



Currículum vitae Impreso normalizado

Número de hojas que contiene: 66

Nombre: *Valentina Zhukova Zhukova*

Fecha: *21 febrero 2019*

Firma:

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

No olvide que es necesario firmar al margen cada una de las hojas.

Este currículum no excluye que en el proceso de evaluación se le requiera para ampliar la información aquí contenida.

Apellidos: Zhukova Zhukova

Nombre: Valentina

DNI: 72543468L

Fecha de nacimiento : 12/02/1959

Sexo: F

Dirección particular: Pl. Armerías, N2, esc Izq. 1ª,

Ciudad: Donostia-san Sebastian Código postal: 20011

Situación profesional actual

Entidad: Universidad del País Vasco UPV/EHU

Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ciencias Químicas

Dpto./Secc./Unidad: Física de Materiales

Dirección postal: P. Manuel de Lardizabal, 3, San Sebastián-Donostia, Guipuzcoa, CP 20018

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 943018611

Fax: 943017130

Correo electrónico: valentina.zhukova@ehu.eus

Especialización (Códigos Unesco): 2202

Categoría profesional: Personal Investigador Permanente Fecha de inicio: 10/05/2011

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras clave, de la especialización y de las líneas de investigación actuales.

Ciencias en materiales. Materiales amorfos, nanocristalinos y granulares. Procesos de imanación. Anisotropía magnética y magnetostricción. Sensores magnéticos. Magnetotransporte. Fenómenos magnéticos a alta frecuencia.

Formación académica

Titulación superior	Centro	Fecha
Ingeniera Industrial, especialidad Metalurgia (Homologado en España)	Universidad Tecnológica de Moscú (Instituto de Acero y Aleaciones)	02/1982 (1999)

Doctorado	Centro	Fecha
Doctora en Ciencias Físicas	Universidad de País Vasco UPV/ EHU	02/2003

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Investigador – ayudante	Instituto de Física de Estado Sólido, Academia de Ciencias de URSS	1982-1984
Ingeniero – tecnológico	Instituto de Física de Estado Sólido, Academia de Ciencias de URSS	1984-1997
Colaborador auxiliar de Proyecto	Facultad de Químicas de San Sebastián, Universidad de País Vasco/EHU	1998-2000
Beca Doctoral	Facultad de Químicas de San Sebastián, Universidad de País Vasco	2001-2003
Contrato Postdoctoral	Universidad Tecnológica de Moscú (Instituto de Acero y Aleaciones) Ministerio de Educación de Rusia	2003
Beca Postdoctoral de la OTAN	Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid, CSIC	2003-2004
Investigador contratado	TAMAG Ibérica S.L. Empresa Científico-Tecnológica	2004-2005
Investigador contratado Programa RyC	Facultad de Químicas de San Sebastián, Universidad de País Vasco/EHU	2006-2010
Investigador contratado	Facultad de Químicas de San Sebastián, Universidad de País Vasco/EHU	2011
Investigador Doctor contratado permanente	Facultad de Químicas de San Sebastián, Universidad de País Vasco/EHU	2011-actualidad-

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
<i>Ruso</i>	<i>C</i>	<i>C</i>	<i>C</i>
<i>Español</i>	<i>C</i>	<i>C</i>	<i>C</i>
<i>Ingles</i>	<i>B</i>	<i>B</i>	<i>B</i>

Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

-
1. TÍTULO DEL PROYECTO: INVESTIGACIÓN DE NUEVOS MATERIALES FUNCIONALES MICRO-NANO ESTRUCTURADOS PARA SENSORES Y MEMORIAS MAGNÉTICAS
ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco- PIBA 2018 -44
ENTIDADES PARTICIPANTES: UPV/EHU
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: UPV/EHU: 49.268,00 Euros
DURACIÓN DESDE:30/09/2018 HASTA: 30/10/2021
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Valentina Zhukova Zhukova
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: UPV/EHU: 6
-
2. TÍTULO DEL PROYECTO: NEOHIRE - Neodymium-iron-boron base materials, fabrication techniques and recycling solutions to highly reduce the consumption of rare earths in permanent magnets for wind energy application. H2020-NMBP-720838
ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Europea (Horizon 2020)- Industrial Leader - NMPB
ENTIDADES PARTICIPANTES: UPV/EHU, CEIT
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: UPV/EHU: 251.250,00 Euros
DURACIÓN DESDE:01/02/2017 HASTA: 31/01/2020
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: UPV/EHU: Julián María González Estévez
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: UPV/EHU: 4
-
3. TÍTULO DEL PROYECTO: Sensores Innovadores basados en Materiales Activos Multifuncionales para la monitorización 4.0 de los procesos constructivos y salud estructural en infraestructuras. "SIMAM"
ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco HAZITEK
ENTIDADES PARTICIPANTES: UPV/EHU, EXCAVACIONES VIUDA DE SAINZ (EVS), EVS, BELAKO LANAK, FAGOR ELECTRONICA, ULMA CONSTRUCTION, ABEKI COMPOSITES, BERRILAN, PREFABRICADOS ETXEBERRIA + HORMOR, ZYLK, TECNALIA, GAIKER, BCMATERIALS
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: UPV/EHU: 33.000,00 Euros
DURACIÓN DESDE:01/01/2017 HASTA: 31/12/2019
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: UPV/EHU: Arkady Zhukov Egorova
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: UPV/EHU: 7
-
4. TÍTULO DEL PROYECTO: RTM4.0:Composites para automoción fabricados mediante RTM adaptada a filosofía Industry 4.0
ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco ELKARTEK
ENTIDADES PARTICIPANTES: UPV/EHU, TECNALIA, FUNDACION GAIKER, MONDRAGON UNIBERTSITATEA, POLYMAT, KONIKER, Maier Technology Centre S. Coop.
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: UPV/EHU: 64.372,75 Euros
DURACIÓN DESDE:2017 HASTA: 2018
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: UPV/EHU: Arkady Zhukov Egorova
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: UPV/EHU-5
-
5. TÍTULO DEL PROYECTO: Donostia International Workshop on Energy, Materials and Nanotechnology (DINEMN-2015)
ENTIDAD FINANCIADORA: UPV/EHU
ENTIDADES PARTICIPANTES: UPV/EHU
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 8.500,00 Euros
DURACIÓN DESDE:04/09/2015 HASTA: 03/03/2016
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Arkady Zhukov Egorova
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6
-
6. TÍTULO DEL PROYECTO: Recent Trends on Nanomagnetism, Spintronic and their Application(RTNSA-2)
ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco
ENTIDADES PARTICIPANTES: UPV/EHU
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 10.000,00 Euros
DURACIÓN DESDE:03/07/2015 HASTA: 02/01/2016
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Julián María González Estévez
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6
-
7. TÍTULO DEL PROYECTO: Recent Trends on Nanomagnetism, Spintronic and their Application(RTNSA-2)
ENTIDAD FINANCIADORA: UPV/EHU
ENTIDADES PARTICIPANTES: UPV/EHU
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 10.000,00 Euros
DURACIÓN DESDE:30/06/2015 HASTA: 30/01/2016
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Julián María González Estévez
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6

8. TÍTULO DEL PROYECTO: NUEVOS MATERIALES (MICRO-NANO ESTRUCTURADOS) PARA DISPOSITIVOS DEEXTRACCION Y CESION DE CALOR, ACTUADORES, SENSORES Y MEMORIAS MAGNETICAS) MAT2013-47231-C2-1-P

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD (Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia en el marco del Plan Estatal I+D+I)

ENTIDADES PARTICIPANTES: UPV/EHU

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 108.653,06 Euros

DURACIÓN DESDE:01/01/2014

HASTA: 31/12/2017

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Arkady Zhukov Egorova

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6

9. TÍTULO DEL PROYECTO: DESARROLLO DE MICROHILOS MAGNÉTICOS CON PROPAGACIÓN ULTRARRÁPIDA DE PAREDES DE DOMINIOS MAGNÉTICOS (S-PE13UN007),DURADMAG, proyecto Saiotek)

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco (Saiotek)

ENTIDADES PARTICIPANTES: UPV/EHU

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 2.153,63 Euros

DURACIÓN DESDE:01/01/2013

HASTA: 30/06/2014

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Arkady Zhukov Egorova

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

10. TÍTULO DEL PROYECTO: ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES MAGNETICAS Y DEL EFECTO DE MAGNETOIMPEDANCIA DE MICROHILOS. S-PE13UN014 (PROMAGMI)

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco (Saiotek)

ENTIDADES PARTICIPANTES: UPV/EHU

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 1.955,56 Euros

DURACIÓN DESDE:01/01/2013

HASTA: 30/06/2014

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Valentina Zhukova

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 7

11. TÍTULO DEL PROYECTO: DESARROLLO DE NUEVOS MATERIALES MAGNÉTICOS CON EFECTOS DE MEMORIA DE FORMA MAGNÉTICA Y MAGNETOCALÓRICO (S-PE12UN139 MEMFOMAG)

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco (Saiotek)

ENTIDADES PARTICIPANTES: UPV/EHU

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 18.853,140 Euros

DURACIÓN DESDE:01/01/2012

HASTA: 30/06/2014

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Valentina Zhukova

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6

12. TÍTULO DEL PROYECTO: Nuevos materiales magnéticos con anisotropia helicoidal para aplicaciones en sensores inteligentes Saiotek-2011 MAGNANEL (S-PE11UN085) , proyecto Saiotek

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco (Saiotek)

ENTIDADES PARTICIPANTES: UPV/EHU

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 8.382,79 Euros

DURACIÓN DESDE:01/01/2011

HASTA: 30/06/2013

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Mihail Ipatov

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6

13. TÍTULO DEL PROYECTO: Microhilos magnéticos con propagación ultrarrápida de paredes de dominios magnéticos (MIMAGURA project (S- PE11UN087), proyecto Saiotek)

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco (Saiotek)

ENTIDADES PARTICIPANTES: UPV/EHU

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 10.015,22 Euros

DURACIÓN DESDE:01/01/2011

HASTA: 30/06/2013

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Arcady Zhukov

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 7

14. TÍTULO DEL PROYECTO: Development of soft Magnetic Microwires with GMI effect for Micro-Sensors (SoMaMicSens) ENTIDAD FINANCIADORA: MANUNET-2010 -598 (ERA-NET), Gobierno Vasco (GaitekIG-2011/0000881,IG-2012/0000184, IG-2013/00530)

ENTIDADES PARTICIPANTES: UPV/EHU, Tamag Ibérica (Coordinador), University of Pavol Jozef Safarik in Kosice, Company EDIS (Slovak Republic), Faculty of Aeronautics, Technical University in Kosice (Slovak Republic), GAIA (Spain), Suarcom S.L. (Spain), Fagasa S.L. (Spain)

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 235,000 Euros (solicitado), 100,000 concedido

DURACIÓN DESDE:01/01/2011

HASTA: 31/12/2013

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Valentina Zhukova (UPV)

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 8

-
15. TÍTULO DEL PROYECTO: DESARROLLO DE MATERIALES INTELIGENTES CON ALTO EFECTO DE MAGNETOIMPEDANCIA Y DE METAMATERIALES BASADOS EN MICROHILOS MAGNETICOS PARA APLICACIONES MULTIFUNCIONALES
ENTIDAD FINANCIADORA: MEC (Plan Nacional de Materiales) MAT2010-18914 (subprograma MAT)
ENTIDADES PARTICIPANTES: UPV/EHU
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 121.000 Euros
DURACIÓN DESDE:01/01/2011 HASTA: 31/12/2014
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Arkady Zhukov Egorova
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 17
-
16. TÍTULO DEL PROYECTO: Horno de Arco (Mini Melting System MAM (Infraestructura))
ENTIDAD FINANCIADORA: UPV/EHU
ENTIDADES PARTICIPANTES: UPV/EHU
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 19.244,00 Euros
DURACIÓN DESDE:01/01/2010 HASTA: 31/12/2010
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Julián María González Estévez
-
17. TÍTULO DEL PROYECTO: MICROHILOS MAGNÉTICOS FINOS CON ALTO EFECTO GMI
ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco (Saiotek S-PE09UN38)
ENTIDADES PARTICIPANTES: UPV/EHU
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 21.097,49 Euros
DURACIÓN DESDE:01/12/2009 HASTA: 30/06/2011
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Valentina Zhukova
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 7
-
18. TÍTULO DEL PROYECTO: Materiales artificialmente estructurados (metamateriales) basados en microhilos con alto efecto de la Magnetoimpedancia en el rango de microondas y sus aplicaciones.
ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco (Saiotek S-PE08UN44)
ENTIDADES PARTICIPANTES: UPV/EHU
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 30.152,59 Euros
DURACIÓN DESDE:01/01/2008 HASTA: 30/06/2010
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Arkady Zhukov Egorova
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 7
-
19. TÍTULO DEL PROYECTO: Elementos adicionales para el Physical Properties Measurement System (infraestructura)
ENTIDAD FINANCIADORA: UPV/EHU
ENTIDADES PARTICIPANTES: UPV/EHU
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 51.724,14 Euros
DURACIÓN DESDE:01/07/2008 HASTA: 31/12/2008
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Julián María González Estévez
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 7
-
20. TÍTULO DEL PROYECTO: DEVelopment of MAGnetic MIcro-WIRes for TEChnical Applications, MANUNET-2007-Basque-3 (ERA-NET)
ENTIDAD FINANCIADORA: MANUNET-2007-Basque-3 (ERA-NET), Gobierno Vasco (Innotek)
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad del País Vasco, Tamag Ibérica (Coordinador), University of Pavol Jozef Safarik in Kosice, Company EDIS (Slovak Republic), Faculty of Aeronautics, Technical University in Kosice (Slovak Republic), EAR Aplicaciones Electronicas S.L. (Spain)
CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 62.852 Euros
DURACIÓN DESDE:01/01/2008 HASTA: 31/12/2010
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Valentina Zhukova (UPV)
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 12
-
21. TÍTULO DEL PROYECTO: Microscopio Optico de Polarización (infraestructura)
ENTIDAD FINANCIADORA: UPV/EHU
ENTIDADES PARTICIPANTES: UPV/EHU
DURACIÓN DESDE:12/07/2007 HASTA: 31/12/2007
Cuantía de la subvención: 37.364 Euros
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Julián María González Estévez
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6
-
22. TÍTULO DEL PROYECTO: Preparación y Caracterización de Metamateriales Magnéticos para Aplicaciones en Alta Frecuencia
ENTIDAD FINANCIADORA: MEC (Plan Nacional de Materiales)
ENTIDADES PARTICIPANTES: UPV/EHU (Coordinador), Grupo de Materiales del CEIT y Centro Tecnológico CIDETEC
DURACIÓN DESDE:01/10/2007 HASTA: 31/12/2010

Cuantía de la subvención: 121.000 Euros
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Julián María González Estévez
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 7

23. TÍTULO DEL PROYECTO: Propiedades magnéticas y de transporte de microhilos amorfos nanocristalinos y granulares y posibles aplicaciones. Programa Ramón y Cajal

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC

ENTIDADES PARTICIPANTES: UPV/EHU

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 180.400 Euros

DURACIÓN DESDE:01/01/2006

HASTA: 31/12/2010

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Valentina Zhukova

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 1

24. TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de nuevos nanosistemas para aplicaciones TIC, S-PE06C10

ENTIDAD FINANCIADORA: SPRI (proyectos Saiotek)

ENTIDADES PARTICIPANTES: UPV/EHU

DURACIÓN DESDE:01/01/2006

HASTA: 31/12/2007

Cuantía de la subvención: 30.188 Euros

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Julián María González Estévez

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6

25. TÍTULO DEL PROYECTO: Nanotron - Nanociencia y nanotecnología para micro y nanosistemas.

Tipo de contrato: Proyecto de Investigación Estratégica (ETORTEK)

ENTIDAD FINANCIADORA: Departamento de Industria del Gobierno Vasco y Diputación Foral de Guipúzcoa

Entidades participantes: Centros Tecnológicos: CIDETEC, CEIT, INASMET, DIPC. De la UPV/EHU: Instituto POLYMAT y los Grupos de Investigación de MAGNETISMO (GM) y Materiales (GMT)

DURACIÓN DESDE:01/01/2006

HASTA: 31/12/2008

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Julián María González Estévez

Número de investigadores participantes: más de 30

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.000.000 Euros. (226.500 Euros para GM-UPV)

26. TÍTULO DEL PROYECTO: Acción Especial de Nanociencia y Nanotecnología, NAN2004-09203-C01-01Fabricación y Caracterización de Nanomateriales con Efecto Magnetocalórico a Alta Temperatura

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC (Acción Estratégica de Nanociencia y Nanotecnología)

ENTIDADES PARTICIPANTES: UPV/EHU (Coordinador), Universidad de Oviedo, Universidad de Santiago de Compostela y el Centro Tecnológico CIDETEC

DURACIÓN DESDE:28/12/2005

HASTA: 27/12/2008

Cuantía de la subvención: 106.000 Euros

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Julián María González Estévez

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 16

27. TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de microhilos metálicos para aplicaciones en codificación magnética. (UE03/A27)(Universidad-empresa)

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco (Departamento de Industria)

ENTIDADES PARTICIPANTES: UPV/EHU, TAMAG Ibérica S.L.

DURACIÓN DESDE:01/01/2004

HASTA: 31/12/2005

Cuantía de la subvención: 32.088 Euros

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Arcady Zhukov

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 4

28. TÍTULO DEL PROYECTO: Programa INTEK 2004 "Desarrollo de una nueva tecnología para purificación y transformación de biomoléculas con aplicaciones terapéuticas"

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco, Departamento de Industria

ENTIDADES PARTICIPANTES: Derivatives of Recombinant Organisms S.L., TAMAG Ibérica S.L. y CIDETEC (Centro Tecnológico)

DURACIÓN DESDE:01.07.2004

HASTA: 30.12.2006

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Marcos Soria, Simón, de TAMAG: Valentina Zhukova

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 9

29. TÍTULO DEL PROYECTO: Proyecto Cooperación INTEK; "Desarrollo de Microhilos Metálicos para la Confección de Tejidos Funcionales"

ENTIDAD FINANCIADORA: TAVEX S.A.; LEWISA S.C.L.; Deparetamento de Industria del Gobierno Vasco

ENTIDADES PARTICIPANTES: OSAKIDETZA; INASMET y UPV/EHU

DURACIÓN DESDE:01.07.2002

HASTA: 30.07.2005

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Julián María González Estévez

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 14

30. TÍTULO DEL PROYECTO: Magnetotransporte en función de la frecuencia: del magnetismo de volumen al de superficie. (MAT 2001-0082-C04-02)

ENTIDAD FINANCIADORA: MCYT

ENTIDADES PARTICIPANTES: UPV/EHU

DURACIÓN DESDE:01/01/2002

HASTA: 30/06/2003

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Julián M^a González

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 7

31. TÍTULO DEL PROYECTO: Análisis del proceso de imanación de Nuevos Sistemas Multifásicos

ENTIDAD FINANCIADORA: Diputación Foral de Guipúzcoa

ENTIDADES PARTICIPANTES: UPV/EHU

DURACIÓN DESDE:01/03/2001

HASTA: 31/12/2001

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Julián M^a González

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 7

32. TÍTULO DEL PROYECTO: Magnetismo de microhilos amorfos y nanocrystalinos de interés tecnológico.

ENTIDAD FINANCIADORA: Dpto. de educación universidades investigación del Gobierno Vasco. Convocatoria de 1997.

Cod. PI-1997-33

ENTIDADES PARTICIPANTES: UPV/EHU

DURACIÓN DESDE:01/01/1998

HASTA: 31/12/2000

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Juan M^a Blanco Aranguren

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 5

Otros proyectos:

1. TITULO: Subvención Extraordinaria a Grupos de Investigación de Alto Rendimiento "Nanomagnetismo y Spintronica" PPG17/35

Entidad Financiadora: UPV/EHU

Duración: De 01.01.2017 a 31.12.2018

Lugar de realización del trabajo: Dpto. de Física de Materiales de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad del País Vasco

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Julián María González Estévez

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 28.000,00 Euros

2. TITULO: Subvención a Grupos de Investigación de Alto Rendimiento "Nanomagnetismo y Spintronica"

Entidad Financiadora: Gobierno Vasco

Duración: De 01.01.2013 a 31.12.2015

Lugar de realización del trabajo: Dpto. de Física de Materiales de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad del País Vasco

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Julián María González Estévez

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 104.300,00 Euros

3. TITULO: Subvención a Grupos de Investigación de Alto Rendimiento "Nanomagnetismo, Materiales Magnéticos blandos"

Entidad Financiadora: Gobierno Vasco

Duración: De 12.01.2007a 31.12.2012

Lugar de realización del trabajo: Dpto. de Física de Materiales de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad del País Vasco

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Julián María González Estévez

CUANTÍA DE LA SUBVENCIÓN: 375.547,33 Euros

Publicaciones o documentos científico-técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento científico-técnico restringido)

Libros:

-
1. AUTORES/AS (p.o. de firma): A.Zhukov and V.Zhukova
TÍTULO: Magnetic properties and applications of ferromagnetic microwires with amorphous and nanocrystalline structure
REF. REVISTA/LIBRO: Nova Science Publishers, Inc. 400 Oser Avenue, Suite 1600 Hauppauge, NY 11788, 162 p. ISBN: 978-1-60741-770-5 CLAVE: L
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2009
ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): cit. 82
-
2. AUTORES/AS (p.o. de firma): A.Zhukov and V.Zhukova
TÍTULO: Magnetic sensors based on thin magnetically soft wires with tuneable magnetic properties and its applications
REF. REVISTA/LIBRO: International Frequency Sensor Association (IFSA) Publishing, Ronda de Ramon Otero Pedrayo, 42C, 1-5, 08860, Castelldefels (Barcelona), Spain,2014, 154p, ISBN-10: 84-617-1866-6 CLAVE: L
FECHA PUBLICACIÓN (*):2014
-
3. AUTORES/AS (p.o. de firma): R. Varga, A. Zhukov, V. Zhukova, J.M. Blanco, Y. Kostyk, J. Torrejon, K. Garcia, M. Vazquez and J. Gonzalez
TÍTULO: "Single domain wall dynamics in magnetic microwires" in Advanced Magnetic Materials for Technological Applications, ISBN: 978-81-7895-367-0 Editors: Arcady Zhukov and Julian Gonzalez, Transworld Research Network Kerala, India, Chapter 8, p. 213-239
REF. REVISTA/LIBRO: ISBN: 978-81-7895-367-0 CLAVE: CL
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2008
-
4. AUTORES/AS (p.o. de firma): Alexander Chizhik and Valentina Zhukova
TÍTULO: Surface and bulk magnetic properties of Co-rich glass-covered microwires Advanced Magnetic Materials for Technological Applications, ISBN: 978-81-7895-367-0 Editors: Arcady Zhukov and Julian Gonzalez, Transworld Research Network Kerala, India, Chapter 2
REF. REVISTA/LIBRO: ISBN: 978-81-7895-367-0 CLAVE: CL
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2008
-
5. AUTORES/AS (p.o. de firma): Arcady Zhukov, Julián González, Juan María Blanco and Valentina Zhukova
TÍTULO: Magnetic Properties of Glass-Coated Microwires with Nanocrystalline Structure
In Magnetic Materials: Research, Technology and Applications, Editor: Jacob I. Levine (Nova Science Publishers, Inc. 400 Oser Avenue, Suite 1600 Hauppauge, NY 11788) pp 237-264
REF. REVISTA/LIBRO: ISBN: 978-1-60692-145-6, Chapter 6 CLAVE: CL
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2009
-
6. AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Chizhik, A. Zhukov, V. Zhukova, C. Garcia, J.M. Blanco, J.J. del Val, L. Fernandez, N. Iturriza, and J. Gonzalez
TÍTULO: Nanocrystallization and Surface Magnetic Structure of Ferromagnetic Ribbons and Microwires
in Advances in Nanoscale Magnetism, Proceedings of the International Conference on Nanoscale Magnetism ICNM-2007, June 25-29, Istanbul, Turkey, Springer Proceedings in Physics 122
Editors: Bekir Aktas, Faik Mikailov
REF. REVISTA/LIBRO: ISBN 978-3-540-69881-4 (Print) 978-3-540-69882-1 (Online), Chapter 11, pp. 205-218 CLAVE: CL
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2009
-
7. AUTORES/AS (p.o. de firma): A.Zhukov, A. Chizhik, J.J. del Val, J.M. Blanco, and V.Zhukova
TÍTULO: Nanocrystalline Structure in Amorphous Magnetic Wires, Glass Covered Microwires and Ribbons
REF. REVISTA/LIBRO: Nanoclusters and Nanostructured Surfaces, Chapter 1, Edited by Asok K. Ray, ISBN: 1-58883-182-5, Copyright © 2010 by American Scientific Publishers, pp1-35 CLAVE: CL
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2010
-
8. AUTORES/AS (p.o. de firma): L. Panina, M. Ipatov, V. Zhukova, J. Gonzalez and A. Zhukov
TÍTULO: Tuneable composites containing magnetic microwires
REF. REVISTA/LIBRO: in "Metal, Ceramic and Polymeric Composites for Various Uses"(684p.) InTech - Open Access Publisher (www.intechweb.org), University Campus STeP Ri, Slavka Krautzeka 83/A, 51000 Rijeka, Croatia, ISBN 978-953-307-353-8, 431-460, DOI: 10.5772/1428 CLAVE: CL

