et al.	Brazilian Journal Of Physics	2002
27	Nonthermal tails of the electron distribution in hot plasmas with nonlocal transport	JULIO JAVIER MARTINELL BENITO TATIANA SOBOLEVA Bychenkov V.Yu. et al.	IEEE International Conference on Plasma Science	2002
28	Parallel flow and plasma equilibrium in a dipolar magnetic configuration	TATIANA SOBOLEVA Krasheninnikov S.I. Catto P.J.	PHYSICS LETTERS A	2002
29	On equilibria of finite pressure plasma in magnetic multipoles	TATIANA SOBOLEVA Krasheninnikov S.I.	PHYSICS OF PLASMAS	2001
30	Impact of E X B drifts on impurity distribution in the scrape-off layer of a tokamak	JOSE JULIO EMILIO HERRERA VELAZQUEZ TATIANA SOBOLEVA Morozov D.Kh. et al.	PHYSICS OF PLASMAS	2000
31	Energy exhaust from tokamaks: Problems and solutions	TATIANA SOBOLEVA	ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE	1997
32	Plasma-neutral gas interaction in a tokamak divertor: Effects of hydrogen molecules and plasma recombination	TATIANA SOBOLEVA Krasheninnikov S.I. Pigarov A.Yu. et al.	J NUCL MATER	1997
33	Discrete versus continuous antiferromagnetic domain wall	TATIANA SOBOLEVA Zhedanov A.S.	PHYSICS LETTERS A	1996
34	Plasma-neutral interaction in tokamak divertor for "gas box" neutral model	TATIANA SOBOLEVA Krasheninnikov S.I.	PHYSICS OF PLASMAS	1996
35	1D Fluid Regime of Plasma-Neutral Interaction and Divertor Detachment	TATIANA SOBOLEVA Krasheninnikov S.I.	CONTRIB PLASM PHYS	1996
36	Effect of the Dynamics of the Impurity Distribution over the Ionization States on the Radiative Plasma Instabilities and Shock Wave Structure	JOSE JULIO EMILIO HERRERA VELAZQUEZ TATIANA SOBOLEVA Krasheninnikov S.I. et al.	CONTRIB PLASM PHYS	1996
37	Influence of Kinetic Effects on Particle and Energy Flows in the ITER Divertor	TATIANA SOBOLEVA Batischev, O.V. Krasheninnikov, S.I. et al.	CONTRIB PLASM PHYS	1994

TATIANA SOBOLEVA

38	Regimes with Recombining Plasma in the ITER Divertor	TATIANA SOBOLEVA Krasheninnikov, S.I. Sigmar, D. et al.	CONTRIB PLASM 1994 PHYS
39	Kinetic Modeling of the Transport Processes in the Tokamak Edge Plasma	TATIANA SOBOLEVA Krasheninnikov, S.I. Batischev, O.V. et al.	CONTRIB PLASM 1992 PHYS
40	Kinetic Approach to the Helium Transport in Divertor Plasma Along Magnetic Field	TATIANA SOBOLEVA Krasheninnikov, S.I. Gaz, K.	CONTRIB PLASM 1990 PHYS



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



TATIANA SOBOLEVA

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

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

TATIANA SOBOLEVA



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



TATIANA SOBOLEVA

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

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

TATIANA SOBOLEVA



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



TATIANA SOBOLEVA

PARTICIPACIÓN EN TESIS

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

TATIANA SOBOLEVA



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



TATIANA SOBOLEVA

DOCENCIA IMPARTIDA

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

TATIANA SOBOLEVA



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



TATIANA SOBOLEVA

PATENTES

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

TATIANA SOBOLEVA

TATIANA SOBOLEVA

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