FECHA PUBLICACIÓN (*): July 2011

9. AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Zhukov, M. Ipatov, A. Talaat, J. M. Blanco, V. Zhukova
TÍTULO: Tailoring of Magnetic Properties and GMI Effect of Amorphous Microwires by Annealing
REF. REVISTA/LIBRO: in "Sensing Technology: Current Status and Future Trends III Smart Sensors, Measurement and Instrumentation" Editors Alex Mason, Subhas Chandra Mukhopadhyay and Krishanthi Padmarani Jayasundera, Volume 11, 2015, pp 399-423, DOI: 10.1007/978-3-319-10948-0_20, Print ISBN 978-3-319-10947-3, Online ISBN 978-3-319-10948-0, Series ISSN 2194-8402, Publisher: Springer International Publishing CLAVE: CL
FECHA PUBLICACIÓN (*):2015

10. AUTORES/AS (p.o. de firma): L. González-Legarreta, A. Talaat, M. Ipatov, V. Zhukova, A. Zhukov, J. González, and B. Hernando
TÍTULO: Magnetotransport at High Frequency of Soft Magnetic Amorphous Ribbons
REF. REVISTA/LIBRO: in Sensing Technology: Current Status and Future Trends IV Smart Sensors, Measurement and Instrumentation Volume 12, 2015, pp 235-251, Editors Alex Mason, Subhas Chandra Mukhopadhyay and Krishanthi Padmarani Jayasundera, Print ISBN 978-3-319-12897-9 Online ISBN 978-3-319-12898-6, DOI 10.1007/978-3-319-12898-6_12, Publisher: Springer International Publishing CLAVE: CL
FECHA PUBLICACIÓN (*):2015

11. AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Zhukov, M. Ipatov and V. Zhukova
TÍTULO: Advances in Giant Magnetoimpedance of Materials
REF. REVISTA/LIBRO: in Handbook of Magnetic Materials, ed. K.H.J. Buschow, Volume 24, chapter 2, pp 139-236 (2015) <http://dx.doi.org/10.1016/bs.hmm.2015.09.001> CLAVE: CL
FECHA PUBLICACIÓN (*):2015 Cit. 35

12. AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Zhukov, A. Talaat, M. Ipatov, J.J. del Val, L. Gonzalez-Legarreta, B. Hernando and V. Zhukova
TÍTULO: Giant Magnetoimpedance Effect of Amorphous and Nanocrystalline Glass-Coated Microwires
REF. REVISTA/LIBRO: in "Next Generation Sensors and Systems, Smart Sensors, Measurement and Instrumentation 16", S.C. Mukhopadhyay (ed.), Springer International Publishing Switzerland 2016, pp.103-130, ISSN 2194-8402 ISSN 2194-8410 (electronic), ISBN 978-3-319-21670-6. DOI 10.1007/978-3-319-21671-3 CLAVE: CL
FECHA PUBLICACIÓN (*):2016

13. AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Zhukov, M. Ipatov, J.J. del Val, M. Ilyn, A. Granovsky and V. Zhukova
TÍTULO: Magnetic and Transport Properties of M-Cu (M = Co, Fe) Microwires
REF. REVISTA/LIBRO: in "Next Generation Sensors and Systems, Smart Sensors, Measurement and Instrumentation 16", S.C. Mukhopadhyay (ed.), Springer International Publishing Switzerland 2016, pp.81-102, ISSN 2194-8402 ISSN 2194-8410 (electronic), ISBN 978-3-319-21670-6. DOI 10.1007/978-3-319-21671-3 CLAVE: CL
FECHA PUBLICACIÓN (*):2016

14. AUTORES/AS (p.o. de firma): V. Zhukova
TÍTULO: Soft Magnetic Wires for Sensor Applications
REF. REVISTA/LIBRO: in "Novel Functional Magnetic Materials. Fundamentals and Applications", A. Zhukov (ed.), Springer ISSN 0933-033X ISSN 2196-2812 (electronic) Springer Series in Materials Science ISBN 978-3-319-26104-1 ISBN 978-3-319-26106-5 (eBook) Chapter 6, pp221-277, DOI 10.1007/978-3-319-26106-5 CLAVE: CL
FECHA PUBLICACIÓN (*):2016

15. AUTORES/AS (p.o. de firma): I. Dubenko, N. Ali, S. Stadler, A. Zhukov, V. Zhukova, B. Hernando, V. Prida, V. Prudnikov, E. Ganshina, and A. Granovsky
TÍTULO: Magnetic, Magnetocaloric, Magnetotransport, and Magneto-optical Properties of Ni-Mn-In-Based Heusler Alloys: Bulk, Ribbons and Microwires
REF. REVISTA/LIBRO: in "Novel Functional Magnetic Materials. Fundamentals and Applications", A. Zhukov (ed.), Springer ISSN 0933-033X ISSN 2196-2812 (electronic) Springer Series in Materials Science ISBN 978-3-319-26104-1 ISBN 978-3-319-26106-5 (eBook) Chapter 2, pp 41-82, DOI 10.1007/978-3-319-26106-5 CLAVE: CL
FECHA PUBLICACIÓN (*):2016

16. AUTORES/AS (p.o. de firma): V. Zhukova, M. Ipatov, A. Talaat, J.M. Blanco, and A. Zhukov
TÍTULO: Amorphous and Nanocrystalline Glass-Coated Wires: Optimization of Soft Magnetic Properties
REF. REVISTA/LIBRO: in "High Performance Soft Magnetic Materials", A. Zhukov (ed.), Springer Series in Materials Science, vol 252, Springer International Publishing, 2017, pp-1-32, ISBN: 978-3-319-49705-1, Series ISSN: 0933-033X, DOI: 10.1007/978-3-319-49707-5
FECHA PUBLICACIÓN (*):2017 CLAVE: CL

17. AUTORES/AS (p.o. de firma): L. González-Legarreta, V.M. Prida, A. Talaat, M. Ipatov, V. Zhukova, A. Zhukov, L.I. Escoda, J.J. Suñol, J. González, and B. Hernando
TÍTULO: Tailoring of Soft Magnetic Properties and High Frequency Giant Magnetoimpedance in Amorphous Ribbons
REF. REVISTA/LIBRO: in "High Performance Soft Magnetic Materials", A. Zhukov (ed.), Springer Series in Materials Science, vol 252, Springer International Publishing, 2017, pp-33-52, ISBN: 0933-033X, DOI: 10.1007/978-3-319-49707-5
FECHA PUBLICACIÓN (*):2017 CLAVE: CL

ARTÍCULOS

1. AUTORES (p.o. de firma): J. González, V. Zhukova, A.P. Zhukov, J.J. Del Val, J.M. Blanco, E. Pina, M. Vázquez
TÍTULO: Magnetic and structural features of glass-coated Cu-based (Co, Fe, Ni, Mn – Cu) alloy microwires
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 221, pp.196-206 CLAVE: A (Paper invitado)
FECHA PUBLICACIÓN: 2000
ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): 9 cit.

2. AUTORES (p.o. de firma): A.Zhukov, V.Zhukova, J.M.Blanco, A.F.Cobeño, M.Vazquez and J.González
TÍTULO: Magnetostriction in glass-coated magnetic microwires
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Magnetism and Magnetic Materials 258-259 151-157 CLAVE: A (Paper invitado)
FECHA PUBLICACIÓN: 2003
ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): 87 cit.

3. AUTORES (p.o. de firma): A. Zhukov, V.Zhukova, J.M. Blanco and J. González
TÍTULO: Recent research on magnetic properties of glass-coated microwires
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Magnetism and Magnetic Materials 294, pp. 182-192 CLAVE: A (Paper invitado)
FECHA PUBLICACIÓN: 2005
ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): 30 cit.

4. AUTORES (p.o. de firma): A. Zhukov, V.Zhukova, J.M. Blanco and J. González
TÍTULO: Giant Magneto-Impedance effect in thin amorphous wires for sensor applications
REF. REVISTA/LIBRO: Physics of Metals and Metallography 99: S57-S61 Suppl. 1 CLAVE: A (Paper invitado)
FECHA PUBLICACIÓN: 2005

5. AUTORES (p.o. de firma): A. Zhukov, J. González and V. Zhukova
TÍTULO: Magnetoresistance in thin wires with granular structure
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Magnetism and Magnetic Materials 294, pp. 165-173 CLAVE: A (Paper invitado)
FECHA PUBLICACIÓN: 2005
ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): 31 cit.

6. AUTORES (p.o. de firma): C. García, A. Zhukov, J. Gonzalez, V. Zhukova, and J.M. Blanco
TÍTULO: High –frequency GMI effect in different families of thin amorphous wires
REF. REVISTA/LIBRO: Trans. Magn. Soc. Japan, 5, 148-151 CLAVE: A (Paper invitado)
FECHA PUBLICACIÓN: 2005

7. AUTORES (p.o. de firma): R. Varga, K.L. Garcia, A. Zhukov, M. Vazquez, M. Ipatov, J. Gonzalez , V. Zhukova , P. Vojtanik
TÍTULO: Magnetization processes in thin magnetic wires
REF. REVISTA: J. Magnetism and Magnetic Materials 300 (2006) e305-e310 CLAVE: A (Paper inv)
FECHA PUBLICACIÓN: 2006
ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): 8 cit.

8. AUTORES (p.o. de firma): V. Zhukova, M. Ipatov, A. Zhukov, R. Varga, A. Torcunov, J. Gonzalez and J.M. Blanco
TÍTULO: Studies of magnetic properties of thin microwires with low Curie temperatures
REF. REVISTA/LIBRO: J. Magnetism and Magnetic Materials 300 (2006) 16-23 CLAVE: A (Paper invitado)
FECHA PUBLICACIÓN: 2006
ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): 17 cit.

9. AUTORES (p.o. de firma): C. García, A. Zhukov, M. Ipatov, V. Zhukova, J.J. del Val, L. Domínguez, J.M. Blanco, V. Larin and J. González
TÍTULO: Soft Magnetic Behaviour of Nanocrystalline Fe-Based Glass-Coated Microwires
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Optoelectronics and Advanced vol.8, No 5, pp.1667-1671 CLAVE: A (Paper invitado)
FECHA PUBLICACIÓN: 2006

10. AUTORES/AS (p.o. de firma): V. Zhukova, M. Ipatov, C. García, J. González, J.M. Blanco and A. Zhukov
TÍTULO: Development of Ultra-Thin Glass-Coated Amorphous Microwires for High Frequency Magnetic Sensors Applications
REF. REVISTA: The Open Materials Science Journal. 1 p.1-12, R (web side: www.bentham.org/open)
CLAVE: A (Paper invitado)
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2007

11. AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Zhukov, M. Ipatov, C. García, J. Gonzalez, J. M. Blanco and V. Zhukova
TÍTULO: Magnetic Properties and High-Frequency GMI Effect in Thin Glass-Coated Amorphous Wires
REF. REVISTA/LIBRO: MAGNETIC MATERIALS Book Series: AIP CONFERENCE PROCEEDINGS Volume: 1003
pp.280-286 (ICMM 2007) CLAVE: A (Paper invitado)
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2008
-
12. AUTORES/AS (p.o. de firma): D. Makhnovskiy, A. Zhukov, V. Zhukova, J. Gonzalez
TÍTULO: Tunable and self-sensing microwave composite materials incorporating ferromagnetic microwires
REF. REVISTA/LIBRO: SMART MATERIALS & MICRO/NANOSYSTEMS, Book Series: Advances in Science and
Technology Vol. 54, pp. 201-210 CLAVE: A (Paper invitado)
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2008
-
13. AUTORES/AS (p.o. de firma): A.Zhukov, M.Ipatov, J.Gonzalez, J.M.Blanco, V.Zhukova
TÍTULO: Recent advances in studies of magnetically soft amorphous microwires
REF. REVISTA/LIBRO: J. Magn. Magn. Mater. 321, pp. 822-825 CLAVE: A (Paper invitado)
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2009
ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): 32 cit.
-
14. AUTORES/AS (p.o. de firma): M. Ipatov, V. Zhukova, L. V. Panina and A. Zhukov
TÍTULO: Ferromagnetic Microwires Composite Metamaterials with Tuneable Microwave Electromagnetic Parameters
REF. REVISTA/LIBRO: Progress In Electromagnetics Research Symposium Proceedings, Moscow, Russia, August 18-21,
pp 1657-1661 CLAVE: A (Paper invitado)
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2009
-
15. AUTORES/AS (p.o. de firma): V. Zhukova, M. Ipatov and A. Zhukov
TÍTULO: Thin Magnetically Soft Wires for Magnetic Microsensors
REF. REVISTA/LIBRO: Sensors 9(2009) pp. 9216-9240 CLAVE: R (Review)
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2009
ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): 109 cit.
-
16. AUTORES/AS (p.o. de firma): L. V. Panina, M. Ipatov, V. Zhukova, J. Gonzalez and A. Zhukov
TÍTULO: Microwave Metamaterials With Ferromagnetic Microwires
REF. REVISTA/LIBRO: Proceedings of META'10, International Conference on Metamaterials, Photonic crystals and
Plasmonics, Edited by Saïd Zouhdi, University Paris-Sud, France, January 18th, 2010 pp.248-254 CLAVE: A (Paper invitado)
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2010
-
17. AUTORES/AS (p.o. de firma): V. Zhukova, M. Ipatov and A. Zhukov
TÍTULO: Development of magnetically soft microwires with GMI effect.
REF. REVISTA/LIBRO: IOP Publishing, Journal of Physics: Conference Series 303 (2011) 012085, doi:10.1088/1742-
6596/303/1/012085 CLAVE: A (Paper invitado)
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2011
-
18. AUTORES/AS (p.o. de firma): V. Rodionova, M. Ipatov, M. Ilyn, V. Zhukova, N. Perov, J. Gonzalez and A. Zhukov
TÍTULO: Tailoring of Magnetic Properties of Magnetostatically-Coupled Glass-Covered Magnetic Microwires
REF. REVISTA/LIBRO: J Supercond Nov Magn vol. 24 No 1-2 (2011) pp. 541-547, DOI 10.1007/s10948-010-0989-0
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2011 CLAVE: A (Paper invitado)
ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): 8 cit.
-
19. AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Zhukov, C. Garcia, M. Ilyn, R.Varga, J. J. del Val, A. Granovsky, V. Rodionova, M.
Ipatov, V. Zhukova
TÍTULO: Magnetic and transport properties of granular and Heusler-type glass-coated microwires
REF. REVISTA/LIBRO: J. Magn. Magn. Mater., 324, pp.3558-3562 [doi:10.1016/j.jmmm.2012.02.089](https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2012.02.089)
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2012 CLAVE: A (Paper invitado)
-
20. AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Zhukov M. Ipatov C. Garcia M. Churyukanova S. Kaloshkin V. Zhukova
TÍTULO: From Manipulation of Giant Magnetoimpedance in Thin Wires to Industrial Applications
REF. REVISTA/LIBRO: J Supercond Nov Magn Volume: 26 Issue: 4 (2013) Special Issue: SI Pages: 1045-1054
[DOI: 10.1007/s10948-012-1962-x](https://doi.org/10.1007/s10948-012-1962-x) CLAVE: A (Paper invitado)
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2013
-
21. AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Zhukov, J. M. Blanco, M. Ipatov, and V. Zhukova
TÍTULO: Fast magnetization switching in thin wires: Magnetoelastic and defects contributions
REF. REVISTA/LIBRO: Sensor Letters 11 (1) (2013), pp. 170-176 [DOI: 10.1166/sl.2013.2771](https://doi.org/10.1166/sl.2013.2771) CLAVE: A (Paper invitado)
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2013
-
22. AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Zhukov, M. Ipatov, M. Churyukanova, S. Kaloshkin, V. Zhukova

- TÍTULO: Giant magnetoimpedance in thin amorphous wires: From manipulation of magnetic field dependence to industrial applications
REF. REVISTA/LIBRO: J. Alloys Comp. 586 (2014) S279–S286 <http://dx.doi.org/10.1016/j.jallcom.2012.10.082>
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2014 CLAVE: A (Paper invitado)
-
23. AUTORES/AS (p.o. de firma): S. Gudoshnikov, N. Usov, A. Nozdryn, M. Ipatov, A. Zhukov, and V. Zhukova
TÍTULO: Highly sensitive magnetometer based on the off-diagonal GMI effect in Co-rich glass-coated microwire
REF. REVISTA/LIBRO: Phys. Stat. Sol. (a), 211, No. 5, 2014, pp. 980–985 [DOI 10.1002/pssa.201300717](https://doi.org/10.1002/pssa.201300717)
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2014 CLAVE: A (Paper invitado)
-
24. AUTORES/AS (p.o. de firma): S. Kaloshkin, A. Talaat, M. Ipatov, V. Zhukova, J. M. Blanco, M. Churyukanova, K. Chichay, and A. Zhukov
TÍTULO: Correlation between the magnetostriction constant and thermal properties of soft magnetic microwires
REF. REVISTA/LIBRO: Phys. Stat. Sol. (a), 211, No. 5, 2014, pp. 1083–1086 [DOI 10.1002/pssa.201300723](https://doi.org/10.1002/pssa.201300723)
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2014 CLAVE: A (Paper invitado)
-
25. AUTORES/AS (p.o. de firma): A. P. Zhukov, A. Talaat, M. Ipatov, J. M. Blanco, L. Gonzalez-Legarreta, B. Hernando, and V. Zhukova
TÍTULO: Effect of Nanocrystallization on Magnetic Properties and GMI Effect of Microwires
REF. REVISTA/LIBRO: IEEE Trans. Magn., VOL. 50, NO. 6, JUNE 2014, 2501905 [DOI: 10.1109/TMAG.2014.2303396](https://doi.org/10.1109/TMAG.2014.2303396)
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2014 CLAVE: A (Paper invitado)
-
26. AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Zhukov, M. Ipatov, J.M. Blanco, A. Chizhik, A. Talaat, V. Zhukova
TÍTULO: Fast Magnetization Switching in Amorphous Microwires
REF. REVISTA/LIBRO: ACTA PHYSICA POLONICA A, Vol. 126 (2014) pp.7-11 DOI: [10.12693/APhysPolA.126.7](https://doi.org/10.12693/APhysPolA.126.7)
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2014 CLAVE: A (Paper invitado)
-
27. AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Zhukov, A. Talaat, M. Ipatov, J. J. del Val, L. Gonzalez-Legarreta, B. Hernando, A. Chizhik, J. M. Blanco, V. Zhukova
TÍTULO: Optimization of Magnetic Properties and Giant Magnetoimpedance Effect in Nanocrystalline Microwires
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, (2014) [DOI: 10.1007/s10948-014-2654-5](https://doi.org/10.1007/s10948-014-2654-5)
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2014 CLAVE: A (Paper invitado)
-
28. AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Zhukov, K. Chichay, A. Talaat, V. Rodionova, J.M. Blanco, M. Ipatov, V. Zhukova
TÍTULO: Manipulation of magnetic properties of glass-coated microwires by annealing
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Magnetism and Magnetic Materials volume 383 on pages 232 to 236
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jmmm.2014.10.003> CLAVE: A (Paper invitado)
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2015
-
29. AUTORES/AS (p.o. de firma): V. Rodionova, K. Chichay, V. Zhukova, N. Perov, M. Ipatov, P. Umnov, V. Molokanov, A. Zhukov
TÍTULO: Tailoring of Magnetic Properties of Amorphous Ferromagnetic Microwires
REF. REVISTA/LIBRO: J Supercond Nov Magn 28, No 3, pp. 977-981 [DOI: 10.1007/s10948-014-2777-8](https://doi.org/10.1007/s10948-014-2777-8)
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2015 CLAVE: A (Paper invitado)
-
30. AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Zhukov, M. Churyukanova, S. Kaloshkin, V. Sudarchikova, S. Gudoshnikov, M. Ipatov, A. Talaat, J.M. Blanco and V. Zhukova
TÍTULO: Magnetostriction of Co-Fe-based amorphous soft magnetic microwires
REF. REVISTA/LIBRO: J. Electr. Mater. (2016), V.45, Issue 1, pp 226-234 [DOI: 10.1007/s11664-015-4011-2](https://doi.org/10.1007/s11664-015-4011-2)
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2016 CLAVE: A (Paper invitado)
-
31. AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Zhukov, M. Ipatov, A. Talaat, J. M. Blanco, M. Churyukanova, V. Zhukova
TÍTULO: Engineering of magnetic properties of amorphous and nanocrystalline microwires
REF. REVISTA/LIBRO: ProScience 2 (2015) 89-104, 1st International Conference on Applied Mineralogy & Advanced Materials - AMAM2015 Conference proceedings [DOI:10.14644/amam.2015.016](https://doi.org/10.14644/amam.2015.016) CLAVE: A (Paper invitado)
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2015
-
32. AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Zhukov, M. Ipatov, A. Talaat, J.M. Blanco, M. Churyukanova, J. Gonzalez and V. Zhukova
TÍTULO: Engineering of Giant Magnetoimpedance Effect of Amorphous and Nanocrystalline Microwires
REF. REVISTA/LIBRO: J Supercond Nov Magn, vol. 30, Issue 5, pp 1359–1366 [DOI 10.1007/s10948-016-3645-5](https://doi.org/10.1007/s10948-016-3645-5)
FECHA PUBLICACIÓN (*): on-line 2016, 2017 CLAVE: A (Paper invitado)
-
33. AUTORES/AS (p.o. de firma): J. Mino, V. Zhukova, J. J. del Val, M. Ipatov, A. Martinez-Amesti, R. Varga and A. Zhukov
TÍTULO: Engineering of the GMR Effect in CuCo Microwire with Granular Structure

- REF. REVISTA/LIBRO: J. ELECTRONIC MATERIALS 45, Issue 5 (2016) pp 2401-2406 [Doi:10.1007/s11664-016-4351-6](https://doi.org/10.1007/s11664-016-4351-6)
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2016 CLAVE: A (Paper invitado)
-
34. AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Talaat, V. Zhukova, M. Ipatov, J. J. del Val, J. M. Blanco, L. Gonzalez-Legarreta, B. Hernando, M. Churyukanova and A. Zhukov
TÍTULO: Engineering of Magnetic Softness and Magnetoimpedance in Fe-Rich Microwires by Nanocrystallization
REF. REVISTA/LIBRO: JOM, 68(6) (2016) 1563-1571 [DOI: 10.1007/s11837-016-1889-y](https://doi.org/10.1007/s11837-016-1889-y)
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2016 CLAVE: A (Paper invitado)
-
35. AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Zhukov, M. Ipatov, A. Talaat, J. M. Blanco, B. Hernando, L. Gonzalez-Legarreta, J. J. Suñol and V Zhukova
TÍTULO: Correlation of Crystalline Structure with Magnetic and Transport Properties of Glass-Coated Microwires
REF. REVISTA/LIBRO: Crystals Vol. 7, p. 41, 2017 [doi:10.3390/cryst7020041](https://doi.org/10.3390/cryst7020041)
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2017 CLAVE: A (Paper invitado)
-
36. AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Zhukov, J.M. Blanco, M. Ipatov, A. Talaat, V. Zhukova
TÍTULO: Engineering of domain wall dynamics in amorphous microwires by annealing
REF. REVISTA: J. Alloys Compounds, Volume 707, 15, p. 35-40 <http://dx.doi.org/10.1016/j.jallcom.2016.09.072> 0925-8388
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2017 CLAVE: A (Paper invitado)
-
37. AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Zhukov, M. Ipatov, M.Churyukanova, A. Talaat, J.M. Blanco and V. Zhukova
TÍTULO: Trends in optimization of giant magnetoimpedance effect in amorphous and nanocrystalline materials (Review paper)
REF. REVISTA/LIBRO: J. Alloys Compound. 727 (2017) 887-901 [DOI: 10.1016/j.jallcom.2017.08.119](https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2017.08.119)
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2017 CLAVE: A (Paper invitado)
-
38. AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Zhukov, M. Ipatov, A. Talaat, J. M. Blanco and V. Zhukova
TÍTULO: Engineering of magnetic properties of Co- and Fe-rich microwires
REF. REVISTA/LIBRO: IEEE Trans. Magn., 54 (6) 2000707 [DOI: 10.1109/TMAG.2018.2813925](https://doi.org/10.1109/TMAG.2018.2813925)
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2018 CLAVE: A (Paper invitado)
-
39. AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Zhukov, M. Ipatov, J. M. Blanco, P. Corte- León, J. Olivera, J. Gonzalez and V. Zhukova
TÍTULO: Engineering of Magnetic Properties of Magnetic Microwires
REF. REVISTA/LIBRO: ACTA PHYSICA POLONICA A, Vol. 133, No. 4, pp.321-328 DOI: [10.12693/APhysPolA.133.321](https://doi.org/10.12693/APhysPolA.133.321)
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2018 CLAVE: A (Paper invitado)

CONTRIBUCIONES REGULARES

40. AUTORES/AS (p.o. de firma): M.I. Karpov, V.P. Korzhov, V.A. Zhukova
TÍTULO: Influence of heat-treatment regimes on superconducting properties of YBa₂Cu₃O_x ceramics
REF. REVISTA/LIBRO: Physics of Metals and Material Science (sov) 6 pp. 97-103 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 1991
-
41. AUTORES/AS (p.o. de firma): M.I. Karpov, V.P. Korzhov, R.K. Nikolaev, N.S. Sidorov, V.A. Zhukova, M. M. Myshliaeva, N. N. Vorontsova
REF. REVISTA/LIBRO: Sverhprovodimost: Fizika, Himia, Tehnika (sov) 6, pp.2138-2149 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 1993
-
42. AUTORES/AS (p.o. de firma) M.I. Karpov, V.P. Korzhov, V.A. Zhukova, M.M. Myshliaeva
TÍTULO: Superconducting YBa₂Cu₃O_y ceramics prepared by sintering of the BaCuO₂+CuO eutectic with Y₂O₃
REF. REVISTA/LIBRO: Nonorganic materials (sov) 29 No 12 pp. 1517-1521 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 1993
-
43. AUTORES/AS (p.o. de firma): M.I. Karpov, V.P. Korzhov, V.A. Zhukova, B.I. Gnesin and M.M. Myshliaeva
TÍTULO: Fritting of YBa₂Cu₃O_y superconducting ceramics in liquid-phase
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of non-organic chemistry (sov) 39 (5) pp.720-725 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 1994
ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): cit.1
-
44. AUTORES/AS (p.o. de firma): V. Zhukova, A. F. Cobeño, A. Zhukov, J. M. Blanco, V. Larin and J. González
TÍTULO: Coercivity of glass-coated Fe_{73.4-x}Cu₁Nb_{3.1}Si_{13.4+x}B_{9.1} (0 ≤ x ≤ 1.6) microwires
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Nanostructured Materials, Vol.11, No.8, pp.1319-1327 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 1999
ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): cit. 12

45. AUTORES/AS (p.o. de firma): J. González, V. Zhukova, A. Zhukov, A. F. Cobeño, J. M. Blanco, A. R. de Arellano-López, S. López Pombero, J. Martínez-Fernández, V. Larin and A. Torcunov
TITULO: High coercivity of partially devitrified glass-coated finemet microwires: effect of the geometry and thermal treatment
REF. REVISTA/LIBRO: IEEE Transactions on Magnetics 36, No 5 pp.3015-3017 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2000
ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): cit. 11
-
46. AUTORES/AS (p.o. de firma): V. Zhukova, A. F. Cobeño, E. Pina, A. Zhukov, J. M. Blanco, L. Domínguez, V. Larin and J. González
TITULO: Study of the magnetic properties of $Fe_{73.4-x}Cu_1Nb_{3.1}Si_{13.4+x}B_{9.1}$ ($1.1 \leq x \leq 1.6$) microwires.
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 215-216 pp. 322-324 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2000 ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): cit. 2
-
47. AUTORES/AS (p.o. de firma): V. Zhukova, A.F. Cobeño, A. Zhukov, J.M. Blanco, S. Puerta, J. González and M. Vázquez
TITULO: Tailoring of magnetic properties of glass coated microwires by current annealing
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Non-crystalline solids 287, pp.31-36 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2001
ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): cit. 18
-
48. AUTORES/AS (p.o. de firma): V. Zhukova, J.M. Blanco, A. Zhukov, J. González
TITULO: Studies of the magnetostriction of as-prepared and annealed glass-coated Co-rich amorphous microwires by SAMR method
REF. REVISTA: Journal of Physics D: Applied Physics, v.34, 22 L113-L116 CLAVE: A (Rapid Comm)
FECHA PUBLICACIÓN: 2001
ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): cit. 2
-
49. AUTORES/AS (p.o. de firma): V. Zhukova, N.A. Usov, A. Zhukov and J. González
TITULO: Length effect in a Co-rich amorphous wire
REF. REVISTA/LIBRO: Physical Review B: Condensed Matter, vol. 65, 134407, pp.1-7 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2002
ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): cit. 24
-
50. AUTORES (p.o. de firma): V. Zhukova, A. Zhukov, J.M. Blanco and J. González
TITULO: Effect of applied stress on remagnetization and magnetization profile of Co-Si-B amorphous wire
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Magnetism and Magnetic Materials. V 242, pp.1439-1442 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2002
ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): cit. 1
-
51. AUTORES (p.o. de firma): A. Chizhik, V. Zhukova, A. Zhukov, J.M. Blanco, J. González
TITULO: Effect of annealing on surface domain structure and magnetostriction of near zero magnetostrictive Co-rich wire
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Magnetism and Magnetic Materials V 242 pp. 244-246
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2002 ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): cit. 6 CLAVE: A
-
52. AUTORES (p.o. de firma): V. Zhukova, S. Kaloshkin, A. Zhukov and J. González
TITULO: DSC studies of Finemet-type glass-coated microwires
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Magnetism and Magnetic Materials 249, pp.108-112 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2002 ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): cit. 12
-
53. AUTORES (p.o. de firma): V. A. Zhukova, A. B. Chizhik, J. González, D. P. Makhnovskiy, L. V. Panina, D. J. Mapps and A.P. Zhukov
TITULO: Effect of annealing under torsion stress on the field dependence of the impedance tensor in amorphous wire
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Magnetism and Magnetic Materials 249 pp. 324-329 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2002 ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): cit. 10
-
54. AUTORES (p.o. de firma): V. Zhukova, A.F. Cobeño, A. Zhukov, A. R. de Arellano, S. López-Pombero, J.M. Blanco, V. Larin and J. González
TITULO: Correlation between magnetic and mechanical properties of devitrified glass-coated $Fe_{71.8}Cu_1Nb_{3.1}Si_{15}B_{9.1}$ microwires
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Magnetism and Magnetic Materials 249, pp79-84 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2002 ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): cit. 3
-
55. AUTORES (p.o. de firma): V. Zhukova, A. Zhukov, J.M. Blanco, J. González and B.K. Ponomarev
TITULO: Switching field fluctuations in a glass coated Fe-rich amorphous microwire
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Magnetism and Magnetic Materials 249, pp131-135 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2002 ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): cit. 11
-
56. AUTORES (p.o. de firma): P. Gawronski, V. Zhukova, J.M. Blanco, K. Kulakowski
TITULO: Dynamics of interacting wires

REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Magnetism and Magnetic Materials 249, pp 9-15 FECHA PUBLICACIÓN (*): 2002	ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): cit. 6	CLAVE: A
57. AUTORES (p.o. de firma): V. Zhukova, A. Zhukov, J.M. Blanco and J. González TITULO: Switching field dependence on applied field orientation in bistable Fe-rich microwires REF. REVISTA/LIBRO: Physica Status Solidi (a) 189, No.3, pp.795-798 FECHA PUBLICACIÓN (*): 2002		CLAVE: A
58. AUTORES (p.o. de firma): V.Zhukova, A. Chizhik, A. Zhukov, A. Torcunov, V. Larin and J. González TITULO: Optimization of giant magneto-impedance in Co-rich amorphous microwires REF. REVISTA/LIBRO: IEEE Transactions on Magnetics 38, No 5, 3090-3092 FECHA PUBLICACIÓN (*): 2002	ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): cit. 108	CLAVE: A
59. AUTORES (p.o. de firma): V. Zhukova, A. Zhukov, J.M. Blanco, J. González, C.Gómez-Polo and M. Vázquez TITULO: Effect of stress applied on magnetization profile of Fe-Si-B amorphous wire REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Applied Physics V93 N10, pp. 7208-7210 FECHA PUBLICACIÓN (*): 2003	ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): cit. 13	CLAVE: A
60. AUTORES (p.o. de firma): V. Zhukova, V.S. Larin and A. Zhukov TITULO: Stress induced magnetic anisotropy and giant magnetoimpedance in Fe-rich glass-coated magnetic microwires REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Applied Physics 94 2, 1115-1118 FECHA PUBLICACIÓN (*): 2003	ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): cit. 20	CLAVE: A
61. AUTORES (p.o. de firma): V. Zhukova, A. Zhukov, J.M. Blanco and J. González TITULO: Orientational dependence of switching field in bistable Co-rich wires REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Magnetism and Magnetic Materials 254-255, 185-187 FECHA PUBLICACIÓN (*): 2003		CLAVE: A
62. AUTORES (p.o. de firma): V. Zhukova, J.M. Blanco, A. Zhukov, J. González, A. Torcunov and V. Larin TITULO: Magnetostriction of glass-coated Co-rich amorphous microwires and its dependence on current annealing REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Magnetism and Magnetic Materials 254-255 pp.94-96 FECHA PUBLICACIÓN (*): 2003	ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): cit. 86	CLAVE: A
63. AUTORES (p.o. de firma): V.Zhukova, J.M.Blanco, A.Zhukov and J.González TITULO: Length Effect in a Negative Magnetostrictive Co-Si-B Amorphous Wire with Rectangular Hysteresis Loop REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Magnetism and Magnetic Materials 254-255, pp.182-184 FECHA PUBLICACIÓN (*): 2003	ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): cit. 8	CLAVE: A
64. AUTORES (p.o. de firma): V. Zhukova, A. Zhukov, J.M. Blanco, N. Usov and J. González TITULO: Effect of applied stress on remagnetization and magnetization profile of Co-Si-B amorphous wire REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Magnetism and Magnetic Materials 258-259, pp.189-191 FECHA PUBLICACIÓN (*): 2003	ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): cit. 2	CLAVE: A
65. AUTORES (p.o. de firma): V. Zhukova, A. Zhukov, J. González, J.M. Blanco and M. Vázquez TITULO: Processing of magnetic properties of nearly-zero magnetostrictive glass coated microwires by current annealing REF. REVISTA/LIBRO: IEEE Transactions on Magnetics 39 (6) pp.3613-3615 FECHA PUBLICACIÓN (*): 2003		CLAVE: A
66. AUTORES (p.o. de firma): V. S. Larin, V. Zhukova, A. Zhukov, A. V. Torcunov and M. Vázquez TITULO: Tailoring of magnetic anisotropy in Fe-rich glass – coated magnetic microwires by thermo-mechanical annealing REF. REVISTA/LIBRO: Sensors and Actuators (A Physical) 106(1-3), pp.96-100 FECHA PUBLICACIÓN (*): 2003	ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): cit. 2	CLAVE: A
67. AUTORES (p.o. de firma): V. Zhukova, A. Zhukov, V. Kraposhin, A. Prokoshin and J.González TITULO: Magnetic properties and GMI of soft magnetic amorphous fibers REF. REVISTA/LIBRO: Sensors and Actuators (A Physical) 106(1-3), pp.225-229 FECHA PUBLICACIÓN (*): 2003	ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): cit. 10	CLAVE: A
68. AUTORES (p.o. de firma): K. García, A. Zhukov, V. Zhukova, M. Provencio, A. Torcunov, M. Vázquez, M. Kuzminski, J. González, H. Lachowicz TITULO: Tailoring of GMI effect in Co-rich glass coated microwires by Joule heating REF. REVISTA/LIBRO: Transactions of the Magnetics Society of Japan, 3, pp.122-125 FECHA PUBLICACIÓN (*): 2003		CLAVE: A
69. AUTORES ((p.o. de firma): V.Zhukova, A.Zhukov, V. Kraposhin, A. Prokoshin and J. González TITULO: Giant magnetoimpedance (GMI) effect in soft melt-extracted magnetic amorphous fibres REF. REVISTA/LIBRO: Transactions of the Magnetics Society of Japan, 3, pp.118-121 FECHA PUBLICACIÓN (*): 2003		CLAVE: A
70. AUTORES (p.o. de firma): V.A. Zhukova, A.P. Zhukov, N.A. Usov, J.M. Blanco, J. González		

- TITULO: Magnetization Reversal Process at Low Applied Magnetic Field in a Co-rich Amorphous Wire
REF. REVISTA/LIBRO: Physica B-CONDENSED MATTER, 343 p.369-373 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2004 ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): cit. 1
-
71. AUTORES (p.o. de firma): A. Zhukov, C. Luna, J.L. Martínez, V. Zhukova and M. Vázquez
TITULO: Magnetoresistance in Co-Ni-Cu glass coated microwires
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Magnetism and Magnetic Materials 272-276 pp. E1389-E1391 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2004 ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): cit. 3
-
72. AUTORES (p.o. de firma): A. Zhukov, D. Martín Y Marero, F. Batallan, J.J. Del Val, V.Zhukova, J.L. Martínez, J. González, S. Kaloshkin and M. Vázquez
TITULO: Studies of magnetoresistance and structure in Co-Ni-Cu thin wires
REF. REVISTA/LIBRO: Physica Status Solidi (c) 1, No.12, SECOND SEEHEIM CONFERENCE ON MAGNETISM, PROCEEDINGS 3717-3721 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2004
-
73. AUTORES (p.o. de firma): A.P. Chen, M.R.Britel, V. Zhukova, A. Zhukov, L. Dominguez, A.B. Chizhik, J.M. Blanco and J. González
TITULO: Influence of AC magnetic field amplitude on the surface magnetoimpedance tensor in amorphous wire with helical magnetic anisotropy
REF. REVISTA/LIBRO: IEEE Transactions on Magnetics, 40, No 5, pp.3368- 3377 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2004 ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): cit. 4
-
74. AUTORES (p.o. de firma): A. Zhukov, K. García, M. Kuzminski, V. Zhukova, H. Lachowicz, J. González and M. Vázquez
TITULO: GMI effect in Co-rich glass coated microwires for sensor applications
REF. REVISTA/LIBRO: Sensors and Transducers ISSN 1726- 5479, Vol 41, 3, pp.174-180 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2004
-
75. AUTORES (p.o. de firma): A. Zhukov, J. L. Martínez, V. Zhukova, J. Palomares, J. González, J. J. del Val and M. Vázquez
TITULO: Magnetoresistance in Granular Co-Cu Glass- coated Microwires
REF. REVISTA/LIBRO: IEEE Transactions on Magnetics, 40 (4),pp. 2254- 2256 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2004 ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): cit. 2
-
76. AUTORES (p.o. de firma): A.P. Chen, V. Zhukova, A. Zhukov, L. Dominguez, A. Chizhik, J.M. Blanco and J. González
TITULO: Influence of an ac magnetic field and induced magnetic anisotropy on the surface magnetoimpedance tensor in an amorphous wire
REF. REVISTA/LIBRO: J. Phys. D: Appl. Phys. 37(20), pp.2773-2779 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2004 ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): cit. 1
-
77. AUTORES (p.o. de firma): V. Zhukova, A. Zhukov, V. Larin, A. Torcunov, J. Gonzalez , A. R. de Arellano Lopez, J.J. Quispe-Cancapa and A.R. Pinto-Gómez
TITULO: Magnetic and mechanical properties of magnetic glass-coated microwires with different glass coating
REF. REVISTA/LIBRO: CROSS-DISCIPLINARY APPLIED RESEARCH IN MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY Book Series:Materials Science Forum, 480-481 pp. 293-297 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2005 ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): cit. 1
-
78. AUTORES (p.o. de firma): C. García , A. Zhukov , V. Zhukova , M. Ipatov, J.M. Blanco , J. Gonzalez
TITULO: Effect of tensile stresses on GMI of co-rich amorphous microwires
REF. REVISTA/LIBRO IEEE Transactions on Magnetics 41 (10): 3688-3690 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2005 ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): cit. 16
-
79. AUTORES (p.o. de firma): Y. Kabanov, V. Zhukova, A. Zhukov, J. Gonzalez
TITULO: Magnetic domain structure of wires studied by using the magneto-optical indicator film method
REF. REVISTA/LIBRO: Applied Physics Letters 87 p142507 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2005 ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): cit. 16
-
80. AUTORES (p.o. de firma): R. Varga, A. Zhukov, M. Ipatov, J. M. Blanco, J. Gonzalez , V. Zhukova and P. Vojtanik
TITULO: The influence of glass coating on the single domain wall potential in amorphous glass-coated Fe-based Microwires
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 304, e519-e521 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2006
-
81. AUTORES (p.o. de firma): P.Gawronski, A.Zhukov, V. Zhukova, J. M. Blanco, J. González and K. Kulakowski
TITULO: Distribution of switching field fluctuations in Fe-rich wires under tensile stress
REF. REVISTA/LIBRO: Appl. Phys. Lett. 88, N°152507 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2006 ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): cit. 1

82. AUTORES (p.o. de firma): C. García, A. Zhukov, J. Gonzalez, V. Zhukova, R. Varga, J.J. del Val, V. Larin and J.M. Blanco
TITULO: Studies of a structural and magnetic properties of glass-coated nanocrystalline Fe₇₉Hf₇B₁₂Si₂ microwires
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Alloys and Compounds, 423, 116-119 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2006
-
83. AUTORES (p.o. de firma): A. Zhukov, V. Zhukova, V. Larin, J.M. Blanco and J. Gonzalez
TITULO: Tailoring of magnetic anisotropy of Fe-rich microwires by stress induced anisotropy
REF. REVISTA/LIBRO: Physica B 384, pp.1-4 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2006 ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): cit. 1
-
84. AUTORES (p.o. de firma): C. García, A. Zhukov, J. Gonzalez, V. Zhukova and J.M. Blanco
TITULO: Giant magneto-impedance effect in thin amorphous wires at elevated frequencies
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Optoelectronics and Advanced vol.8, No 5, pp.1706—1709 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*):2006
-
85. AUTORES (p.o. de firma): C. García, A. Zhukov, J. Gonzalez, V. Zhukova, R. Varga, J.J. del Val
TITULO: Stress dependence of coercivity in nanocrystalline Fe₇₉Hf₇B₁₂Si₂ glass-coated microwires.
REF. REVISTA/LIBRO: J.Appl. Phys. 99, 08F116 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2006
-
86. AUTORES (p.o. de firma): R. Varga, A. Zhukov, J.M. Blanco, V. Zhukova, J. González, P. Vojtaník
TITULO: Fast Magnetic domain wall in magnetic microwires
REF. REVISTA/LIBRO: Physical Review B, V 74 Art. N° 212405 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2006 ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): cit. 29
-
87. AUTORES (p.o. de firma): R. Varga, A. Zhukov, J.M. Blanco, J. González, V. Zhukova, P. Vojtaník
TITULO: Stress dependence of the domain wall potential in amorphous CoFeSiB glass-coated microwires
REF. REVISTA/LIBRO: Physica B: Condensed Matter 372(1-2) pp.230- 233 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2006 ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): cit. 1
-
88. AUTORES/AS (p.o. de firma): R. Varga, A. Zhukov, M. Ipatov, J.M. Blanco, J. González, V. Zhukova and P. Vojtaník
TITULO: Thermal activation over a complex energy barrier in bistable microwires
REF. REVISTA/LIBRO: Physical Review B: Condensed Matter, vol. 73, 054408, pp. 1-5 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2006
ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): cit. 3
-
89. AUTORES (p.o. de firma): P.Gawronski, A.Zhukov, J. M. Blanco, J. González, V. Zhukova and K. Kulakowski
TITULO: Studies of the remagnetization process in cold drawn Fe-rich thin amorphous wires
REF. REVISTA/LIBRO: J. Magnetism and Magnetic Materials 310(2), e893–e895 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2007
-
90. AUTORES (p.o. de firma): V. Zhukova, A. Zhukov, F.J. Palomares, F. Pigazo, F. Cebollada, J.J. Del Val, C. García, J.M. Gonzalez and J. Gonzalez
TITULO: Thermal dependence of coercivity in granular CoNiCu glass coated microwires
REF. REVISTA/LIBRO: J. Magnetism and Magnetic Materials 310 (2007) e867–e869 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2007
-
91. AUTORES (p.o. de firma): A. Zhukov, C. García, V. Zhukova, V. Larin, J. Gonzalez, J.J. Del Val, M.Knobel, JM.Blanco
TITULO: Fabrication and magnetic properties of Cu₅₀(Fe₆₉Si₁₀B₁₆C₅)₅₀
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Non-Crystalline Solids, 353 (8-10) pp.922–924 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2007 ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): cit. 8
-
92. AUTORES (p.o. de firma): C. García, V. Zhukova, A. Zhukov, N. Usov, M. Ipatov, J. González, J.M. Blanco
TITULO: Effect of interaction on giant magnetoimpedance effect in a system of few thin wires
REF. REVISTA/LIBRO: Sensors Letters 5(1) pp.10-12 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2007
-
93. AUTORES (p.o. de firma): M. Ipatov a, R. Varga, A. Zhukov, J.M. Blanco, J. Gonzalez, V. Zhukova
TITULO: Complex susceptibility measurements in amorphous glass-coated microwires
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Non-Crystalline Solids, 353(8-10), pp.928–930 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2007 ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): cit. 1
-
94. AUTORES (p.o. de firma): V. Zhukova, J.M. Blanco, M. Ipatov, A. Zhukov, C.Garcia, J. Gonzalez, R. Varga, A. Torcunov
TITULO: Development of thin microwires with low curie temperature for temperature sensors applications
REF. REVISTA/LIBRO: Sensors and Actuators B-Chemical 126(1) Sp.Iss.SI pp.318-323 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2007
ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): cit. 1

95. AUTORES (p.o. de firma): V. Zhukova, M. Ipatov, A. Zhukov, J. Gonzalez, J.M. Blanco,
TITULO: GMI effect in ultra-thin glass-coated Co-rich amorphous wires
REF. REVISTA/LIBRO: Sensors and Actuators B-Chemical 126(1) Sp.Iss.SI pp.231-234 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2007
-
96. AUTORES (p.o. de firma): C. Garcia, A. Chizhik, A. Zhukov, V. Zhukova, J. González, J.M. Blanco and L.V. Panina
TITULO: Influence of torsion and tensile stress on magnetoimpedance effect in Fe-rich amorphous microwires at high frequencies
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Magnetism and Magnetic Materials 316(2) p. e896-e899
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2007 CLAVE: A
-
97. AUTORES (p.o. de firma): R. Varga, A. Zhukov, N.A. Usov, J.M. Blanco, J. González, V. Zhukova and P. Vojtánik
TITULO: Domain-wall dynamics in glass-coated magnetic microwires
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Magnetism and Magnetic Materials 316(2) p. 337-339 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2007 ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): cit.9
-
98. AUTORES (p.o. de firma): C. Garcia, A. Zhukov, V. Zhukova, V. Larin, J. Gonzalez, J.J. del Val, M. Knobel
TITULO: Temperature dependence of magnetic properties of Cu₈₀Co₁₉Ni₁ thin microwires
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Magnetism and Magnetic Materials 316 p.e71-e73 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2007
-
99. AUTORES (p.o. de firma): R. Zuberek, H. Szymczak, M. Gutowski, A. Zhukov, V. Zhukova, N.A. Usov, K.Garcia, M. Vazquez
TITULO: Internal stress influence on FMR in amorphous glass-coated microwires
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Magnetism and Magnetic Materials 316 p.e890-e892 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2007
-
100. AUTORES (p.o. de firma): R. Varga, A. Zhukov, V. Zhukova, J.M. Blanco and J. González
TITULO: Supersonic Domain Wall in Magnetic Microwires
REF. REVISTA/LIBRO: Physical Review B, 76, 132406 (three pages) CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2007 ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): cit. 71
-
101. AUTORES (p.o. de firma): C. Garcia, V. Zhukova, J. González, J.M. Blanco and A. Zhukov
TITULO: Effect of Magnetic Field Frequency on Coercivity Behavior of Nanocrystalline Fe₇₉Hf₇B₁₂Si₂ Glass-Coated Microwires
REF. REVISTA/LIBRO: Physica B, 403 pp. 286-288 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2008 ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): cit. 1
-
102. AUTORES (p.o. de firma): V. Zhukova, J.M. Blanco, M. Ipatov, R. Varga, J. González and A. Zhukov
TITULO: Domain Wall Propagation in Fe-Rich Microwires
REF. REVISTA/LIBRO: Physica B, 403 pp. 382-385 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2008 ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): cit.9
-
103. AUTORES (p.o. de firma): V. Zhukova, M. Ipatov, J. González, J.M. Blanco and A. Zhukov
TITULO: Studies of magnetic properties and giant magnetoimpedance effect in ultrathin magnetically soft amorphous microwires
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Applied Physics 103, 07E714 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2008 ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): cit.1
-
104. AUTORES/AS (p.o. de firma): V. Zhukova, M. Ipatov, J. Gonzalez, J.M. Blanco and A. P. Zhukov
TITULO: Development of Thin Microwires With Enhanced Magnetic Softness and GMI
REF. REVISTA/LIBRO: IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, V. 44, NO. 11, 3958-3961 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2008
-
105. AUTORES/AS (p.o. de firma): J. Olivera, Maria L. Sánchez, V. M. Prida, R. Varga, V. Zhukova, A. P. Zhukov and B. Hernando
TITULO: Temperature Dependence of the Magnetization Reversal Process and Domain Structure in Fe_{77.5-x}Ni_xSi_{7.5}B₁₅ Magnetic Microwires
REF. REVISTA/LIBRO: IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, V. 44, NO. 11, 3946-3949 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2008
-
106. AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Zhukov, V. Zhukova, J. Gonzalez, L. Panina and J.M. Blanco
TITULO: Development of Stress and Temperature Sensitive Microwires for the Sensor Applications and Tuneable Composite Materials
REF. REVISTA/LIBRO: Advances in Science and Technology Vol. 54, pp. 180-186 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2008

107. AUTORES/AS (p.o. de firma): M. I. Ilyn, V. Zhukova, J. D. Santos, M. L. Sánchez, V. M. Prida, B. Hernando, V. Larin, J. González, A. M. Tishin, and A. Zhukov
TÍTULO: Magnetocaloric effect in nanogranular glass coated microwires
REF. REVISTA/LIBRO: Phys. Stat. Sol. (a), 205 No 6 pp. 1378-1381 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2008 ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): cit.11
-
108. AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Zhukov, M. Ipatov, V. Zhukova, C. García, J. Gonzalez, and J. M. Blanco
TÍTULO: Development of ultra-thin glass-coated amorphous microwires for HF magnetic sensor applications
REF. REVISTA/LIBRO: Phys. Stat. Sol. (a), 205 No 6 pp. 1367-1372 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2008
-
109. AUTORES/AS (p.o. de firma): M. Ipatov, V. Zhukova, JM. Blanco, J. Gonzalez and A. Zhukov
TÍTULO: Off-diagonal magneto-impedance in amorphous microwires with diameter 6-10 mkm and application to linear magnetic sensors
REF. REVISTA/LIBRO: Phys. Stat. Sol. (a), 205 No 8 pp. 1779-1782 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2008 ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): cit.12
-
110. AUTORES/AS (p.o. de firma): G. R. Aranda, N. A. Usov, V. Zhukova, JM. Blanco, A. Zhukov and J. Gonzalez
TÍTULO: Magnetostatic properties of Co-rich amorphous microwires: theory and experiment
REF. REVISTA/LIBRO: Phys. Stat. Sol. (a), 205 No 8 pp. 1800-1804 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2008 ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): cit.4
-
111. AUTORES/AS (p.o. de firma): V. Zhukova, JM. Blanco, M. Ipatov, J. Gonzalez, and A. Zhukov
TÍTULO: Domain wall propagation in thin Fe-rich glass-coated amorphous wires
REF. REVISTA/LIBRO: MAGNETIC MATERIALS, AIP CONFERENCE PROCEEDINGS - ICMM2007, V.1003, pp.301-304
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2008 CLAVE: A
-
112. AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Zhukov, C. Garcia, J J. Del Val, J. Gonzalez, M. Knobel, D. Serantes, D. Baldomir, V. Zhukova
TÍTULO: Studies of Fe-Cu microwires with nanogranular structure
REF. REVISTA/LIBRO: J. Phys.: Condens. Matter 21, No3, 035301(6pp) CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2009
-
113. AUTORES/AS (p.o. de firma): V. Zhukova, J. M. Blanco, M. Ipatov, J. Gonzalez, A. Zhukov
TÍTULO: Domain-wall propagation in thin Fe-rich glass-coated amorphous wires
REF. REVISTA/LIBRO: Phys. Stat. Sol. (a), 206 No 4 pp. 679-682 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2009
-
114. AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Zhukov, M. Ipatov, J. M. Blanco, J. Gonzalez and V. Zhukova
TÍTULO: Studies of thin microwires with enhanced magnetic softness and GMI effect
REF. REVISTA/LIBRO: Phys. Stat. Sol. (a), 206 No 4 pp. 674-678 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2009
-
115. AUTORES/AS (p.o. de firma): V. Popov, V. Zhukova, M. Ipatov, C. García, J. Gonzalez, V. Ponomarenko, V. Berzhansky, D. Vinogorodsky, A. Zhukov
TÍTULO: Studies of giant magnetoimpedance effect of Co-rich microwires in wide frequency range
REF. REVISTA/LIBRO: Phys. Stat. Sol. (a), 206 No 4 pp. 671-673 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2009
-
116. AUTORES/AS (p.o. de firma): C. García, V. Zhukova, JJ del Val, JM Blanco, A. Zhukov
TÍTULO: Studies of electrical resistance in $Ni_{75}Cr_7Si_{7.5}Mn_{10.5}$ and $Ni_{80.5}Cr_{4.2}Si_{6.5}Mn_{5}B_{3.8}$ glass-coated wires
REF. REVISTA/LIBRO: Phys. Stat. Sol. (c), V6 No 4 pp. 953-957 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2009
-
117. AUTORES/AS (p.o. de firma): C. García, V. Zhukova, J. Gonzalez, A. Chizhik, J.M. Blanco, M. Ipatov, A. Zhukov
TÍTULO: Magnetic and transport properties of Fe-rich thin cold-drawn amorphous wires
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Alloys and Compounds 488 pp.5-8 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2010
-
118. AUTORES/AS (p.o. de firma): C. García, V. Zhukova, M. Ipatov, J. Gonzalez, J.M. Blanco, A. Zhukov
TÍTULO: High-frequency GMI effect in glass-coated amorphous wires
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Alloys and Compounds 488, pp.9-12 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2010
-
119. AUTORES/AS (p.o. de firma): M. Ilyn, A. V. Andreev, V. Zhukova, A. Zhukov, A. Tishin and J. Gonzalez
TÍTULO: Magnetocaloric effect and spin reorientation transition in single-crystal $Er_2(Co_{0.4}Fe_{0.6})_{17}$.
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Applied Physics 105, p. 07A918 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2009

120. AUTORES/AS (p.o. de firma): C. García, A. Zhukov, J. González, J.J. del Val, J.M. Blanco, M. Knobel , V. Zhukova
TÍTULO: Fabrication, structural and magnetic characterization of thin microwires with novel composition
 $Cu_{70}(Co_{70}Fe_5Si_{10}B_{15})_{30}$
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Alloys and Compounds 483 pp.566-569 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN (*): 2009
-
121. AUTORES/AS (p.o. de firma): H.X. Peng, F.X. Qin, M.H. Phan, Jie Tang, L.V. Panina, M. Ipatov, V. Zhukova and A. Zhukov
TÍTULO: Co-based magnetic microwire and field-tunable multifunctional macro-composites
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Non-Crystalline Solids 355, pp.1380-1386 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2009 ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): cit.19
-
122. AUTORES/AS (p.o. de firma): M. Ipatov, V. Zhukova, A.K. Zvezdin and A. Zhukov
TÍTULO: Mechanisms of the ultrafast magnetization switching in bistable amorphous microwires
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Applied Physics 106, 103902 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2009 ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): cit.15
-
123. AUTORES/AS (p.o. de firma): M. Ipatov, A. Zhukov, J. Gonzalez and V. Zhukova
TÍTULO: High-frequency Magneto-impedance in Ultra-thin Magnetically Soft Glass-coated Amorphous Microwires
REF. REVISTA/LIBRO: Progress In Electromagnetics Research Symposium Proceedings, Moscow, Russia, August 18-21, 2009 1349 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2009
-
124. AUTORES/AS (p.o. de firma): V. Zhukova, J.M.Blanco, M. Ipatov and A. Zhukov
TÍTULO: Effect of transverse magnetic field on domain wall propagation in magnetically bistable glass-coated amorphous microwires
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Applied Physics 106, 113914 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2009
-
125. AUTORES/AS (p.o. de firma): L. V. Panina, M. Ipatov, V. Zhukova, J. Gonzalez and A. Zhukov
TÍTULO: Tuneable dielectric properties of composites with arrays of magnetic wires
REF. REVISTA/LIBRO: ISBN 978-0-9551179-6-1, Proceedings 3rd International Congress on Advanced Electromagnetic Materials in Microwaves and Optics, pp.788-790 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2009
-
126. AUTORES/AS (p.o. de firma): M. Ipatov, V. Zhukova, A. Zhukov, J. Gonzalez, and A. Zvezdin
TÍTULO: Low-field hysteresis in the magnetoimpedance of amorphous microwires
REF. REVISTA/LIBRO: PHYSICAL REVIEW B 81, (2010), 134421 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2010 ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): cit.73
-
127. AUTORES/AS (p.o. de firma): F. X. Qin, N. Pankratov, H. X. Peng, M. H. Phan, L. V. Panina, M. Ipatov, V. Zhukova, A. Zhukov, and J. Gonzalez
TÍTULO: Novel magnetic microwires-embedded composites for structural health monitoring applications
REF. REVISTA/LIBRO: JOURNAL OF APPLIED PHYSICS 107, 09A314 CLAVE: A
ÍNDICE DE IMPACTO (*): 2.1
FECHA PUBLICACIÓN: 2010 N° CITAS: 21
-
128. AUTORES/AS (p.o. de firma): V.Rodionova, M. Ipatov, M. Ilyn, V. Zhukova, N.Perov, J. Gonzalez, and A. Zhukov
TÍTULO: Design of magnetic properties of arrays of magnetostatically coupled glass-covered magnetic microwires
REF. REVISTA/LIBRO: Phys. Status Solidi A 207, No. 8, 1954–1959 (2010) / DOI 10.1002/pssa.200925497 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2010
-
129. AUTORES/AS (p.o. de firma): J.M. Blanco, V. Zhukova, M. Ipatov, and A. Zhukov
TÍTULO: Effect of applied stresses on domain wall propagation in glass-coated amorphous microwires
REF. REVISTA/LIBRO: Phys. Status Solidi A,208,No3, 545-548 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2011
-
130. AUTORES/AS (p.o. de firma): M. Ipatov, V. Zhukova, J. Gonzalez, and A. Zhukov
TÍTULO: Annealing effect on local nucleation fields in bistable microwires
REF. REVISTA/LIBRO: Phys. Status Solidi A 208, No. 3, 549–552 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2011
-
131. AUTORES/AS (p.o. de firma): V. Rodionova, M. Ipatov, M. Ilyn, V. Zhukova, N. Perov, L. Panina, J. Gonzalez and A. Zhukov
TÍTULO: Magnetostatic interaction of glass-coated magnetic microwires
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Applied Physics, 108, 016103 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2010

132. AUTORES/AS (p.o. de firma): M. Ipatov, V. Zhukova, A. Zhukov and L. V. Panina
TÍTULO: Microwave Metamaterials Containing Magnetically Soft Microwires
REF. REVISTA/LIBRO: Advances in Science and Technology Vol. 75 (2010) pp 224-229
FECHA PUBLICACIÓN: 2010
CLAVE: A
-
133. AUTORES/AS (p.o. de firma): M. Ipatov, V. Zhukova, A. Zvezdin, J. Gonzalez, J.M. Blanco and A. Zhukov
TÍTULO: Role of Defects on DomainWall Propagation in Magnetically Bistable Glass-Covered Microwires
REF. REVISTA/LIBRO: J Supercond Nov Magn (2010), DOI 10.1007/s10948-010-1029-9
FECHA PUBLICACIÓN: 2010
CLAVE: A
-
134. AUTORES/AS (p.o. de firma): M. Ipatov, V. Zhukova, A. Zhukov and J. Gonzalez
TÍTULO: Magnetoimpedance sensitive to dc bias current in amorphous microwires
REF. REVISTA/LIBRO: APPLIED PHYSICS LETTERS 97, 252507
FECHA PUBLICACIÓN: 2010
CLAVE: A
-
135. AUTORES/AS (p.o. de firma): F. X. Qin, H. X. Peng, N. Pankratov, M. H. Phan, L. V. Panina, M. Ipatov, V. Zhukova, A. Zhukov, and J. Gonzalez
TÍTULO: Exceptional electromagnetic interference shielding properties of ferromagnetic microwires enabled polymer composites
REF. REVISTA/LIBRO: JOURNAL OF APPLIED PHYSICS 108, 044510
FECHA PUBLICACIÓN: 2010
CLAVE: A
-
136. AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Granovsky, M.Ilyn, V. Zhukova, A. Zhukov and J. Gonzalez
TÍTULO: Giant magnetoresistance of granular microwires: spin dependent scattering in intergranular
REF. REVISTA/LIBRO: Fizika Tverdogo Tela, 53, No2, (2011), 299-301, Physics of the Solid State, 2011, Vol. 53, No. 2, (2011) pp. 320–322
FECHA PUBLICACIÓN: 2011
CLAVE: A
-
137. AUTORES/AS (p.o. de firma): L. V. Panina, M. Ipatov, V. Zhukova, A. Zhukov and J. Gonzalez
TÍTULO: Magnetic field effects in artificial dielectrics with arrays of magnetic wires at microwaves
REF. REVISTA/LIBRO: JOURNAL OF APPLIED PHYSICS 109, 053901
FECHA PUBLICACIÓN: 2011
ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): cit.10
CLAVE: A
-
138. AUTORES/AS (p.o. de firma): M. Ilyn, M. I. Bartashevich, A. V. Andreev, E. A. Tereshina, V. Zhukova, A. Zhukov and J. Gonzalez
TÍTULO: Magnetocaloric effect in single crystal Nd₂Co₇
REF. REVISTA/LIBRO: JOURNAL OF APPLIED PHYSICS 109, 083932
FECHA PUBLICACIÓN: 2011
CLAVE: A
-
139. AUTORES/AS (p.o. de firma): M. Ipatov, A. Chizhik, V. Zhukova, J. Gonzalez and A. Zhukov
TÍTULO: Correlation of surface domain structure and magneto-impedance in amorphous microwires
REF. REVISTA/LIBRO: JOURNAL OF APPLIED PHYSICS 109,113924
FECHA PUBLICACIÓN: 2011
CLAVE: A
-
140. AUTORES/AS (p.o. de firma): F. X. Qin, H. X. Peng, V.V.Popov, L. V. Panina, M. Ipatov, V. Zhukova, A. Zhukov and J. Gonzalez
TÍTULO: Stress tunable properties of ferromagnetic microwires and their multifunctional composites
REF. REVISTA/LIBRO: JOURNAL OF APPLIED PHYSICS 109,07A310
FECHA PUBLICACIÓN: 2011
CLAVE: A
-
141. AUTORES/AS (p.o. de firma): L. V. Panina, M. Ipatov, V. Zhukova, A. Zhukov
TÍTULO: Domain wall propagation in Fe-rich amorphous microwires
REF. REVISTA/LIBRO: PhysicaB 407, 1442–1445, doi:10.1016/j.physb.2011.06.047
FECHA PUBLICACIÓN: 2011
CLAVE: A
-
142. AUTORES/AS (p.o. de firma): R.Varga, T. Ryba, Z. Vargova, K. Saksl, V. Zhukova, A. Zhukov
TÍTULO: Magnetic and structural properties of Ni-Mn-Ga Heusler-type microwires
REF. REVISTA/LIBRO: Scripta Materialia, volume 65, issue 8, pp. 703 – 706
FECHA PUBLICACIÓN: 2011
CLAVE: A
-
143. AUTORES/AS (p.o. de firma): M. Ipatov, V. Zhukova, J. Gonzalez, and A. Zhukov
TÍTULO: Symmetry breaking effect of dc bias current on magnetoimpedance in microwire with helical anisotropy: Application to magnetic sensors
REF. REVISTA/LIBRO: JOURNAL OF APPLIED PHYSICS 110, 086105
FECHA PUBLICACIÓN: 2011
CLAVE: A
-
144. AUTORES/AS (p.o. de firma): F. X. Qin, H. X. Peng, L. V. Panina, M. Ipatov, V. Zhukova, A. Zhukov and J. Gonzalez

- TÍTULO: Smart Composites With Short Ferromagnetic Microwires for Microwave Applications
REF. REVISTA/LIBRO: IEEE Trans. Magn. , VOL. 47, NO. 10, OCTOBER 2011, 4481-4484 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2011
-
145. AUTORES/AS (p.o. de firma): V. Zhukova, J. M. Blanco, M. Ipatov and A. Zhukov
TÍTULO: Magnetoelastic Contribution in Domain-Wall Dynamics of Magnetically Bistable Microwires
REF. REVISTA/LIBRO: IEEE Trans. Magn. , VOL. 47, NO. 10, OCTOBER 2011, 3783-3787 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2011
-
146. AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Zhukov, J. M. Blanco, M. Ipatov, V. Rodionova and V. Zhukova
TÍTULO: Magnetoelastic Effects and Distribution of Defects in Micrometric Amorphous Wires
REF. REVISTA/LIBRO: IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS 48, 4, 1324-1326 DOI: [10.1109/TMAG.2011.2177449](https://doi.org/10.1109/TMAG.2011.2177449)
FECHA PUBLICACIÓN: 2012 CLAVE: A
-
147. AUTORES/AS (p.o. de firma): V. Zhukova, J.M.Blanco, M.Ipatov, A.Zhukov
TÍTULO: Magnetoelastic contribution in domain wall dynamics of amorphous microwires
REF. REVISTA/LIBRO: Physica B 407, 1450–1454 [Doi:10.1016/j.physb.2011.09.124](https://doi.org/10.1016/j.physb.2011.09.124) CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2012
-
148. AUTORES/AS (p.o. de firma): V. Rodionova, V.Zhukova, M.Ilyn, M.Ipatov, N.Perov, A.Zhukov
TÍTULO: The defects influence on domain wall propagation in bistable glass-coated microwires
REF. REVISTA/LIBRO: Physica B 407, 1446–1449 [doi:10.1016/j.physb.2011.09.125](https://doi.org/10.1016/j.physb.2011.09.125) CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2012
ASPECTOS MÁS RELEVANTES (**): cit.1
-
149. AUTORES/AS (p.o. de firma): R. Varga, T. Ryba, K. Saksl, V. Zhukova and A. Zhukov
TÍTULO: Fabrication and first characterization of Ni₂MnGa glass-coated microwires
REF. REVISTA/LIBRO: Key Engineering Materials Vol. 495, pp 236-238 [doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.495.236](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.495.236)
FECHA PUBLICACIÓN: 2012 CLAVE: A
-
150. AUTORES/AS (p.o. de firma): V. Zhukova, P.Umnov, V. Molokanov, A. N. Shalygin, and A. Zhukov
TÍTULO: Studies of magnetic properties of amorphous microwires produced by combination of by quenching, glass removal and drawing techniques
REF. REVISTA/LIBRO: Key Engineering Materials Vol. 495, pp 280-284 [doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.495.280](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.495.280)
FECHA PUBLICACIÓN: 2012 CLAVE: A
-
151. AUTORES/AS (p.o. de firma): V. Zhukova, J. M. Blanco, V. Rodionova, M. Ipatov, and A. Zhukov
TÍTULO: Domain wall propagation in micrometric wires: Limits of single domain wall regime
REF. REVISTA/LIBRO: JOURNAL OF APPLIED PHYSICS 111, 07E311 [doi: 10.1063/1.3672076](https://doi.org/10.1063/1.3672076) CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2012
-
152. AUTORES/AS (p.o. de firma): M. Ilyn, V. Zhukova, C. Garcia, JJ del Val, M. Ipatov, A. Granovsky, A. Zhukov
TÍTULO: Kondo Effect and Magnetotransport Properties in Co-Cu Microwires
REF. REVISTA/LIBRO: IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS 48, 11, 3532-3535 DOI: [10.1109/TMAG.2012.2205907](https://doi.org/10.1109/TMAG.2012.2205907)
FECHA PUBLICACIÓN: 2012 CLAVE: A
-
153. AUTORES/AS (p.o. de firma): V. Zhukova, P.Umnov, V. Molokanov, A.N. Shalygin, A. Talaat, A. Zhukov
TÍTULO: Magnetic Properties and GMI Effect of Ductile Amorphous Microwires
REF. REVISTA/LIBRO: IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, 48, 11, 4034-4037 DOI: [10.1109/TMAG.2012.2198204](https://doi.org/10.1109/TMAG.2012.2198204)
FECHA PUBLICACIÓN: 2012 CLAVE: A
-
154. AUTORES/AS (p.o. de firma): L. González, J.Bonastre, T. Sánchez, J.D. Santos, M. L. Sánchez, A.Chizhik, L. Domínguez, M. Ipatov, V. Zhukova, A. Zhukov, J.González, J. J. Suñol and B. Hernando
TÍTULO: Magnetoimpedance Response in Co-Based Amorphous Ribbons Obtained Under the Action of a Magnetic Field
REF. REVISTA/LIBRO: IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, 48, 11, 4375-4377 DOI:[10.1109/TMAG.2012.2198623](https://doi.org/10.1109/TMAG.2012.2198623)
FECHA PUBLICACIÓN: 2012 CLAVE: A
-
155. AUTORES/AS (p.o. de firma): M. Ipatov, V. Zhukova, J.González, A. Zhukov
TÍTULO: Manipulating the magnetoimpedance by dc bias current in amorphous microwire
REF. REVISTA/LIBRO: JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS 324, 23, 4078-4083
[DOI/10.1016/j.jmmm.2012.07.024](https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2012.07.024) CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2012
-
156. AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Zhukov, C. Garcia, M. Ilyn, R. Varga, J J del Val, A. Granovsky, V. Rodionova, M. Ipatov, V. Zhukova
TÍTULO: Magnetic and transport properties of granular and Heusler-type glass-coated microwires
REF. REVISTA/LIBRO: JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS 324, 21, 3558-3562 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2012 [doi:10.1016/j.jmmm.2012.02.089](https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2012.02.089)

157. AUTORES/AS (p.o. de firma): M. Churyukanova, V. Zhukova, S. Kaloshkin, A. Zhukov
TÍTULO: Effect of magnetoelastic anisotropy on properties of Finemet-type microwires
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Alloys and Compounds 536, S291-S295 [doi:10.1016/j.jallcom.2011.10.068](https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2011.10.068) CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2012
-
158. AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Zhukov, J. M. Blanco, M. Ipatov and V. Zhukova
TÍTULO: Magnetoelastic Contribution in Domain Wall Propagation of Micrometric Wires
REF. REVISTA/LIBRO: JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY 12, 9, 7582-7586
[doi:10.1166/jnn.2012.6550](https://doi.org/10.1166/jnn.2012.6550) CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2012
-
159. AUTORES/AS (p.o. de firma): V. Rodionova, M. Ilyn, M. Ipatov, V. Zhukova, N. Perov, A. Zhukov
TÍTULO: Spectral properties of electromotive force induced by periodic magnetization reversal of arrays of coupled magnetic glass-covered microwires
REF. REVISTA/LIBRO: JOURNAL OF APPLIED PHYSICS 111, 07E735 [doi: 10.1063/1.3680529](https://doi.org/10.1063/1.3680529) CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2012
-
160. AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Zhukov, M. Ipatov, V. Zhukova
TÍTULO: Giant magneto-impedance effect of thin magnetic wires at elevated frequencies
REF. REVISTA/LIBRO: JOURNAL OF APPLIED PHYSICS 111, 07E512 [doi: 10.1063/1.3677826](https://doi.org/10.1063/1.3677826) CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2012
-
161. AUTORES/AS (p.o. de firma): V. Zhukova, P. Umnov, V. Molokanov, A. N. Shalygin, and A. Zhukov
TÍTULO: Magnetic Properties and Giant Magneto-Impedance Effect of Ductile Amorphous Microwires Without Glass Coating
REF. REVISTA/LIBRO: Sensor Letters 10, 3-4, 731-735 <https://doi.org/10.1166/sl.2012.2591> CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2012
-
162. AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Zhukov, J. M. Blanco, M. Ipatov, A. Chizhik and V. Zhukova
TÍTULO: Manipulation of domain wall dynamics in amorphous microwires through the magnetoelastic anisotropy
REF. REVISTA/LIBRO: Nanoscale Research Letters, 7, 223 [doi:10.1186/1556-276X-7-223](https://doi.org/10.1186/1556-276X-7-223) CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2012
-
163. AUTORES/AS (p.o. de firma): M. Ipatov, V. Zhukova, J. M. Blanco, A. Zhukov, and J. Gonzalez
TÍTULO: 1D and 2D position detection using magnetoimpedance sensor array
REF. REVISTA/LIBRO: Phys. Status Solidi B, 1–4 [DOI 10.1002/pssa.201228358](https://doi.org/10.1002/pssa.201228358) CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2012
-
164. AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Zhukov, M. Ipatov, J.M. Blanco and V. Zhukova
TÍTULO: GMI Effect of Ultra-Soft Magnetic Soft Amorphous Microwires
REF. REVISTA/LIBRO: The Open Materials Science Journal, 6, pp. 39-43 [DOI: 10.2174/1874088X01206010039](https://doi.org/10.2174/1874088X01206010039)
FECHA PUBLICACIÓN: 2012 CLAVE: A
-
165. AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Zhukov, M. Ipatov, V. Zhukova
TÍTULO: Thin magnetic wires for GMI applications
REF. REVISTA/LIBRO: J.OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS V 14 (3-4) 2012, p. 309–316
FECHA PUBLICACIÓN: 2012 CLAVE: A
-
166. AUTORES/AS (p.o. de firma): R. VARGA, T. RYBA, K. SAKSL, V. ZHUKOVA, J. GONZALEZ, A. ZHUKOV
TÍTULO: Studies of magnetic and structural properties of Ni-Mn-Ga Heusler-type microwires
REF. REVISTA/LIBRO: J.OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS V14 (3-4) 2012, p. 257–261
FECHA PUBLICACIÓN: 2012 CLAVE: A
-
167. AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Chizhik, J.M. Blanco, M. Ipatov, V. Zhukova, J. Gonzalez and A. Zhukov
TÍTULO: Domain walls collision in Fe-rich and Co-rich glass covered microwires
REF. REVISTA/LIBRO: EPJ Web of Conferences 40, 17004 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2013
-
168. AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Zhukov, M. Churyukanova, L. Gonzalez-Legarreta, A. Talaat, V. Zhukova, B. Hernando, M. Ilyn, J. Gonzalez and S. Kaloshkin
TÍTULO: Influence of Magnetoelastic Anisotropy on Properties of Nanostructured Microwires
REF. REVISTA/LIBRO: Advanced Materials Research Vol. 646 pp 59-66 [doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.646.59](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMR.646.59)
FECHA PUBLICACIÓN: 2013 CLAVE: A
-
169. AUTORES/AS (p.o. de firma): L. González-Legarreta, V. M. Prida, B. Hernando, M. Ipatov, V. Zhukova, A.P. Zhukov, L. Domínguez and J. González
TÍTULO: Recent Research on the Magnetoimpedance Effect in Co-based Amorphous Ribbons
REF. REVISTA/LIBRO: Advanced Materials Research Vol. 646 pp 222-227 [doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.646.222](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMR.646.222)
FECHA PUBLICACIÓN: 2013 CLAVE: A

170. AUTORES/AS (p.o. de firma): T. Ryba, Z. Vargova, R.Varga , V. Zhukova , and A. Zhukov
TÍTULO: The Magnetocaloric Effect of Heusler Microwires in Low and High Magnetic Fields
REF. REVISTA/LIBRO: IEEE Trans. Magn. Vol. 49 , Issue: 1 (2013), p. 54-57 [doi: 10.1109/TMAG.2012.2218225](https://doi.org/10.1109/TMAG.2012.2218225)
FECHA PUBLICACIÓN: 2013 CLAVE: A
-
171. AUTORES/AS (p.o. de firma): M. Ipatov, L. González-Legarreta, J. Garcia, A.Chizhik, L. Dominguez, V. Zhukova, A. Zhukov, B. Hernando, and J. González
TÍTULO: Induced Giant Magnetoimpedance Effect by Current Annealing in Ultra Thin Co-Based Amorphous Ribbons
REF. REVISTA/LIBRO: IEEE Trans. Magn. Vol. 49 , NO. 3, MARCH 2013 [doi: 10.1109/TMAG.2012.2228473](https://doi.org/10.1109/TMAG.2012.2228473) CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2013
-
172. AUTORES/AS (p.o. de firma): L. González-Legarreta, V.M. Prida, B. Hernando, M. Ipatov, V. Zhukova, A. Zhukov, and J. González
TÍTULO: Magnetoimpedance dependence on width in Co_{66.5}Fe_{3.5}Si_{12.0}B_{18.0} amorphous alloy ribbons
REF. REVISTA/LIBRO: J. Appl. Phys. 113, Issue 5 (2013), 053905 [DOI: 10.1063/1.4790480](https://doi.org/10.1063/1.4790480) CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2013
-
173. AUTORES/AS (p.o. de firma): K. Chichay, V. Zhukova, V. Rodionova, M. Ipatov, A. Talaat, J. M. Blanco, J. Gonzalez and A. Zhukov
TÍTULO: Tailoring of domain wall dynamics in amorphous microwires by annealing
REF. REVISTA/LIBRO: J. Appl. Phys. 17A318 (2013) [DOI: http://dx.doi.org/10.1063/1.4795617](http://dx.doi.org/10.1063/1.4795617) CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2013
-
174. AUTORES/AS (p.o. de firma): V. Zhukova, C. Garcia, J.J. del Val, M. Ilyn, A. Granovsky, A. Zhukov
TÍTULO: Magnetic and transport properties of Co–Cu microwires with granular structure
REF. REVISTA/LIBRO: Thin Solid Films, Volume 543, 30 September 2013, Pages 142–147 doi.org/10.1016/j.tsf.2013.01.039
FECHA PUBLICACIÓN: 2013 CLAVE: A
-
175. AUTORES/AS (p.o. de firma): A.S. Aronin, G.E. Abrosimova, A.P. Kiselev, V. Zhukova, R. Varga, A. Zhukov
TÍTULO: The effect of mechanical stress on Ni_{63.8}Mn_{11.1}Ga_{25.1} microwire crystalline structure and properties
REF. REVISTA/LIBRO: Intermetallics 43 (2013) 60-64 <http://dx.doi.org/10.1016/j.intermet.2013.07.010> CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2013
-
176. AUTORES/AS (p.o. de firma): M. Ipatov, V. Zhukova, A. Zhukov, and J. Gonzalez
TÍTULO: Expanding the longitudinal magnetoimpedance sensor range by direct bias current
REF. REVISTA/LIBRO: J. Appl. Phys. 113, 203902 (2013) [doi: 10.1063/1.4807296](https://doi.org/10.1063/1.4807296) CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2013
-
177. AUTORES/AS (p.o. de firma): P. Gawroński, V. Zhukova, A. Zhukov, and J. Gonzalez
TÍTULO: Manipulation of domain propagation dynamics with the magnetostatic interaction in a pair of Fe-rich amorphous microwires
REF. REVISTA/LIBRO: J. Appl. Phys. 114, 043903 (2013) [doi: 10.1063/1.4816271](https://doi.org/10.1063/1.4816271) CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2013
-
178. AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Zhukov, J. M. Blanco, A. Chizhik, M. Ipatov, V. Rodionova, and V. Zhukova
TÍTULO: Manipulation of domain wall dynamics in amorphous microwires through domain wall collision
REF. REVISTA/LIBRO: J. Appl. Phys. 114, 043910 (2013); [doi: 10.1063/1.4816560](https://doi.org/10.1063/1.4816560) CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2013
-
179. AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Talaat, M. Ipatov, V. Zhukova, A. P. Zhukov, J. Gonzalez
TÍTULO: High frequency magnetoimpedance response of stress annealed Co_{66.3}Fe_{3.7}Si_{12.0}B_{18.0} amorphous alloy ribbons
REF. REVISTA/LIBRO: J. Appl. Phys. 114, 023904(2013) CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2013
-
180. AUTORES/AS (p.o. de firma): V. Zhukova, J. J. del Val, M. Ilyn and M. Ipatov, R. Varga, C. Garcia, A. Zhukov
TÍTULO: GMR Effect in Co-Cu Microwires
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of the Korean Physical Society, No. 62, July 2013, pp. 1940-1944
FECHA PUBLICACIÓN: 2013 <https://doi.org/10.3938/jkps.62.1940> CLAVE: A
-
181. AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Zhukov, M. Ipatov, A. Talaat, V. Zhukova, C. Garcia
TÍTULO: GMI effect of amorphous microwires with enhanced magnetic softness
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of the Korean Physical Society May 2013, Volume 62, Issue 10, pp 1382-1387 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2013 <https://doi.org/10.3938/jkps.62.1382>
-
182. AUTORES/AS (p.o. de firma): J. M. Blanco, A. Chizhik, M. Ipatov, V. Zhukova, J. Gonzalez, A. Talaat, V. Rodionova, A. Zhukov
TÍTULO: Manipulation of domain wall dynamics in microwires by transverse magnetic field
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of the Korean Physical Society May 2013, Volume 62, Issue 10, pp 1363-1367 CLAVE: A

FECHA PUBLICACIÓN: 2013 <https://doi.org/10.3938/jkps.62.1363>

183. AUTORES/AS (p.o. de firma): V. Rodionova, M. Ilyn, M. Ipatov, V. Zhukova, N. Perov, J. Gonzalez and A. Zhukov
TÍTULO: Spectral characteristics of the arrays of magnetically coupled glass-covered microwires
REF. REVISTA/LIBRO: Sensor Letters 11 (1) (2013) , pp. 115-118 <https://doi.org/10.1166/sl.2013.2811> CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2013

184. AUTORES/AS (p.o. de firma): V.Zhukova, J.M. Blanco, M. Ipatov, A. Talaat, M. Churyukanova, S. Kaloshkin, A. Zhukov
TÍTULO: Manipulation of fast magnetization switching in magnetically bistable microwires through the magnetoelastic anisotropy
REF. REVISTA/LIBRO: J. Magn. Soc. Jpn., 37,Páginas, inicial: 161,final: 165 CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2013

185. AUTORES/AS (p.o. de firma): J. M. Blanco, V. Zhukova, M. Ipatov, and A. Zhukov
TÍTULO: Magnetic properties and domain wall propagation in micrometric amorphous microwires
REF. REVISTA/LIBRO: Sensor Letters 11 (1) (2013), pp. 187-190 <https://doi.org/10.1166/sl.2013.2782> CLAVE: A
FECHA PUBLICACIÓN: 2013

186. AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Zhukov, V. Rodionova, M. Ilyn, A.M. Aliev, R. Varga, S. Michalik, A. Aronin, G. Abrosimova, A. Kiselev, M. Ipatov, V. Zhukova
TÍTULO: Magnetic properties and magnetocaloric effect in Heusler-type glass-coated NiMnGa microwires
REF. REVISTA/LIBRO: J. Alloys and Compounds 575 (2013) 73–79 <http://dx.doi.org/10.1016/j.jallcom.2013.04.083>
FECHA PUBLICACIÓN: 2013 CLAVE: A

187. Autores: A.Zhukov, E.Zamiatkina, E.Shuvaeva, S.Kaloshkin, M.Churyukanova, A.Talaat, V.Zhukova
Título: Effect of composite origin on magnetic properties of glass-coated microwires
Ref. Revista Intermetallics V44, pp. 88-93 [DOI: 10.1016/j.intermet.2013.08.014](https://doi.org/10.1016/j.intermet.2013.08.014) Clave:A
Fecha publicación: 2013

188. Autores (por orden de firma): V.V.Tcherydyntsev, A.A. Aleev, M.N. Churyukanova, S.D. Kaloshkin, E.V. Medvedeva, O.A. Korchuganova, V. Zhukova and A.P. Zhukov, "Structural and phase transformations in the low-temperature annealed amorphous "finemet"-type microwires", J. Alloys Compounds, Vol. 586, Issue SUPPL. 1, 2014, Pages S225-S230, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jallcom.2013.03.003>

189. Autores (por orden de firma)V. Rodionova, M. Ilyn, A. Granovsky, N. Perov, V. Zhukova, G. Abrosimova, A. Aronin, A. Kiselev, and A. Zhukov, "Internal stress induced texture in Ni-Mn-Ga based glass-covered microwires", J. Appl. Phys. 114 (2013) 123914; [doi: 10.1063/1.4822168](https://doi.org/10.1063/1.4822168)

190. Autores: A. Zhukov, E. Kostitcyna, E. Shuvaeva, S. Kaloshkin, M. Churyukanova, V. Sudarchikova, A. Talaat, V. Zhukova, "Effect of composite origin on magnetic properties of glass-coated microwires", Intermetallics 44 (2014) 88- 93, [DOI: 10.1016/j.intermet.2013.08.014](https://doi.org/10.1016/j.intermet.2013.08.014) Cit: 73

191. Autores: Y. Luo, H. X. Peng, F. X. Qin, M. Ipatov, V. Zhukova, A. Zhukov, and J. Gonzalez, "Fe-based ferromagnetic microwires enabled meta-composites", Appl. Phys. Lett. 103, 251902 (2013); [doi: 10.1063/1.4850196](https://doi.org/10.1063/1.4850196)

192. Autores: V. Zhukova, J.M. Blanco, M. Ipatov, M. Churyukanova, S.Kaloshkin and A. Zhukov, "Manipulation of fast magnetization switching in magnetically bistable microwires through the magnetoelastic anisotropy", J. Magn. Soc. Jpn. vol. 37 (2013) pp. 161-165, DOI: <http://dx.doi.org/10.3379/msjmag.1303R018>

193. Autores: A. Talaat, V. Zhukova, M. Ipatov, J. M. Blanco, L. Gonzalez-Legarreta, B. Hernando, J. J. del Val, J. Gonzalez, and A. Zhukov, "Optimization of the giant magnetoimpedance effect of Finemet-type microwires through the nanocrystallization", J. Appl. Phys. 115, 17A313 (2014) <http://dx.doi.org/10.1063/1.4863484>

194. Autores: A. Zhukov, E. Shuvaeva, S. Kaloshkin, M. Churyukanova, E. Kostitcyna, V. Sudarchikova, A. Talaat, M. Ipatov, and V. Zhukova, "Influence of the defects on magnetic properties of glass-coated microwires", J. Appl. Phys. 115, 17A305 (2014); [doi: 10.1063/1.4860015](https://doi.org/10.1063/1.4860015)

195. Autores: V. Zhukova, J. M. Blanco, M. Ipatov, and A. Zhukov, "Magnetic properties and domain wall propagation in FeNiSiB glass-coated microwires", J. Appl. Phys 115, 17A309 (2014); [doi: 10.1063/1.4862717](https://doi.org/10.1063/1.4862717)

196. Autores: V. Zhukova, M. Ipatov, A. Granovsky, and A. Zhukov, "Magnetic properties of Ni-Mn-In-Co Heusler-type glass-coated microwires" J. Appl. Phys. 115, 17A939 (2014); [doi: 10.1063/1.4868919](https://doi.org/10.1063/1.4868919)

197. Autores: Y. Luo, H. X. Peng, F. X. Qin, M. Ipatov, V. Zhukova, A. Zhukov, and J. Gonzalez, "Metacomposite characteristics and their influential factors of polymer composites containing orthogonal ferromagnetic microwire arrays", J. Appl. Phys. 115, 173909 (2014); [doi: 10.1063/1.4874176](https://doi.org/10.1063/1.4874176)

-
198. Autores: A. Zhukov, A. Talaat, M. Ipatov, J. M. Blanco, L. Gonzalez-Legarreta, B. Hernando, and V. Zhukova, "Effect of Nanocrystallization on Magnetic Properties and GMI Effect of Microwires" IEEE Trans. Magn. 50, No6 (2014) 2501905, [DOI: 10.1109/TMAG.2014.2303396](https://doi.org/10.1109/TMAG.2014.2303396)
199. Autores: A. Talaat, V. Zhukova, M. Ipatov, J.J. del Val, L. Gonzalez-Legarreta, B. Hernando, J.M. Blanco, A. Zhukov, "Effect of nanocrystallization on giant magnetoimpedance effect of Fe-based microwires", Intermetallics 51 (2014) 59-63, <http://dx.doi.org/10.1016/j.intermet.2014.03.005>
200. Autores: A. Talaat, M. Ipatov, V. Zhukova, A. P. Zhukov, J. Gonzalez, L. Gonzalez-Legarreta, V. M. Prida, and B. Hernando "High frequency magnetoimpedance response of stress annealed Co₆₆.3Fe_{3.7}Si₁₂.0B₁₈.0 amorphous alloy ribbons", J. Appl. Phys. 114, 023904 (2013); [doi: 10.1063/1.4813101](https://doi.org/10.1063/1.4813101)
201. Autores: A.I. Novikov, I.S. Dubenko, A.I. Grunin, A.Yu. Goikhman, P. A. Ershov, V.V. Rodionova, E.A. Ganshina, A. Zhukov, V. Zhukova, A.B. Granovskii, "Magnetic and magneto-optic properties of Ni-Mn-In Heusler alloy films obtained by pulse laser deposition", **Materialovedenie (Materials Science) №7 (2013) Pp.11-14 (in Russian)** (ISSN:1684-579X)
202. Autores: V. Zhukova, M. Ipatov, A. Talaat and A. Zhukov, "Hopkinson effect in Co-rich glass-coated microwires" , Phys. Status Solidi C 11, No. 5–6, 1130–1132 (2014) / [DOI 10.1002/pssc.201300715](https://doi.org/10.1002/pssc.201300715)
203. Autores: A. Talaat, M. Ipatov, V. Zhukova, J. M. Blanco, M. Churyukanova, S. Kaloshkin, and A. Zhukov, "Giant magneto-impedance effect in thin Finemet nanocrystalline microwires", Phys. Status Solidi C 11, No. 5–6, 1120–1124 (2014) / [DOI 10.1002/pssc.201300708](https://doi.org/10.1002/pssc.201300708)
204. A. Talaat, M. Ipatov, V. Zhukova, J. M. Blanco, and A. Zhukov, "Manipulation of magnetic and magneto-transport properties of amorphous glass-coated microwires through various annealing processes", Phys. Status Solidi C 11, No. 5–6, 1125–1129 (2014) / [DOI 10.1002/pssc.201300709](https://doi.org/10.1002/pssc.201300709)
205. F. X. Qin, Y. Luo, H. X. Peng, J. Tang, M. Ipatov, V. Zhukova, A. Zhukov, and J. Gonzalez, "The left-hand behaviour of polymer composites with Fe-based microwires", Phys. Status Solidi C 11, No. 5–6, 1086–1088 (2014) / [DOI 10.1002/pssc.201300561](https://doi.org/10.1002/pssc.201300561)
206. A. Zhukov, M. Ipatov, A. Talaat, M. Churyukanova, S. Kaloshkin and V. Zhukova, "Giant magnetoimpedance in thin amorphous and nanocrystalline microwires", Applied Physics A: Materials Science and Processing, 115 (2014) 547–553, [DOI 10.1007/s00339-013-8028-1](https://doi.org/10.1007/s00339-013-8028-1)
207. Y. Luo, H.X. Peng, F.X. Qin, M. Ipatov, V. Zhukova, A. Zhukov, J. Gonzalez, Dual-band metacomposites containing hybrid Fe and Co-based ferromagnetic microwires, Condensed Matter - Materials Science, 2014, [arXiv:1405.0479](https://arxiv.org/abs/1405.0479) [cond-mat.mtrl-sci]
208. V. Zhukova, A. Talaat, M. Ipatov, J. M. Blanco, M-H. Phan and A. P. Zhukov, "Effect of Annealing on Magnetic Properties and Giant Magnetoimpedance Effect of Amorphous Microwires", IEEE Trans. Magn., VOL. 50, NO. 6, JUNE 2014, 2005004, [DOI: 10.1109/TMAG.2014.2304777](https://doi.org/10.1109/TMAG.2014.2304777)
209. A. Zhukov, A. Talaat, M. Ipatov, J.M. Blanco, V. Zhukova, "Tailoring of magnetic properties and GMI effect of Co-rich amorphous microwires by heat treatment", J. Alloys Compounds 615 (2014) 610–615, [DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.jallcom.2014.07.079](http://dx.doi.org/10.1016/j.jallcom.2014.07.079), Cit. 36
210. A. Talaat, V. Zhukova, M. Ipatov, J.M. Blanco, M. Churyukanova, S. Kaloshkin, E. Kostitcyna, E. Shuvaeva, L. Gonzalez-Legarreta, B. Hernando and A. Zhukov, "Magnetic properties and giant magnetoimpedance in amorphous and nanocrystalline microwires", ACTA PHYSICA POLONICA A Vol. 126 No.1 (2014) pp.146-147, [DOI: 10.12693/APhysPolA.126.146](https://doi.org/10.12693/APhysPolA.126.146)
211. K. Chichay, V. Rodionova, V. Zhukova, M. Ipatov, A. Zhukov, "Manipulation of magnetic properties and domain wall dynamics in amorphous ferromagnetic microwires by annealing under applied stress", Solid State Phenomena Vol. 215 (2014) pp 432-436, [DOI: 10.4028/www.scientific.net/SSP.215.432](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/SSP.215.432)
212. T. Ryba, Z. Vargova, R. Varga, J. Kovác, V. Zhukova, A. Zhukov, "Magnetic Characterization of Co₂MnSi Heusler Microwires", ACTA PHYSICA POLONICA A Vol. 126 No.1 (2014) pp.196-197, [DOI: 10.12693/APhysPolA.126.196](https://doi.org/10.12693/APhysPolA.126.196)
213. A. Chizhik, M. Ipatov, A. Stupakiewicz, A. Zhukov, A. Maziewski, and J. Gonzalez "GHz magnetic field influence on magnetization reversal in amorphous microwires", Physica Status Solidi (C), Volume 11, Issue 5-6, May 2014, Pages 986-988, [DOI: 10.1002/pssc.201300748](https://doi.org/10.1002/pssc.201300748)
214. A. Zhukov, A. Talaat, M. Ipatov, J. J. del Val, L. Gonzalez-Legarreta, B. Hernando and V. Zhukova, " Effect of nanocrystallization on magnetic properties and GMI effect of Fe-rich microwires", Journal of ELECTRONIC MATERIALS, Vol. 43, No. 12 (2014) pp. 4540-4547, [DOI: 10.1007/s11664-014-3370-4](https://doi.org/10.1007/s11664-014-3370-4)
-

-
215. M. Ipatov, V. Zhukova, J. Gonzalez, and A. Zhukov, Magnetoimpedance hysteresis in amorphous microwires induced by core-shell interaction, *Appl. Phys. Lett.* 105, 122401 (2014); doi: [10.1063/1.4896322](https://doi.org/10.1063/1.4896322)
216. M. Churyukanova, V. Zhukova, A. Talaat, S. Kaloshkin, E. Kostitcyna, E. Shuvaeva, S. Gudoshnikov, V. Sudarchikova, A. Zhukov, "Correlation between thermal and magnetic properties of glass coated microwires", *J. Alloys and Compounds* 615 (2014), pp. S242-S246, DOI: [10.1016/j.jallcom.2013.11.191](https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2013.11.191)
217. M. Churyukanova, V. Zhukova, A. Talaat, J.J. del Val, S. Kaloshkin, E. Kostitcyna, E. Shuvaeva, V. Sudarchikova, A. Zhukov, "Studies of thermal and magnetic properties of Fe-based amorphous and nanocrystalline glass coated microwires", *J. Alloys and Compounds*, 615, (2014), S256-S260, DOI: <http://10.1016/j.jallcom.2013.12.030>
218. K. Chichay, V. Rodionova, V. Zhukova, S. Kaloshkin, M. Churyuknova, and A. Zhukov, "Investigation of the magnetostriction coefficient of amorphous ferromagnetic glass coated microwires", *J. Appl. Phys.* 116, 173904 (2014); doi: [10.1063/1.4900481](https://doi.org/10.1063/1.4900481)
219. A. Zhukov, M. Ipatov, A. Talaat, J. M. Blanco and V. Zhukova, "Effect of Annealing on Off-Diagonal GMI Effect of Co-Rich Amorphous Microwires", *IEEE Trans. Magn.* Vol. 50, No. 11, NOVEMBER 2014, 2006504, doi: [10.1109/TMAG.2014.2318082](https://doi.org/10.1109/TMAG.2014.2318082)
220. A. Zhukov, E. Shuvaeva, S. Kaloshkin, M. Churyukanova, E. Kostitcyna, A. Talaat, M. Ipatov, J. Gonzalez, and V. Zhukova "Studies of the Defects Influence on Magnetic Properties of Glass-Coated Microwires", *IEEE Trans. Magn.* Vol. 50, No. 11, NOVEMBER 2014, 2006604, doi: [10.1109/TMAG.2014.2330201](https://doi.org/10.1109/TMAG.2014.2330201)
221. V. Zhukova, V. Rodionova, L. Fetisov, A. Grunin, A. Goikhman, A. Torcunov, A. Aronin, G. Abrosimova, A. Kiselev, N. Perov, A. Granovsky, T. Ryba, S. Michalik, R. Varga, and A. Zhukov "Magnetic Properties of Heusler-Type Microwires and Thin Films", *IEEE Trans. Magn.* Vol. 50, No. 11, NOVEMBER 2014, 2505504, doi: [10.1109/TMAG.2014.2324494](https://doi.org/10.1109/TMAG.2014.2324494)
222. A. Talaat, J. M. Blanco, M. Ipatov, V. Zhukova, and A. P. Zhukov, "Domain Wall Propagation in Co-Based Glass-Coated Microwires: Effect of Stress Annealing and Tensile Applied Stresses" *IEEE Trans. Magn.* Vol. 50, No. 11, NOVEMBER 2014, 2005704, doi: [10.1109/TMAG.2014.2321114](https://doi.org/10.1109/TMAG.2014.2321114)
223. A. Talaat, P. Klein, V. Zhukova, R. Varga, and A. Zhukov, "Influence of stress relaxation on the magnetization process of Hitperm-type glass-coated microwires", *International Journal of Advanced Applied Physics Research*, 1 (2014), pp 6-13, Doi: <http://dx.doi.org/10.15379/2408-977X.2014.01.02.2>
224. A. Zhukov, A. Chizhik, M. Ipatov, A. Talaat, J. M. Blanco, A. Stupakiewicz and V. Zhukova, "Giant magnetoimpedance effect and domain wall dynamics in Co-rich amorphous microwires", *J. Appl. Phys.* 117 (2015) 043904; <http://dx.doi.org/10.1063/1.4906503>
225. S. Shevyrtalov, K. Chichay, P. Ershov, V. Khovaylo, A. Zhukov, V. Zhukova and V. Rodionova, Temperature dependent magnetic and structural properties of Ni-Mn-Ga Heusler alloy glass-coated microwires, *Acta Physica Polonica A*, vol. 127, No. 2, p. 603-605, 2015, DOI: [10.12693/APhysPolA.127.603](https://doi.org/10.12693/APhysPolA.127.603)
226. A. Zhukov, A. Talaat, M. Ipatov, and V. Zhukova, "Tailoring the high-frequency giant magnetoimpedance effect of amorphous Co-rich microwires," *IEEE Magn. Lett.* vol. 6, 2015, Art. ID 2500104, DOI: [10.1109/LMAG.2015.2397877](https://doi.org/10.1109/LMAG.2015.2397877)
227. R. Fuente, S. Rodríguez, A. Mendioroz, A. Salazar, A. Zhukov, V. Zhukova, "Thermal Conductivity and Diffusivity Measurements of Glass-Coated Magnetic Microwires Using Lock-in Thermography" *Intl. J Thermophys* (2015) 36:1137-1141, DOI [10.1007/s10765-014-1615-3](https://doi.org/10.1007/s10765-014-1615-3)
228. K. Chichay, V. Rodionova, M. Ipatov, V. Zhukova and A. Zhukov, "Manipulation of magnetic properties and domain wall dynamics of amorphous ferromagnetic Co_{68.7}Fe₄Ni₁B₁₃Si₁₁Mo_{2.3} microwire by changing of annealing temperature", *Solid State Phenomena Vols 233-234* (2015) pp 269-272, doi: [10.4028/www.scientific.net/SSP.233-234.269](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/SSP.233-234.269)
229. S. Gudoshnikov, M. Churyukanova, S. Kaloshkin, A. Zhukov, V. Zhukova, N.A. Usov, "Investigation of the properties of Co-rich amorphous ferromagnetic microwires by means of small angle magnetization rotation method", *J. MAGN. MATER.* Vol: 387, pp. 53-57, DOI: [10.1016/j.jmmm.2015.03.079](https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2015.03.079)
230. V. Zhukova, A. Talaat, M. Ipatov, J. J. del Val, J. M. Blanco, L. Gonzalez-Legarreta, B. Hernando, R. Varga, P. Klein and A. Zhukov, "Optimization of Soft Magnetic Properties in Nanocrystalline Fe-Rich Glass-Coated Microwires", *JOM*, V. 67, N 9, pp. 2108-2116, DOI: [10.1007/s11837-015-1546-x](https://doi.org/10.1007/s11837-015-1546-x)
231. V. Zhukova, M. Ipatov, A. Aronin, G. Abrosimova, A. Kiselev and A. Zhukov, "Tuning of Magnetic Properties of Ni-Mn-In-Co Heusler-Type Glass-Coated Microwires", *JOM*, V. 67, N 9, pp. 2117-2122, DOI: [10.1007/s11837-015-1526-1](https://doi.org/10.1007/s11837-015-1526-1)
-

-
232. A. Zhukov, M. Churyukanova, S. Kaloshkin, V. Semenkova, S. Gudoshnikov, M. Ipatov, A. Talaat, J.M. Blanco, **V. Zhukova**, "Effect of annealing on magnetic properties and magnetostriction coefficient of Fe Ni-based amorphous microwires", *Journal of Alloys and Compounds* 651 (2015) 718-723, DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jallcom.2015.08.151>
233. A.Talaat, **V. Zhukova**, M. Ipatov, J. M. Blanco, P. Klein, R. Varga, L. Gonzalez-Legarreta, B. Hernando, and A. Zhukov, "Magnetic Properties of Nanocrystalline Microwires", *J. Electr. Mater.* (2016) 45(1), 212-218, DOI: [10.1007/s11664-015-3966-3](https://doi.org/10.1007/s11664-015-3966-3)
234. A. Talaat, M. Churyukanova, J. M. Blanco, M. Ipatov, **V. Zhukova**, A. Zhukov, "Simultaneous detection of high giant magnetoimpedance and fast domain wall propagation in Co-based glass-coated microwires for technical application" *IEEE MAGNETICS LETTERS*, Volume 7, 5200604 (.2016) DOI: [10.1109/LMAG.2015.2505242](https://doi.org/10.1109/LMAG.2015.2505242)
235. M. Churyukanova, V. Semenkova, S. Kaloshkin, E. Shuvaeva, S. Gudoshnikov, **V. Zhukova**, I. Shchetinin, and A. Zhukov, "Magnetostriction investigation of soft magnetic microwires" *Phys. Status Solidi A*, 213, No. 2, 363–367 (2016) / DOI [10.1002/pssa.201532552](https://doi.org/10.1002/pssa.201532552)
236. A.Talaat, J.J. Del Val, **V. Zhukova**, M. Ipatov, P. Klein , R. Varga, J. Gonzalez, M. Zhdanova, M. Churyukanova and A. Zhukov, "Effect of annealing on magnetic properties of nanocrystalline Hitperm-type glass-coated microwires" *Journal of Alloys and Compounds* 660 (2016) 297-303, DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jallcom.2015.08.151>
237. A. Zhukov, M. Ipatov, A. Talaat, J.M. Blanco and **V. Zhukova**, "Studies of High Frequency Giant Magnetoimpedance Effect in Co-rich Amorphous Microwires", *IEEE Trans. Magn.* 51, 11, 2003904 (4 pp.), DOI: [10.1109/TMAG.2015.2436051](https://doi.org/10.1109/TMAG.2015.2436051)
238. **V. Zhukova**, V. Chernenko, M. Ipatov and A. Zhukov, "Magnetic Properties of Heusler-type NiMnGa Glass-coated Microwires", *IEEE Trans. Magn.* 51, 11, 501604 (4 pp.) DOI: [10.1109/TMAG.2015.2437278](https://doi.org/10.1109/TMAG.2015.2437278)
239. K. Chichay, V. Rodionova, M. Ipatov, **V. Zhukova** and A. Zhukov, "Effect of Temperature and Time of Stress Annealing on Magnetic Properties of Amorphous Microwires", *Acta Phys. Polonica A*, 127 (2015) 600-602, DOI: [10.12693/APhysPolA.127.600](https://doi.org/10.12693/APhysPolA.127.600)
240. A. Talaat, J. J. del Val, **V. Zhukova**, M. Ipatov, P. Klein, R. Varga, J. González, M. Churyukanova and A. Zhukov, "Grain size refinement in nanocrystalline Hitperm-type glass-coated microwires", *J.Magn. Magn. Mater.* 406 (2016) 15–21, doi:[10.1016/j.jmmm.2015.12.034](https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2015.12.034)
241. A. Zhukov, E. Shuvaeva, S. Kaloshkin, M. Churyukanova, E. Kostitcyna, M. Zhdanova, A. Talaat, M. Ipatov, **V. Zhukova**, "Studies of interfacial layer and its effect on magnetic properties of glass-coated microwires", *Journal of ELECTRONIC MATERIALS* (2016) DOI: [10.1007/s11664-015-4319-y](https://doi.org/10.1007/s11664-015-4319-y)
242. **V. Zhukova**, J. Mino, J.J. Del Val, M. Ipatov, A. Martinez-Amesti, R. Varga, M. Churyukanova, A. Zhukov, "Magnetoresistance and Kondo-like behaviour in Co₅Cu₉₅ microwires", *J. Alloys Compound.* 674 (2016) 266-271, doi: <http://10.1016/j.jallcom.2016.03.039>
243. A. Zhukov; A. Talaat; J. M. Blanco; M. Ipatov; **V. Zhukova**, "Features of Amorphous Microwires With Spontaneous And Induced Magnetic Bistability", *IEEE Trans. Magn.* 52, No5 (2016) 2002504 DOI: [10.1109/TMAG.2015.2512907](https://doi.org/10.1109/TMAG.2015.2512907)
- 244 **V. Zhukova**, M. Churyukanova, S. Kaloshkin, V. Sudarchikova, M. Ipatov, A. Talaat, J. M. Blanco, and A. Zhukov, "Optimization of Soft Magnetic Properties in Fe–Ni-Based Magnetic Microwires", *IEEE Trans. Magn.*, 52, No5, Páginas: 3090-3092 (2016) 2002803, DOI: [10.1109/TMAG.2016.2522088](https://doi.org/10.1109/TMAG.2016.2522088)
245. **V. Zhukova**, A. Talaat, J.J. del Val, M. Ipatov and A. Zhukov, Preparation and Characterization of Fe-Pt and Fe-Pt-(B, Si) Microwires, *IEEE Magn. Lett.*, vol. 7,(2016) 5200704 (4 pp.) , DOI: [10.1109/LMAG.2015.2506549](https://doi.org/10.1109/LMAG.2015.2506549)
246. A. Zhukov, A. Talaat, M. Ipatov, J. M. Blanco, **V. Zhukova**, "Tailoring of Magnetic Properties and Magnetoimpedance Effect in Thin Amorphous Wires", *Acta Physica Polonica Series a* 129(4) (2016) pp.694-697, April 2016, doi: [10.12693/APhysPolA.129.694](https://doi.org/10.12693/APhysPolA.129.694)
247. A. Talaat, J.J. Del Val, **V. Zhukova**, M. Ipatov, P. Klein, R. Varga, J. Gonzalez, M. Zhdanova, M. Churyukanova, A. Zhukov "Effect of annealing on magnetic properties of nanocrystalline Hitperm-type glass-coated microwires", *Journal of Alloys and Compounds* 660 (2016) 297e303, DOI: [10.1016/j.jallcom.2015.11.102](https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2015.11.102)
248. A. Zhukov, A. Talaat, M. Churyukanova, S. Kaloshkin, V. Semenkova, M. Ipatov, J.M. Blanco, **V. Zhukova** "Engineering of magnetic properties and GMI effect in Co-rich amorphous microwires", *Journal of Alloys and Compounds* 664 (2016) 235-241, DOI: [10.1016/j.jallcom.2015.12.224](https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2015.12.224)
-

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

249. Y. Luo, F.X. Qin, F. Scarpa, J. Carbonell, M. Ipatov, **V. Zhukova**, A. Zhukov, J. Gonzalez, L.V. Panina, H.X. Peng, "Microwires enabled metacomposites towards microwave applications", *J. Magn. Mater.* Volume 416, 2016, Pages 299–308, DOI: [10.1016/j.jmmm.2016.04.089](https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2016.04.089)
250. Wenfeng Wan, Haojian Lu, **V. Zhukova**, M. Ipatov, A. Zhukov, and Yajing Shen "Surface defect detection of magnetic microwires by miniature rotatable robot inside SEM", *AIP ADVANCES*, Volumen: 6, Número: 095309, 2016, <https://doi.org/10.1063/1.4962965>
251. **V. Zhukova**, J. Mino, J. J. Del Val, M. Ipatov, R. Varga, M. N. Baibich, G. Martinez, A. Granovsky, A. Zhukov "GMR and Kondo Effects in Cu-Co Microwires", *J Supercond Nov Magn* 30 (4), pp. 1109-1114, DOI [10.1007/s10948-016-3767-9](https://doi.org/10.1007/s10948-016-3767-9), 2017
252. A. Zhukov, A. Talaat, M. Ipatov, A. Granovsky, **V. Zhukova** "Estimation of the frequency and magnetic field dependence of the skin depth in Co-rich magnetic microwires from GMI experiments" *Journal of Science: Advanced Materials and Devices* 1 388-392 (2016), <http://dx.doi.org/10.1016/j.jsamd.2016.08.002>
253. M. Ipatov, V. Zhukova, A. Zhukov and J. Gonzalez, Current controlled switching of impedance in magnetic conductor with tilted anisotropy easy axis and its applications. *Scientific Report.* 6 (2016) 36180; doi: [10.1038/srep36180](https://doi.org/10.1038/srep36180)
254. A. Talaat, J. Alonso, **V. Zhukova**, E. Garaio, J. A. García, H. Srikanth, M. H. Phan and A. Zhukov, "Ferromagnetic glass-coated microwires with good heating properties for magnetic hyperthermia", *Scientific Report* 6:39300 (2016) DOI: [10.1038/srep39300](https://doi.org/10.1038/srep39300)
255. **V. Zhukova**, A. Talaat, M. Ipatov, A. Granovsky and A. Zhukov, "Tuning of giant magnetoimpedance effect of amorphous and nanocrystalline microwires", *ADVANCED ELECTROMAGNETICS*, VOL. 5, NO. 3, (2016) pp.63-68, DOI: <http://dx.doi.org/10.7716/aem.v5i3.404>
256. **A. Zhukov**, A. Talaat, M. Ipatov, A. Granovsky and V. Zhukova, "Frequency and magnetic field dependence of the skin depth in Co-rich soft magnetic microwires", *ADVANCED ELECTROMAGNETICS*, VOL. 5, NO. 3, (2016) pp.39-41, DOI: <http://dx.doi.org/10.7716/aem.v5i3.403>
257. **V. Zhukova**, O.A. Korchuganova, A.A. Aleev, V.V. Tcherdyntsev, M. Churyukanova, E.V. Medvedeva, S. Seils, J. Wagner, M. Ipatov, A. Talaat, J.M. Blanco, S.D. Kaloshkin, A. Aronin, G. Abrosimova and A. Zhukov "Magnetic properties and defects of Fe-Ni based magnetic microwires", *IEEE Trans. Magn.* Volume: 53, Issue: 1, J (2017) 2000104 DOI: [10.1109/TMAG.2016.2587061](https://doi.org/10.1109/TMAG.2016.2587061)
258. **V. Zhukova**, J. Mino, J. J. del Val, R. Varga, G. Martinez, M. Baibich, M. Ipatov, and A. Zhukov, "Kondo-like behavior and GMR effect in granular Cu₉₀Co₁₀ microwires", *AIP Advances* 7, 055906 (2017); doi: [10.1063/1.4973291](https://doi.org/10.1063/1.4973291)
259. A. Zhukov, J. Mino, J.J. del Val, R. Varga, G. Martinez, M.N. Baibich, M. Ipatov, M. Churyukanova, **V. Zhukova**, "GMR effect and Kondo-like behaviour in Co-Cu microwires" *Journal of Alloys and Compounds*, 695 (2017) 976–980, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jallcom.2016.10.214>
260. **V. Zhukova**, J. M. Blanco, A. Chizhik, M. Ipatov, and A. Zhukov, Current induced domain wall propagation in Co-rich amorphous microwires, *AIP Advances* 7, 056026 (2017); doi: [10.1063/1.4977495](https://doi.org/10.1063/1.4977495)
261. **V. Zhukova**, J. Mino, J. J. Del Val, M. Ipatov, R. Varga, M. N. Baibich, G. Martinez, A. Granovsky, A. Zhukov, "GMR and Kondo Effects in Cu-Co Microwires" *Journal of Superconductivity and Novel Magnetism*, April 2017, Volume 30, Issue 4, pp 1109–1114, DOI: [10.1007/s10948-016-3767-9](https://doi.org/10.1007/s10948-016-3767-9)
262. Y. Luo, F. X. Qin, F. Scarpa, J. Carbonell, M. Ipatov, **V. Zhukova**, A. Zhukov, J. Gonzalez, L. V. Panina, and H. X. Peng, "Left-handed metacomposites containing carbon fibers and ferromagnetic microwires", *AIP Advances* 7, 056110 (2017); doi: [10.1063/1.4978404](https://doi.org/10.1063/1.4978404)
263. A Chizhik, V Vega, Abd El-Moez A Mohamed, VM Prida, T Sánchez, B Hernando, M Ipatov, **V Zhukova**, AP Zhukov, A Stupakiewicz, L Domínguez, J González, "Surface magnetic properties and giant magnetoimpedance effect in Co-based amorphous ribbons", *Intermetallics*, Volumen 86 (2017) pp.15-19, DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.intermet.2017.03.010>
264. **V. Zhukova**, O.A. Korchuganova, A.A. Aleev, V.V. Tcherdyntsev, M. Churyukanova, E.V. Medvedeva, S. Seils, J. Wagner, M. Ipatov, J.M. Blanco, S.D. Kaloshkin, A. Aronin, G. Abrosimova, N. Orlova and A. Zhukov, "Effect of annealing on magnetic properties and structure of Fe-Ni based magnetic microwires", *J. Magn. Mater.* 433 (2017) 278–284 DOI: [10.1016/j.jmmm.2017.03.028](https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2017.03.028)
265. L. Galdun, T. Ryba, V.M. Prida, B. Hernando, **V. Zhukova**, A. Zhukov, Z. Vargová and R. Varga, "Ni₂FeSi Heusler Glass Coated Microwires" *Acta Phys. Polonica A* Vol. 131 (2017) 851-853, doi: [10.12693/APhysPolA.131.851](https://doi.org/10.12693/APhysPolA.131.851)

-
266. J. Mino, M. Ipatov, J. Gamcova, K. Saksl, M. Durisin, **V. Zhukova**, Z. Vargova, A. Zhukov and R. Varga, Magnetic Characterization of Melt-Spun Co–Ni–Ga Ferromagnetic Superelastic Alloy, *Acta Phys. Polonica*, Vol. 131 (4) (2017) 1075-1077, [doi: 10.12693/APhysPolA.131.1075](https://doi.org/10.12693/APhysPolA.131.1075)
267. A. Zhukov, M. Ipatov, J.J. del Val, S. Taskaev, M. Churyukanova and V. Zhukova, "First-order martensitic transformation in Heusler-type glass-coated microwires", *Appl. Phys. Lett.* 111 (2017) 242403, [DOI: 10.1063/1.5004571](https://doi.org/10.1063/1.5004571)
268. O. I. Aksenov, G. E. Abrosimova, A. S. Aronin, N. N. Orlova, M. N. Churyukanova, **V. A. Zhukova**, and A. P. Zhukov, The change of domain structure of the amorphous microwire of Fe_{73.5}Cu₁Nb₃Si_{13.5}B₉ composition under thermal treatment, *J. Appl. Phys.* 122, 235103 (2017); [DOI: https://doi.org/10.1063/1.5008957](https://doi.org/10.1063/1.5008957)
269. **V. Zhukova**, J.M. Blanco, M. Ipatov, J. Gonzalez, M. Churyukanova A., Zhukov, "Engineering of magnetic softness and giant magnetoimpedance effect in Fe-rich microwires by stress-annealing", *Scripta Materialia* Vol. 142, pp. 10-14, 1 January 2018, [doi: 10.1016/j.scriptamat.2017.08.014](https://doi.org/10.1016/j.scriptamat.2017.08.014)
270. A. Zhukov, M. Ipatov, J.J. del Val, M. Churyukanova and **V. Zhukova**, "Tailoring of magnetic properties of Heusler-type glass-coated microwires by annealing", *J. Alloys Compound.*, Vol.732, 25 January 2018, Pages 561-566 [DOI: 10.1016/j.jallcom.2017.10.232](https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2017.10.232)
271. M. Ipatov, A. Chizhik, Abd El-Moez A. Mohamed, T. Sánchez, B. Hernando, **V. Zhukova**, A.P. Zhukov, L. Domínguez and J. González, Analysis of the off-diagonal component of giant magnetoimpedance effect in Co-based (as-cast and stress-annealed) amorphous ribbons, *Intermetallics* V93, pp63-66 (2018) <https://doi.org/10.1016/j.intermet.2017.11.008>
272. A. Zhukov, M. Ipatov, A. Talaat, A. Aronin, G. Abrosimova, J.J. del Val and **V. Zhukova**, Magnetic hardening of Fe-Pt and Fe-Pt-M (M=B,Si) microwires, *J. Alloys Compound.*, Volume 735, (2018) pp.1071–1078, [DOI: 10.1016/j.jallcom.2017.11.187](https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2017.11.187)
273. **V. Zhukova**, M. Ipatov, A. Talaat, J. M. Blanco, M.Churyukanova, S. Taskaev and A. Zhukov, "Effect of stress-induced anisotropy on high frequency magnetoimpedance effect of Fe and Co-rich glass-coated microwires" *J. Alloys Compound.* 735 (2018) 1818-1825, [DOI: https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2017.11.235](https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2017.11.235)
274. A. Chizhik, **V. Zhukova**, A. Zhukov, J. Gonzalez, P. Gawroński, K. Kułakowski, A. Stupakiewicz, Surface magnetic structures induced by mechanical stresses in Co-rich microwires, *J. Alloys Compound.*, 735 (2018) 1449-1453, [DOI: https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2017.11.253](https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2017.11.253)
275. **V. Zhukova**, P. Corte-León, M. Ipatov, A. Talaat, J. M. Blanco, J. Olivera, J. Gonzalez, and A. Zhukov, Tailoring of magnetic softness and GMI effect in Fe-rich thin magnetic wires, *AIP Advances* 8, (2018) 056102, [doi: https://doi.org/10.1063/1.5004701](https://doi.org/10.1063/1.5004701)
276. **V. Zhukova**, J. M. Blanco, A. Chizhik, M. Ipatov, A. Zhukov, "AC-current-induced magnetization switching in amorphous microwires", *FRONTIERS OF PHYSICS*. 13(2), 137501 (2018) <https://doi.org/10.1007/s11467-017-0722-6>
277. S. Shevrytalov, A. Zhukov, **V. Zhukova**, V. Rodionova, "Internal stresses influence on magnetic properties of Ni-Mn-Ga Heusler-type microwires", *Intermetallics* 94 (2018) 42–46, [doi: https://doi.org/10.1016/j.intermet.2017.12.016](https://doi.org/10.1016/j.intermet.2017.12.016)
278. A. Zhukov, M. Ipatov, J.J. del Val, **V. Zhukova**, and V.A. Chernenko, Magnetic and structural properties of glass-coated Heusler-type microwires exhibiting martensitic transformation, *Scientific Reports* 8, 621(10p), (2018) [DOI: 10.1038/s41598-017-19032-z](https://doi.org/10.1038/s41598-017-19032-z)
279. **V. Zhukova**, J.M. Blanco, M. Ipatov, M. Churyukanova, J. Oliver, S. Taskaev, A. Zhukov, Optimization of high frequency magnetoimpedance effect of Fe-rich microwires by stress-annealing, *Intermetallics*, 94 (2018) 92-98, [doi: https://doi.org/10.1016/j.intermet.2017.12.025](https://doi.org/10.1016/j.intermet.2017.12.025)
280. E. Shuvaeva, S. Kaloshkin, M. Churyukanova, A. Perminov, I. Khriplivets, A. Mitra, A.K. Panda, R.K. Roy, Premkuma, **V. Zhukova**, A. Zhukov, "The impact of bending stress on magnetic properties of Finemet type microwires and ribbons", *J. Alloys Compound.*, 743 (2018) 388-393, <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2018.02.015>
281. **V. Zhukova**, J. M. Blanco, M. Ipatov, M. Churyukanova, S. Taskaev & A. Zhukov, "Tailoring of magnetoimpedance effect and magnetic softness of Fe-rich glass-coated microwires by stress- annealing", *Scientific Reports* 8, 3202(14p) (2018) <https://doi.org/10.1038/s41598-018-21356-3>
282. S. Shevrytalov, A. Zhukov, I. Lyatun, S. Medvedeva, H. Miki, **V. Zhukova**, V. Rodionova, "Martensitic transformation behavior of Ni_{2.44}Mn_{0.48}Ga_{1.08} thin glass-coated microwire", *J. Alloys Compound.*, 745, pp.217-221, (2018) <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2018.02.096>
283. A. Zhukov, M. Ipatov, J. J. del Val, P. Corte-León, J. Gonzalez, A. Granovsky, **V. Zhukova**, "Effect of annealing on magnetic properties of Ni–Mn–Ga glass-coated microwires", *Journal of Materials Research*, pp.1-8, <https://doi.org/10.1557/jmr.2018.105>, 2018
-

284. V. Zhukova, M. Ipatov, J. J. del Val, A. Granovsky and A. Zhukov, Tuning of magnetic properties of Ni-Mn-Ga glass-coated microwires, *IEEE Trans. Magn.*, Vol.54, No6, 2500504, DOI: [10.1109/TMAG.2018.2813003](https://doi.org/10.1109/TMAG.2018.2813003)
285. L.Galdun, T.Ryba, V.M.Prida, V.Zhukova, A.Zhukov, P.Diko, V.Kavečansky, Z.Vargova, R.Varga, "Monocrystalline Heusler Co₂FeSi alloy glass-coated microwires: Fabrication and magneto-structural characterization", *J. Magn. Magn. Mater.* Vol. 453 (2018) pp. 96-100, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2018.01.021>
286. M. Churyukanova, S. Kaloshkin, E. Shuvaeva, A. Stepashkin, M. Zhdanova, A. Aronin, O. Aksenov, P. Arakelov, V. Zhukova, A. Zhukov, "Non-contact method for stress monitoring based on stress dependence of magnetic properties of Fe-based microwires", *J. Alloys Compound* 748 (2018) 199-205, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2018.02.342>
287. S. Shevrytalov, A. Zhukov, V. Zhukova, V. Rodionova, Internal stresses influence on magnetic properties of Ni-Mn-Ga Heusler-type microwires, *INTERMETALLICS*, 94 pp. 42-46, <https://doi.org/10.1016/j.intermet.2017.12.016>
288. M. Osinalde, P. Infante, L. Domínguez, J. M. Blanco, A. Chizhik, V. Zhukova, A. Zhukov and J. González, Magnetic Characterization in the Rayleigh Region of Nanocrystalline Magnetic Cores, *Materials* 11(11) (2018) 2278; (MDPI-Open access) doi:10.3390/ma11112278
289. A. Zhukov, P. Corte-Leon, J. M. Blanco, M. Ipatov, J. Gonzalez and V. Zhukova, Engineering of Magnetic Properties of Fe-Rich Microwires by Stress Annealing, *IEEE Trans. Magn.* Vol. 55 Issue: 2 (2018), doi: [10.1109/TMAG.2018.2866452](https://doi.org/10.1109/TMAG.2018.2866452)
290. P. Corte-León, V. Zhukova, M. Ipatov, J. M. Blanco, J. González and A. Zhukov, Optimization of GMI effect and magnetic properties of Co-rich microwires by Joule heating, *IEEE Trans. Magn.* Vol. 55 Issue: 2 (2018), DOI: [TMAG.2018.2868895](https://doi.org/10.1109/TMAG.2018.2868895)
291. V. Zhukova, J.M. Blanco, P. Corte-Leon, M. Ipatov, M. Churyukanova, S. Taskaev, A. Zhukov, "Grading the magnetic anisotropy and engineering the domain wall dynamics in Fe-rich microwires by stress-annealing", *Acta Materialia* 155 (2018) 279-285, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.actamat.2018.05.068>
292. A.V. Popova, V.I. Odintsov, S.A. Menshov, E.V. Kostitsyna, V.P. Tarasov, V. Zhukova, A. Zhukov, S.A. Gudoshnikov, "Continuous control of a resistance in Co-rich amorphous ferromagnetic microwires during DC Joule heating", *Intermetallics*, Vol. 99 (2018), Pp 39-43, doi: <https://doi.org/10.1016/j.intermet.2018.05.012>
293. S. Shevrytalov, A. Zhukov, S. Medvedeva, I. Lyatun, V. Zhukova and V. Rodionova, Radial elemental and phase separation in Ni-Mn-Ga glass-coated microwires, *J. Appl. Phys.* 123, (2018) 173903, doi: <https://doi.org/10.1063/1.5028549>
294. A. Zhukov, M. Ipatov, J.J. del Val, P. Corte-León, J. Gonzalez, A. Granovsky and V. Zhukova, Effect of annealing on magnetic properties of Ni-Mn-Ga glass-coated microwires, *J. Mater. Res.* Volume 33, Issue 15 (2018) pp. 2148-2155, DOI: [10.1557/jmr.2018.105](https://doi.org/10.1557/jmr.2018.105)
295. M. Churyukanova, S. Kaloshkin, E. Shuvaeva, A. Stepashkin, M. Zhdanova, A. Aronin, O. Aksenov, P. Arakelov, V. Zhukova, A. Zhukov, Non-contact method for stress monitoring based on stress dependence of magnetic properties of Fe-based microwires, *J. Alloys Compound*. Volume 748, 5 (2018) pp. 199-205, DOI: [10.1016/j.jallcom.2018.02.342](https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2018.02.342)
296. P. Corte-León, V. Zhukova, M. Ipatov, J.M. Blanco, J. Gonzalez, A. Zhukov, "Engineering of magnetic properties of Co-rich microwires by joule heating", *Intermetallics* 105 (2019) 92-98, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.intermet.2018.11.013>
297. A. Allue, P. Corte-León, K. Gondra, V. Zhukova, M. Ipatov, J. Maria Blanco, J. Gonzalez, M. Churyukanova, S. Taskaev, A. Zhukov, Smart composites with embedded magnetic microwire inclusions allowing non-contact stresses and temperature monitoring, *Composites: Part A* (2019), doi: <https://doi.org/10.1016/j.compositesa.2019.02.014>
298. A. Zhukov, P. Corte-León, J.M. Blanco, M. Ipatov, J. Gonzalez, and V. Zhukova, Engineering of Magnetic Properties of Fe-Rich Microwires by Stress Annealing, *IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS*, VOL. 55, NO. 2, FEBRUARY 2019, 2000504, DOI: [10.1109/TMAG.2018.2866452](https://doi.org/10.1109/TMAG.2018.2866452)
299. P. Corte-León, V. Zhukova, M. Ipatov, J.M. Blanco, J. Gonzalez, and A. Zhukov, Optimization of GMI Effect and Magnetic Properties of Co-Rich Microwires by Joule Heating, *IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS*, VOL. 55, NO. 2, FEBRUARY 2019, 2000404, DOI: [10.1109/TMAG.2018.2868895](https://doi.org/10.1109/TMAG.2018.2868895)

III. PROCEEDINGS OF INTERNATIONAL CONFERENCIES

300. A.P. Zhukov, J. González, V. Zhukova and J.M. Blanco "Tailoring of Magnetic Properties of Glass coated Microwires", *Mat. Res. Soc. Symp. Proc.* Vol. 674, Material research Society, pp. U7.5.1- U7.5.6, (2001)
303. J. Gonzalez, M. Ipatov, L. Panina, G. R. Aranda, V. Zhukova, A. Zhukov, "Tunable Microwave Composites Containing Ferromagnetic Microwires", *Mat. Res. Soc. Symp. Proc.* Vol. 674, Material research Society (2001), pp. U7.7.1- U7.7.6, DOI: [10.1557/PROC-1223-EE03-04](https://doi.org/10.1557/PROC-1223-EE03-04), paper Paper #: 1223-EE03-04, (2001)
301. C. García, A. Zhukov, J. Gonzalez, V. Zhukova and J. M. Blanco, "High-frequency GMI effect in glass-coated amorphous wires", *Proceedings of Moscow International Symposium on Magnetism (Supplementary Issue)*, Eds. N. Perov and Sheverdyeva, Moscow 2005, ISBN 5-8279-0059-1 pp. 50-54, (2005)

302. A. Zhukov, M. Ipatov, C. Garcia, J. Gonzalez, L. Panina, J.M. Blanco and **V. Zhukova**, "Development of thin soft magnetic amorphous microwires for high frequency magnetic sensors applications", PROCEEDINGS PIERS 2008 pp.650-657 (ISSN: 1559-9450), (2008)
303. M. Ipatov, L. V. Panina, **V. Zhukova**, J. Gonzalez and A. Zhukov, J.M. Blanco, "Ferromagnetic Microwires Composite Metamaterials with Tunable Microwave Electromagnetic Parameters" COMATCOMP (Materiales compuestos 09- Science and technology of composite materials) Proceedings, Editors: A. Güemes, J.Kenny, A. Ureña, A. Vázquez and I. Mondragon, Oct. 2009, San Sebastián, pp.393-396, (2009)
304. M. Ipatov, **V. Zhukova**, L. V. Panina, and A. Zhukov, "Ferromagnetic Microwires Composite Metamaterials with Tuneable Microwave Electromagnetic Parameters", PIERS ONLINE, VOL. 5, NO. 6, 2009, pp.586-590, (2009)
305. L. V. Panina, M. Ipatov, **V. Zhukova**, J. Gonzalez, and A. Zhukov, "Tuneable dielectric properties of composites with arrays of magnetic wires", Proceedings of 3rd International Congress on Advanced Electromagnetic Materials in Microwaves and Optics, London 30 Aug-4Sept, 2009 (ISBN 978-0-9551179-6-1) pp. 788-790, 2009 Metamorphose-VI, (2009)
306. M. Ipatov, **V. Zhukova**, L. V. Panina, and A. Zhukov, "Ferromagnetic Microwires Composite Metamaterials with Tuneable Microwave Electromagnetic Parameters", Progress In Electromagnetics Research Symposium Proceedings, Moscow, Russia, August 18-21, 2009, pp. 1657-1661, (2009)
307. M. Ipatov, A. Zhukov, J. Gonzalez, and **V. Zhukova**, "High-frequency Magneto-impedance in Ultra-thin Magnetically Soft Glass-coated Amorphous Microwires", Progress In Electromagnetics Research Symposium Proceedings, Moscow, Russia, August 18-21, 2009, pp.1349-1353, (2009)
308. S. Gudoshnikov, N. Usov, A. Ignatov, V. Tarasov, A. Zhukov, and **V. Zhukova**, "Ferromagnetic Microwire Usage for Magnetic Tags", PIERS Proceedings, Moscow, Russia, August 19-23, 2012, pp. 1274-1277, (2009)
309. M. Ipatov, G.R. Aranda, **V. Zhukova**, L. V. Panina, J. González, and A. Zhukov, "Tunable effective permittivity of composites based on ferromagnetic microwires with high magneto-impedance effect", Proceedings of META'10, International Conference on Metamaterials, Photonic crystals and Plasmonics, Edited by Said Zouhdi, University Paris-Sud, France, 18/01/2010 pp.138-144 [DOI: 10.1007/s00339-010-6202-2](https://doi.org/10.1007/s00339-010-6202-2), (2010)
310. M. Ipatov, **V. Zhukova**, A. Zhukov, J. Gonzalez, and A. Zvezdin, "High Frequency Magneto Impedance in Amorphous Microwires", Journal of Physics: Conference Series 200 p. 082009, [doi:10.1088/1742-6596/200/8/082009](https://doi.org/10.1088/1742-6596/200/8/082009), (2010)
311. L.V. Panina, M. Ipatov, **V. Zhukova**, J. Estevez, and A. Zhukov, "Microwave metamaterials containing magnetically soft microwires", Materials Research Society Symposium Proceedings, MRS Fall Meeting; Boston, MA; 29 November 2010 through 3 December 2010; Code 86709, Volume 1312, (2011) pp. 313-318, [DOI:10.1557/opl.2011.118](https://doi.org/10.1557/opl.2011.118), (2011)
312. **V. Zhukova**, J.M. Blanco, M. Ipatov and A. Zhukov, "Domain wall dynamics of magnetically bistable microwires", EPJ Web of Conferences, 29 00036 (2012)900036 [DOI: 10.1051/epjconf/20122](https://doi.org/10.1051/epjconf/20122), (2012)
313. A. Zhukov, M. Ipatov, and **V. Zhukova**, "GMI Effect in Thin Amorphous Microwires for Sensors and Tuneable Metamaterials Applications", PIERS Proceedings, Kuala Lumpur, MALAYSIA, March 27-30, 2012, pp.674-679, (2012)
314. A. Zhukov, M. Ipatov, and **V. Zhukova**, "Tailoring of Frequency and Magnetic Field Dependence of Giant Magnetoimpedance Effect in Thin Wires", PIERS Proceedings, Moscow, Russia, August 19-23, 2012, pp. 1278-1281, (2012)
315. A. Talaat, **V. Zhukova**, M. Ipatov, J. M. Blanco, M. Churyukanova, S. Kaloshkin, E. Kostitsyna, E. Shuvaeva, V. Sudarchikova, L. Gonzalez-Legarreta, B. Hernando, and A. Zhukov, "Giant Magnetoimpedance Effect in Nanocrystalline Microwires", PIERS Proceedings, Stockholm, Sweden, Aug. 12-15, 2013, pp.12-46-1249, (2013)
316. A. Talaat, **V. Zhukova**, M. Ipatov, J.M. Blanco, A. Zhukov, "Effect of annealing on magnetic properties and giant magnetoimpedance effect of amorphous microwires", proc. IEEE of 2013 Seventh International Conference on Sensing Technology (ICST), 2013, ISBN: 978-1-4673-5220-8, pp. 916-921 [DOI: 10.1109/ICST.2013.6727783](https://doi.org/10.1109/ICST.2013.6727783), (2013)
317. A. Talaat, **V. Zhukova**, M. Ipatov, J.M. Blanco, A. Zhukov, "Effect of nanocrystallization on Giant magnetoimpedance effect of microwires", proc. IEEE of 2013 Seventh International Conference on Sensing Technology (ICST), 2013, ISBN: 978-1-4673-5220-8, pp. 922-926, [DOI: 10.1109/ICST.2013.6727784](https://doi.org/10.1109/ICST.2013.6727784), (2013)
318. A. Talaat, M. Ipatov, **V. Zhukova**, J. Gonzalez, L. Gonzalez-Legarreta, V.M. Prida, B. Hernando, A. Zhukov, "Soft magnetic amorphous ribbons with high frequency Magnetoimpedance for sensors", proc. IEEE of 2013 Seventh International Conference on Sensing Technology (ICST), 2013, ISBN: 978-1-4673-5220-8, pp. 927-932, [DOI:10.1109/ICST.2013.6727785](https://doi.org/10.1109/ICST.2013.6727785), (2013)
319. A. Zhukov, M. Ipatov, A. Talaat, J.M. Blanco, and **V. Zhukova**, "Tailoring of magnetic properties and GMI effect in thin amorphous wires", TMS Annual Meeting 2014, Pages 785-792, 143rd Annual Meeting and Exhibition, TMS 2014; San Diego, CA; United States; 16 February 2014 through 20 February 2014; Code 104909, (2014)
320. **V. Zhukova**, A. Talaat, M. Ipatov, J. M. Blanco, M. Churyukanova, S. Kaloshkin, E. Zamiatkina, E. Shuvaeva, L. Gonzalez-Legarreta, B. Hernando, A. Zhukov, "Magnetic properties and giant magnetoimpedance effect in nanocrystalline

- microwires", TMS Annual Meeting 2014, Pages 793-798, 143rd Annual Meeting and Exhibition, TMS 2014; San Diego, CA; United States; 16 February 2014 through 20 February 2014; Code 104909, (2014)
321. A. Zhukov, A. Talaat, M. Ipatov, **V. Zhukova**, "High Frequency Giant Magnetoimpedance Effect of amorphous microwires for magnetic sensors applications", International Journal on Smart Sensing and Intelligent Systems, (2014) Proceedings of the 8th International Conference on Sensing Technology, Sep. 2-4, 2014, Liverpool, UK, pp.624-629, (2014)
322. **V. Zhukova**, J. J. del Val, M. Ipatov, M. Ilyn, A. Granovsky and A. Zhukov, "Magnetic and Transport properties of Co-Cu Microwires", International Journal on Smart Sensing and Intelligent Systems, (2014) Proceedings of the 8th International Conference on Sensing Technology, Sep. 2-4, 2014, Liverpool, UK, pp.332-337, (2014)
323. A. Zhukov, M. Churyukanova, S. Kaloshkin, V. Sudarchikova, S. Gudoshnikov, M. Ipatov, A. Talaat, J.M. Blanco and **V. Zhukova**, "Magnetostriction of Co-Fe-Based Amorphous Soft Magnetic Microwires", in Energy Technology 2015: Carbon Dioxide Management and Other Technologies (eds A. Jha, C. Wang, N. R. Neelameggham, D. P. Guillen, L. Li, C. K. Belt, R. Kirchain, J. S. Spangenberg, F. Johnson, A. J. Gomes, A. Pandey and P. Hosemann), John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, NJ, USA. Pp.265-271, [doi: 10.1002/9781119093220.ch29](https://doi.org/10.1002/9781119093220.ch29), (2015)
324. A. Talaat, **V. Zhukova**, M. Ipatov, J.M. Blanco, P. Klein, R. Varga, L. Gonzalez- Legarreta, B. Hernando, and A. Zhukov "Magnetic Properties of Nanocrystalline Microwires", in Energy Technology 2015: Carbon Dioxide Management and Other Technologies (eds A. Jha, C. Wang, N. R. Neelameggham, D. P. Guillen, L. Li, C. K. Belt, R. Kirchain, J. S. Spangenberg, F. Johnson, A. J. Gomes, A. Pandey and P. Hosemann), John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, NJ, USA, pp.283-289, [doi: 10.1002/9781119093220.ch31](https://doi.org/10.1002/9781119093220.ch31), (2015)
325. **V. A. Zhukova**, E. Shuvaeva, E. Kostytsyna, M. Churyukanova, S. D. Kaloshkin, A. Talaat, M. P. Ipatov, A. P. Zhukov "INFLUENCE OF THE INHOMOGENEITIES ON MAGNETIC PROPERTIES OF GLASS-COATED MICROWIRES", Proceedings of 7th ECCOMAS Thematic Conference on Smart Structures and Materials SMART 2015 A.L. Araújo, C.A. Mota Soares, et al. (Editors), paper ID25, 9p, (2015)
326. A. P. Zhukov, M. P.Ipatov, A. Talaat, **V. A. Zhukova**, "DESIGN OF MAGNETIC PROPERTIES OF GLASS-COATED MICROWIRES FOR MAGNETIC SENSORS APPLICATIONS", Proceedings of 7th ECCOMAS Thematic Conference on Smart Structures and Materials SMART 2015 A.L. Araújo, C.A. Mota Soares, et al. (Editors), paper ID22, 12p (2015)
327. M. Ipatov, **V. Zhukova**, J. Gonzalez, and A. Zhukov, "Magneto-Impedance and Ferro-Magnetic Resonance effects in thin amorphous wires and their application in functional composites materials at microwaves", Proc. of International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA), 2015, IEEE Explore, pp. 1131 – 1134, [DOI:10.1109/ICEAA.2015.7297295](https://doi.org/10.1109/ICEAA.2015.7297295), (2015)
328. A. Zhukov, M. Ipatov, A. Talaat, M. Churyukanova and **V. Zhukova**, "High Frequency Giant Magnetoimpedance Effect of Soft Magnetic Amorphous Microwires", Proc. of International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA), 2015, IEEE Explore, pp. 1307 – 1310, [DOI: 10.1109/ICEAA.2015.7297327](https://doi.org/10.1109/ICEAA.2015.7297327), (2015)
329. A. Zhukov, M. Ipatov, A. Talaat, J. M. Blanco, M. Churyukanova, **V. Zhukova**, "Engineering of magnetic properties of amorphous and nanocrystalline microwires", ProScience 2 (2015) pp. 89-104, 1st International Conference on Applied Mineralogy & Advanced Materials - AMAM2015 [DOI:10.14644/amam.2015.016](https://doi.org/10.14644/amam.2015.016), (2015)
330. **V. Zhukova**, A. Talaat, M. Ipatov, J. J. del Val, J. M. Blanco, and A. Zhukov, "Optimization of soft magnetic properties in nanocrystalline glass-coated microwires", Proceedings of the TMS Middle East - Mediterranean Materials Congress on Energy and Infrastructure Systems, MEMA 2015, 2015, Pages 157-164, (2015)
331. **V. Zhukova**, M.Ipatov, A. Aronin, G. Abrosimova, A. Kiselev and A. Zhukov, "Studies of magnetic properties of Ni-Mn-In-Co heusler-type glass-coated microwires", Proceedings of the TMS Middle East - Mediterranean Materials Congress on Energy and Infrastructure Systems, MEMA 2015 2015, Pages 149-155, (2015)
332. A. Talaat, P. Klein, R. Varga, **V. Zhukova**, J.M. Blanco, M. Ipatov and A. Zhukov, "Effect of Stress Annealing on Domain Wall Dynamics in Nanocrystalline Hitperm-Type Microwires", International Journal of Advanced Applied Physics Research, 2016, 3, 11-18, <http://dx.doi.org/10.15379/2408-977X.2016.03.01.03>, (2015)
333. A.Zhukov, M. Ipatov and **V. Zhukova**, "Studies of Giant Magnetoimpedance Effect in Soft Magnetic Microwires at GHz Frequencies", Advanced Electromagnetic Materials in Microwaves and Optics (METAMATERIALS), 2016 10th International Congress on, IEEE Xplore (2016) pp. 424-426, [DOI:10.1109/MetaMaterials.2016.7746423](https://doi.org/10.1109/MetaMaterials.2016.7746423), (2016)
334. A. Zhukov, P.Corte-León, L. Gonzalez-Legarreta, M. Ipatov, J. M. Blanco, **V. Zhukova**, "Optimization of Giant Magnetoimpedance Effect in Fe-rich Microwires", 2018 International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA), IEEE Xplore (2018) pp. 134-137, [DOI: 10.1109/ICEAA.2018.8520524](https://doi.org/10.1109/ICEAA.2018.8520524), (2018)
335. A. Zhukov, P. Corte-León, M. Ipatov, J. M. Blanco, J. Gonzlez, **V. Zhukova**, "Engineering of Giant Magnetoimpedance Effect in Co-rich Microwires by Joule heating", 2018 International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA), IEEE Xplore (2018) pp. 130-133, [DOI: 10.1109/ICEAA.2018.8520420](https://doi.org/10.1109/ICEAA.2018.8520420), (2018)

Patentes y modelos de utilidad

Inventores (por orden de firma): A. Joukov, M. Vázquez, J. González, A. Torcunov, V. Larin, V. Zhukova
Título: Microhilos amorfos revestidos con cubierta de vidrio aislante para ser utilizados como elementos de sensores magnéticos basados en la biestabilidad magnética y en el efecto de magnetoimpedancia y como material para la protección de la radiación electromagnética.

N.º de solicitud: P200202248 País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 02.10.2002

Entidad titular: TAMAG Ibérica S.L.

Países a los que se ha extendido: España

Inventores (por orden de firma): A. Zhukov, V. Zhukova, J. González, V. S. Larin y A.V. Torcunov
Título: "Ultra-thin glass-coated microwires with GMI effect at elevated frequencies"-Hilos amorfos ultrafinos con recubrimiento vítreo exhibiendo efecto de magnetoimpedancia gigante (GMI) a frecuencias elevadas

N.º de solicitud: PCT Es/2006/000434 País de prioridad: PCT (EE.UU)

Fecha de prioridad: 25.08.2006

Entidad titular: TAMAG Ibérica S.L.

Países a los que se ha extendido: WO2008/023079, Europa, EE.UU y resto del mundo European patent EP 2 148 338 A1, Date of Application 27.01.2010, published In European Patent Bulletin 17/10 of 08.03.2017

INVENTORES (p.o. de firma): P.N. Chernyh, V.I.Osedlov, V.V. Rodionova, A.P. Zhukov, V.A. Zhukova, L.B. Yavich,
TITULO: "Desing of the carbon containing microsensor for determination of the Dophamin concentration at durable implantation in the brain of mammals"

Nº DE SOLICITUD: Russian patent 2013114200/14,

PAÍS DE PRIORIDAD: Russian Federation,

Entidad titular: **Centro de Tecnologías Avanzadas**

FECHA DE PRIORIDAD: Application date 29.03.2013, published 10.10.2013

Estancias en centros extranjeros (estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = posdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Instituto de Física de Estado Sólido, RAN
Localidad: Chernogolovka País URSS Fecha: 1982 Duración (años): 15
Tema: Tecnología de Procesado de Metales por la Presión: Propiedades Estructurales de Metales Compuestos
Clave: C

Centro: Instituto de Acero y Aleaciones
Localidad: Moscú País Rusia Fecha: 2003 Duración (meses): 9
Tema: Propiedades Magnéticas y Estructurales de Materiales Amorfos y Nanocristalinos
Clave: P

Centro: Instituto De Ciencia De Materiales De Madrid
Localidad: Madrid País España Fecha: 2003-4 Duración (meses): 9
Tema: Análisis de las propiedades magnéticas de las películas de Sm-Co y de Fe-Pt preparadas por ablación láser
Clave: P (Beca OTAN)

Centro: Pushkov Institute of Terrestrial Magnetism, Ionosphere, and Radio Wave Propagation (IZMIRAN)
Localidad: Moscú País Rusia Fecha: 2010 Duración (meses): 5
Tema: Studies of Domain Wall propagation in thin magnetic wires
Clave: O (Programa de perfeccionamiento y movilidad de personal investigador del Gobierno Vasco. Ref. MV-2009-2-24)

Centro: Moscow State University "Lomonosov", Faculty of Physics
Localidad: Moscow País Rusia Fecha: 27/10/2013 Duración (meses): 2
Tema: Studies of magnetic properties of thin glass-coated microwires
Clave: O: Programa de perfeccionamiento y movilidad de personal investigador del Gobierno Vasco. Ref. MV-2013-2-23

Centro: Institute of New Materials and Nanotechnology of National University of Science and Technology "MISIS"
Localidad: Moscow País Rusia Fecha: 23/02/2016 Duración (meses): 2
Tema: Desarrollo de microhilos magnéticamente blandos con estructura nanocristalina
Clave: O (Programa de perfeccionamiento y movilidad de personal investigador del Gobierno Vasco. Ref. MV-2016-1-0025)

Centro: Institute of New Materials and Nanotechnology of National University of Science and Technology "MISIS"
Localidad: Moscow País Rusia Fecha: 21/10/2017 Duración (meses): 2
Tema: Diseño y Caracterización de Microhilos Magnéticos para Aplicaciones Tecnológicas
Clave: O (Programa de perfeccionamiento y movilidad de personal investigador del Gobierno Vasco. Ref. MV-2017- 1-0030)

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Contribuciones a congresos

-
1. AUTORES/AS: A. Zhukov, V. Zhukova, J. M. Blanco, A. F. Cobeño, M. Vázquez and J. González
TÍTULO: Magnetostriction in glass-coated magnetic microwires
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Charla invitada
CONGRESO: Moscow International Symposium on Magnetism (MISM)
PUBLICACIÓN: Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 258-259 (2003)151-157
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Moscú, Rusia
AÑO: 15/07/2002
-
2. AUTORES/AS: J. Gonzalez, V. Zhukova, A. P. Zhukov, J. J. Del Val, J.M. Blanco, E. Pina and M. Vazquez
TÍTULO: Magnetic and Structural Features of Glass-Coated Cu-based (Co,Fe,Ni-Cu) Microwires
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Charla invitada
CONGRESO: 3rd Euroconference on Magnetic Properties of Fine Particles and their Relevance to Material Science
PUBLICACIÓN: Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 221, pp.196-206 (2000)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España
AÑO: 19/10/1999
-
3. AUTORES/AS: A. Zhukov, V. Zhukova, J.M. Blanco and J. González
TÍTULO: Giant Magneto-Impedance effect in thin amorphous wires for sensor applications
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Charla invitada
CONGRESO: 2nd Euro-Asian Symposium "Trends in Magnetism"
PUBLICACIÓN: Journal The Physics of Metals and Metallography 99, (2005) Suppl.1.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Krasnoyarsk, Rusia
AÑO: 24/08/2004
-
4. AUTORES/AS: A. Zhukov, J. Gonzalez and V. Zhukova
TÍTULO: Magnetoresistance in thin wires with granular structure
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Charla invitada
CONGRESO: International Workshop on Nanomagnetism
PUBLICACIÓN: Journal of Magnetism and Magnetic Materials 294 (2005) 165-173
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Habana, Cuba
AÑO: 15/11/2004
-
5. AUTORES/AS: A. Zhukov, V. Zhukova, J.M. Blanco and J. Gonzalez
TÍTULO: Recent research on magnetic properties of glass-coated microwires
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Charla invitada
CONGRESO: International Workshop on Nanomagnetism
PUBLICACIÓN: Journal of Magnetism and Magnetic Materials (2004) 294 (2005) 182-192
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Habana, Cuba
AÑO: 15/11/2004
-
6. AUTORES/AS: C. García, A. Zhukov, J. Gonzalez, V. Zhukova and J.M. Blanco
TÍTULO: High -frequency GMI effect in different families of thin amorphous wires
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Charla invitada
CONGRESO: 3-d International Workshop on HighFrequency Micromagnetic Devices and Materials
PUBLICACIÓN: Trans. Magn. Soc. Japan, 5, 148-151
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sendai, Japon
AÑO: 08/2005
-
7. AUTORES/AS: V. Zhukova, M. Ipatov, A. Zhukov, R. Varga, A. Torcunov, J. Gonzalez and J.M. Blanco
TÍTULO: Studies of magnetic properties of thin microwires with low Curie temperatures
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Charla invitada
CONGRESO: Moscow International Symposium on Magnetism (MISM)
PUBLICACIÓN: Journal of Magnetism and Magnetic Materials 300 (2006) 16-23
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Moscú, Rusia
AÑO: 07/2005
-
8. AUTORES: A. Zhukov, V. Zhukova, J.M. Blanco and J. Gonzalez
TITULO: Giant magneto-impedance effect in thin amorphous wires for sensor applications

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Charla invitada
CONGRESO: EASTMAG-2007 (Euro-Asian Symposium "Magnetism on a Nanoscale")
PUBLICACIÓN: Conference Proceedings
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Kazan, Rusia
AÑO: 2007

9. AUTORES: D. Makhnovskiy, A. Zhukov, V. Zhukova and J. Gonzalez
TITULO: Tunable and self-sensing microwave composite materials incorporating ferromagnetic microwires
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Charla invitada
CONGRESO: 3rd International Conference "Smart Materials Structures and Systems" (CIMTEC 2008)
PUBLICACIÓN: Advances in Science and Technology Vol. 54 (2008) pp 201-210
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Acireale, Sicily, Italy
AÑO: 08/06/2008

10. AUTORES: J. Gonzalez, A. Zhukov, V. Zhukova, A. F. Cobeño, J.M. Blanco A.R. de Arellano-Lopez, S Lopez-Pombero, J. Martinez-Fernandez, V. Larin and A. Torcunov
TITULO: High coercivity of partially devitrified glass-coated finemet microwires: effect of geometry and thermal treatment
TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster
CONGRESO: Intermag 2000
PUBLICACIÓN: IEEE Trans. Magn. 36, No 5 pp.3015-3017 (2000)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toronto, Canada
AÑO: 04/2000

11. AUTORES: V.Zhukova, A.F.Cobeño, A.Zhukov, J.M. Blanco, S. Puerta, J. Gonzalez y M. Vázquez
TITULO: Tailoring of magnetic properties of glass coated microwires by current annealing
TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster
CONGRESO: VI International Workshop on Non Crystalline Solids
PUBLICACIÓN: Non-crystalline solids 287, pp.31-16 (2001)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao, España
AÑO: 09/2000

12. AUTORES: A.P. Zhukov, J. González, V. Zhukova and J.M. Blanco
TITULO: Tailoring of Magnetic Properties of Glass coated Microwires
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: MRS Spring 2001 Meeting, San Francisco
PUBLICACIÓN: Mat. Res. Soc. Symp. Proc. Vol. 674, Material research Society 2001, pp.U7.5.1- U7.5.6
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Francisco, USA
AÑO: 04/2001

13. AUTORES: V. Zhukova, A. Zhukov, J.M. Blanco and J. Gonzalez
TITULO: Switching field dependence on applied field orientation in bistable Fe-rich microwires
TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster
CONGRESO: Seeheim conference on magnetism, SCM-2001
PUBLICACIÓN: Phys. Stat. Sol (a) 189, No.3, 795 –798 (2002)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Seeheim, Alemania
AÑO: 1/09/2001

14. AUTORES: V. Zhukova, A. Zhukov, J.M. Blanco, V. Larin, A. Torcunov and J. Gonzalez
TITULO: Magnetostriction of glass-coated $\text{Co}_{57}\text{Fe}_{6.1}\text{Ni}_{10}\text{B}_{15.9}\text{Si}_{11}$ amorphous microwires and its dependence on current annealing
TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster
CONGRESO: 15th SMM Conference, September 5-7, 2001
PUBLICACIÓN: J. Magn. Magn. Mater. 254-255 pp.94-96 (2003)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao, España
AÑO: 5/09/2001

15. AUTORES: V. Zhukova, A. Zhukov, J.M. Blanco, J. Gonzalez and B.K. Ponomarev
TITULO: Switching field fluctuations in a glass coated Fe-rich amorphous microwire
TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster
CONGRESO: IWMW Conferece

PUBLICACIÓN: Journal of Magnetism and Magnetic Materials 249, pp131-135 (2002)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastián, España
AÑO: 20/09/2001

16. AUTORES: V. Zhukova, A. Zhukov, J.M. Blanco, J. Gonzalez, C. Gómez –Polo and M.Vázquez
TITULO: Effect of applied stress on magnetization profile of Fe-Si-B amorphous wire
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 47th Annual Conference on Magnetism & Magnetic Materials
PUBLICACIÓN: J. Appl. Phys. 93 (2003) 7208-7210
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Miami, Florida, Tampa, EE.UU
AÑO: 11/11/2002

17. AUTORES: V. S. Larin, V. Zhukova, A. Zhukov, A. V. Torcunov and M. Vazquez
TITULO: Tailoring of magnetic anisotropy in Fe-rich glass – coated magnetic microwires by thermo-mechanical annealing
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Charla
CONGRESO: European Conference on Sensors and Actuators
PUBLICACIÓN: Sensors and Actuators (A) 106 (2003) 96-100
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Atenas, Grecia
AÑO: 07/2002

18. AUTORES: V. Zhukova, A. Zhukov, V. Kraposhin, A. Prokoshin and J. Gonzalez
TITULO: Magnetic properties and GMI of soft magnetic amorphous fibers
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: European Conference on Sensors and Actuators
PUBLICACIÓN: Sensors and Actuators (A) 106 (2003) 225-229
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Atenas, Grecia
AÑO: 07/2002

19. AUTORES: V. Zhukova, A. Chizhik, A. Zhukov, A. Torcunov, V. Larin and J. Gonzalez
TITULO: Optimization of giant magneto-impedance in Co-rich amorphous microwires
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Charla
CONGRESO: Intermag Conference,
PUBLICACIÓN: IEEE Trans. Magn. 38, No 5, (2002) 3090-3092
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Amsterdam, Holanda
AÑO: 2002

20. AUTORES: V. Zhukova, A. Zhukov, J. Gonzalez, J.M. Blanco and M. Vázquez
TITULO: Processing of magnetic properties of nearly-zero magnetostrictive glass coated microwires by current annealing
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: Intermag Conference
PUBLICACIÓN: IEEE Trans. Magn. Vol.36, No 9 2003 pp.3613-3615
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Boston, EE.UU
AÑO: 2003

21. AUTORES: A. Zhukov, D. Martín Y Marero, F. Batallan, J.J. Del Val, V.Zhukova, J.L. Martinez, J. Gonzalez and M. Vázquez
TITULO: Studies of magnetoresistance and structure in Co-Ni-Cu thin wires.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster
CONGRESO: Seeheim conference on magnetism, SCM-2004
PUBLICACIÓN: Phys. Stat. Sol (c) N° 12, 3717-37-21 (2004)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Seeheim, Alemania
AÑO: 26/06/2004

22. AUTORES: A. Zhukov, V.Zhukova, V. Larin and J. Gonzalez
TITULO: Design of magnetic properties of Fe –rich microwires by stress annealing.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster
CONGRESO: Joint European Magnetic Symposia
PUBLICACIÓN: Journal of Magnetism and Magnetic Materials 290-291 (2005)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dresden, Alemania
AÑO: 05/09/2004

23. AUTORES: C. García, A. Zhukov, V. Zhukova, M. Ipatov, J.M. Blanco and J. Gonzalez
TITULO: Effect of Tensile Stresses on GMI of Co-rich Amorphous Microwires.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Charla
CONGRESO: Intermag Conference,
PUBLICACIÓN: IEEE Trans. Magn. 41, N 10, (2005) 3688-3690
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Nagoya, Japon
AÑO: 04/2005

24. AUTORES: R. Varga, A. Zhukov, J.M. Blanco, J. Gonzalez, V. Zhukova and P. Vojtanik
TITULO: Switching Field Distribution Study in Amorphous Microwires
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Charla
CONGRESO: Intermag Conference,
PUBLICACIÓN: IEEE Trans. Magn. 41, (2005) 3090-3092
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Nagoya, Japon
AÑO: 04/2005

25. AUTORES: C. García, V. Zhukova, J. Gonzalez, J.M. Blanco and A. Zhukov
TITULO: High -frequency GMI effect in glass-coated amorphous wires.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: Intermag Conference
PUBLICACIÓN: IEEE Trans. Magn. V5(2005), pp148-151
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Diego, EE.UU
AÑO: 10/05/2005

26. AUTORES: (p.o. de firma):A. Zhukov, V. Zhukova, V. Larin, J.M. Blanco and J. Gonzalez
TITULO: Tailoring of magnetic anisotropy of Fe-rich microwires by stress induced anisotropy
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: VII Latin American Workshop on Magnetism, Magnetic Materials and Their Applications
PUBLICACIÓN: Physica B 384 (2006) 1-4
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Reñaca, Chile
AÑO: 12/12/2005

27. AUTORES: V. Zhukova, J.M. Blanco, M. Ipatov, A. Zhukov, C. García, J. Gonzalez and A. Torcunov
TITULO: Development of thin microwires with low Curie temperature for temperature sensors applications.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: E-MRS 2006 Spring Meeting
PUBLICACIÓN: Sensors and Actuators B-Chemical 126(1) Sp.Iss.SI pp.318-323
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Niza, Francia
AÑO: 29/05/2006

28. AUTORES: V. Zhukova, M. Ipatov, A. Zhukov, J. Gonzalez and J.M. Blanco
TITULO: GMI effect in ultra-thin glass-coated Co-rich amorphous wires.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: E-MRS 2006 Spring Meeting
PUBLICACIÓN: Sensors and Actuators B-Chemical 126(1) Sp.Iss.SI pp.231-234
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Niza, Francia
AÑO: 29/05/2006

29. AUTORES: M. Ipatov, R. Varga, A. Zhukov, J.M. Blanco, J. Gonzalez, V. Zhukova
TÍTULO: Complex susceptibility measurements in amorphous glass-coated microwires
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: VIII International Workshop on Non-crystalline Solids
PUBLICACIÓN: Journal of Non-Crystalline Solids 353 (2007) 928-930
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo, España
AÑO: 20/06/2006

30. AUTORES: A. Zhukov, C. García, V. Zhukova, V. Larin, J. González, J.J. del Val, M. K. Nobel and J.M. Blanco.
TÍTULO: Fabrication and magnetic properties of $\text{Cu}_{50}(\text{Fe}_{69}\text{Si}_{10}\text{B}_{16}\text{C}_5)_{50}$ thin microwires.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: VIII International Workshop on Non-crystalline Solids

PUBLICACIÓN: Journal of Non-Crystalline Solids 353 (2007) 922–924

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo, España

AÑO: 20/06/2006

31. AUTORES: R. Varga, A. Zhukov, N. Usov, J.M. Blanco, J. González, V. Zhukova and P. Vojtanik

TÍTULO: Domain wall dynamics in glass coated magnetic microwires

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: III Joint European Magnetic Symposia. JEMS'06.

PUBLICACIÓN: Journal of Magnetism and Magnetic Materials 316(2) p. 337-339

LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastián, España

AÑO: 30/06/2006

32. AUTORES: C. García, A. Chizhik, A. Zhukov, V. Zhukova, J. González, J.M. Blanco, L.V. Panina

TÍTULO: Influence of torsion and tensile stress on magnetoimpedance effect in Fe-rich amorphous microwires at high frequencies.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: III Joint European Magnetic Symposia. JEMS'06.

PUBLICACIÓN: Journal of Magnetism and Magnetic Materials 316(2) p. e896-e899

LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastián, España

AÑO: 30/06/2006

33. AUTORES: C. García, V. Zhukova, A. Zhukov, N. Usov, M. Ipatov, J. Gonzalez, and J. M. Blanco

TÍTULO: Effect of Interaction on Giant Magnetoimpedance Effect in a System of Few Thin Wires

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: 6th European Conference on Magnetic Sensors and Actuators EMSA 06

PUBLICACIÓN: Sensor Letters, Vol.5, 1–3, 2007

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao, España

AÑO: 03/07/2006

34. AUTORES: V. Zhukova, A. Zhukov, F. J. Palomares, F. Pigazo, F. Cebollada, J. J. Del Val, C. García, J.M.Gonzalez and J. Gonzalez

TÍTULO: Thermal dependence of coercivity in granular CoNiCu glass coated microwires.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: Congreso internacional de Magnetismo ICM- 2006

PUBLICACIÓN: Journal of Magnetism and Magnetic Materials 310, (2007), e867-869

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Kioto, Japan

AÑO: 21/08/2006

35. AUTORES: P.Gawronski, A.Zhukov, J. M. Blanco, J. González, V. Zhukova and K. Kulakowski

TÍTULO: Studies of the remagnetization process in cold drawn Fe-rich thin amorphous wires

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: Congreso internacional de Magnetismo ICM- 2006

PUBLICACIÓN: J. Magnetism and Magnetic Materials 310(2), e893–e895

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Kioto, Japan

AÑO: 21/08/2006

36. AUTORES: P.V. Zhukova, M. Ipatov, J. Gonzalez, J.M. Blanco and A. Zhukov

TÍTULO: Studies of magnetic properties and giant magnetoimpedance effect in ultra-thin magnetically soft amorphous microwires

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Charla oral

CONGRESO: 52-nd MMM (Magnetism and Magnetic Materials) Conference

PUBLICACIÓN: Journal of Applied Physics 103, 07E714 (2008)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tampa, USA

AÑO: 2007

37. AUTORES: Zhukova, M. Ipatov, J. Gonzalez, J.M. Blanco and A. Zhukov

TÍTULO: Magnetic properties and GMI effect in ultra-thin magnetically soft amorphous microwires

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Charla oral

CONGRESO: International conference Functional Materials

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Crimea, Ukraine

AÑO: 2007

38. AUTORES: A. Zhukov, V. Zhukova, J.M. Blanco and J. Gonzalez
TITULO: Giant magneto-impedance effect in thin amorphous wires for sensor applications
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Charla invitada
CONGRESO: EASTMAG-2007 (Euro-Asian Symposium "Magnetism on a Nanoscale")
PUBLICACIÓN: Conference Proceedings
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Kazan, Rusia
AÑO: 2007

39. AUTORES: V. Zhukova, M. Ipatov, J. Gonzalez, J.M. Blanco and A. Zhukov
TITULO: Studies of magnetic properties and giant magnetoimpedance effect in ultra-thin magnetically soft amorphous microwires
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Charla oral
CONGRESO: 52-nd MMM (Magnetism and Magnetic Materials) Conference
PUBLICACIÓN: Journal of Applied Physics 103, 07E714 (2008)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tampa, USA
AÑO: 2007

40. AUTORES: C. García, V. Zhukova, M. Ipatov, J. González, J.M. Blanco and A. Zhukov
TITULO: High -frequency GMI effect in glass-coated amorphous wires
TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster
CONGRESO: ISMANAM Conference
PUBLICACIÓN: Journal of Alloys and Compounds accepted (2009)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Corfu, Grece
AÑO: 26/08/2007

41. AUTORES: C. García, V. Zhukova, J. Gonzazez, A. Chizhik, J.M. Blanco, M. Ipatov and A. Zhukov
TITULO: Magnetic and transport properties of Fe-rich thin cold drawn amorphous wires
TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster
CONGRESO: ISMANAM Conference
PUBLICACIÓN: Journal of Alloys and Compounds accepted (2009)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Corfu, Grece
AÑO: 26/08/2007

42. AUTORES: C. García, A. Zhukov, J. González, J. J. del Val, J.M. Blanco and V. Zhukova
TITULO: Fabrication and magnetic properties of $\text{Cu}_{70}(\text{Co}_{70}\text{Fe}_5\text{Si}_{10}\text{B}_{15})_{30}$ thin microwires
TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster
CONGRESO: ISMANAM Conference
PUBLICACIÓN: Journal of Alloys and Compounds accepted (2009)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Corfu, Grece
AÑO: 26/08/2007

43. AUTORES: V. Zhukova, J. M. Blanco, M. Ipatov, J. Gonzalez and A. Zhukov
TITULO: Domain Wall Propagation in Thin Fe-Rich Glass-Coated Amorphous Wires
TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster
CONGRESO: International Conference on Magnetic Materials (ICMM-2007)
PUBLICACIÓN: American Institute of Physics (AIP) Conference Proceedings
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Calcutta, India
AÑO: 12/2007

44. AUTORES: V. Zhukova, J. M. Blanco, M. Ipatov, R. Varga, J. Gonzalez and A. Zhukov
TITULO: Domain Wall Propagation in Fe-rich Microwires
TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster
CONGRESO: 6-th Internacional Symposium on Hysteresis Modeling and Micromagnetics
PUBLICACIÓN: Physica B 403 (2008) 382–385
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Naples, Italy
AÑO: 4/06/2007

45. AUTORES: C. García, V. Zhukova, J. Gonzalez, J.M. Blanco and A. Zhukov
TITULO: Effect of Magnetic field frequency on coercivity behaviour of nanocrystalline $\text{Fe}_{79}\text{Hf}_7\text{B}_{12}\text{Si}_2$ glass-coated microwires.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster

CONGRESO: 6-th Internacional Symposium on Hysteresis Modeling and Micromagnetics

PUBLICACIÓN: Physica B 403 (2008) 286–288

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Naples, Italy

AÑO: 4/06/2007

46. AUTORES: C. García, V. Zhukova, J. J. Del Val, J. Gonzalez, M. Knobel and A. Zhukov

TITULO: Fabrication and Characterization of Thin Glass-Coated Fe-Cu microwires with granular structure

TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster

CONGRESO: European Materials Research Symposium (EMRS-2007)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Strasburg, France

AÑO: 2007

47. AUTORES: A. Zhukov, M. Ipatov, C. García, J. Gonzalez, L. Panina, J.M. Blanco and V. Zhukova

TITULO: Development of thin soft magnetic amorphous microwires for high frequency magnetic sensors applications

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Charla oral

CONGRESO: Progress In Electromagnetics Research Symposium (PIERS), 2008

PUBLICACIÓN: Proceedings of PIERS 2008 in Hangzhou

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Hangzhou, China

AÑO: 24-28/03/2008

48. AUTORES: V. Zhukova, M. Ipatov, J. Gonzalez, J.M. Blanco and A. Zhukov

TITULO: Development of thin microwires with enhanced magnetic softness and GMI

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Charla oral

CONGRESO: Internacional Magnetics Conference (INTERMAG 2008)

PUBLICACIÓN: IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, VOL. 44, NO. 11, NOVEMBER 2008

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, Spain

AÑO: 04/05/2008

49. AUTORES: A. Zhukov, M. Ipatov, J.M. Blanco, J. Gonzalez and V. Zhukova

TITULO: Studies of thin microwires with enhanced magnetic softness and GMI

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: International Workshop on Magnetic Wires (IWMW-2008)

PUBLICACIÓN: Phys. Status Solidi A 206, No. 4, 674–678 (2009)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zumaia, Spain

AÑO: 08/05/2008

50. AUTORES: V. Zhukova, J. M. Blanco, M. Ipatov, J. Gonzalez, and A. Zhukov

TITULO: Domain-wall propagation in thin Fe-rich glass-coated amorphous wires

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: International Workshop on Magnetic Wires (IWMW-2008)

PUBLICACIÓN: Phys. Status Solidi A 206, No. 4, 679–682 (2009)

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zumaia, Spain

AÑO: 08/05/2008

51. AUTORES: A. Zhukov, M. Ipatov, J. Gonzalez, J. M. Blanco and V. Zhukova

TITULO: Recent advances in studies of magnetically soft amorphous microwires

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Charla Oral

CONGRESO: Moscow International Symposium on Magnetism (MISM 2008)

PUBLICACIÓN: Journal of Magnetism and Magnetic Materials 321 (2009) 822–825

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Moscú, Rusia

AÑO: 25/06/2008

52. AUTORES: A. Zhukov, V. Zhukova, J. Gonzalez, L. Panina and J.M. Blanco

TITULO: Development of Stress and Temperature Sensitive Microwires

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Charla oral

CONGRESO: 3rd International Conference "Smart Materials Structures and Systems" (CIMTEC 2008)

PUBLICACIÓN: Advances in Science and Technology Vol. 54 (2008) pp 180-186

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Acireale, Sicily, Italy

AÑO: 08/06/2008

53. AUTORES: V. Zhukova, J. Gonzalez and A. Zhukov
TITULO: Development of thin wires with granular structure exhibiting GMR effect
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: SMART SYSTEMS INTEGRATION 2009 (European Conference & Exhibition on Integration Issues of Miniaturized Systems - MEMS, MOEMS, ICs and Electronic Components)
PUBLICACIÓN: Conference Proceedings on CD-ROM (ISBN-No. 978-3-8007-3081-0)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Brussels, Belgium
AÑO: 10/03/2009
-
54. AUTORES: A. Zhukov, M. Ipatov, J. Gonzalez, J.M. Blanco and V. Zhukova
TITULO: Progress in development of magnetically soft amorphous microwires for microsensor applications
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Charla oral
CONGRESO: SMART SYSTEMS INTEGRATION 2009 (European Conference & Exhibition on Integration Issues of Miniaturized Systems - MEMS, MOEMS, ICs and Electronic Components)
PUBLICACIÓN: Conference Proceedings on CD-ROM (ISBN-No. 978-3-8007-3081-0)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Brussels, Belgium
AÑO: 10/03/2009
-
55. AUTORES: V. Zhukova, J.M. Blanco M. Ipatov and A. Zhukov
TITULO: Effect of transverse magnetic field on domain wall propagation in magnetically bistable glass-coated amorphous wires
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Charla oral
CONGRESO: Internacional Magnetism Conference (INTERMAG 2009)
PUBLICACIÓN: Conference Proceedings
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sacramento, USA
AÑO: 04/05/2009
-
56. AUTORES: M. Ilyn, J.J. del Val, V. Zhukova, A. Zhukov and J. Gonzalez
TITULO: Magnetic glass-covered microwires with Ni₂MnGa core.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON FERROMAGNETIC SHAPE MEMORY ALLOYS (ICFSMA'09)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao, Spain
AÑO: 01/06/2009
-
57. AUTORES: M. Ilyn, V. Vega, V. M. Prida, A. Fernandez, J.L. Sanchez-Llamazares, A. Zhukov, V. Zhukova, J. Gonzalez, B. Hernando
TITULO: Magnetic properties of self-ordered array of FePd nanowires and self-assembled nanoholes in FePd thin films.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: International Conference on Magnetism (ICM)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Karlsruhe, Alemania
AÑO: 26/07/2009
-
58. AUTORES: M. Ipatov, V. Zhukova, A. Zhukov, J. Gonzalez, A. Zvezdin
TITULO: High Frequency Magneto Impedance in Amorphous Microwires.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: International Conference on Magnetism (ICM)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Karlsruhe, Alemania
AÑO: 26/07/2009
-
59. AUTORES: V. Zhukova, M. Ipatov, A. Zvezdin and A. Zhukov
TITULO: Domain wall propagation in bistable amorphous microwires.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPOSITES/NANO ENGINEERING (ICCE17-2009)
PUBLICACIÓN: Conference proceedings
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Honolulu, USA
AÑO: 01/08/2009
-
60. AUTORES: A. Zhukov, M. Ipatov, J. Gonzalez and V. Zhukova
TITULO: Recent advances in development of amorphous and nanocrystalline glass-coated microwires for magnetic applications.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPOSITES/NANO ENGINEERING (ICCE17-2009)

PUBLICACIÓN: Conference proceedings

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Honolulu, USA

AÑO: 01/08/2009

61. AUTORES: M. Ipatov, A. Zhukov, V. Zhukova and L.V. Panina

TITULO: Ferromagnetic Microwires Composite Metamaterials with Tuneable Microwave Electromagnetic Parameters

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: Progress In Electromagnetics Research Symposium (PIERS'09)

PUBLICACIÓN: Proceedings of Conference Progress In Electromagnetics Research Symposium Proceedings, Moscow, Russia, August 18-21, 2009 pp1657-1661

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Moscú, Rusia

AÑO: 18/08/2009

62. AUTORES: L.V. Panina, A. Zhukov, M. Ipatov, and V. Zhukova

TITULO: Composites with Ferromagnetic Wires for Remote Temperature Monitoring

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: Progress In Electromagnetics Research Symposium (PIERS'09)

PUBLICACIÓN: Proceedings of Conference Progress In Electromagnetics Research Symposium Proceedings, Moscow, Russia, August 18-21, 2009

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Moscú, Rusia

AÑO: 18/08/2009

63. AUTORES: M. Ipatov, A. Zhukov, J. Gonzalez and V. Zhukova

TITULO: High-frequency Magneto-impedance in Ultra-thin Magnetically Soft Glass-coated Amorphous Microwires.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: Progress In Electromagnetics Research Symposium (PIERS'09)

PUBLICACIÓN: Proceedings of Conference Progress In Electromagnetics Research Symposium Proceedings, Moscow, Russia, August 18-21, 2009 1349-1353

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Moscú, Rusia

AÑO: 18/08/2009

64. AUTORES: L. V. Panina, M. Ipatov, V. Zhukova, J. Gonzalez, and A. Zhukov

TITULO: Tuneable dielectric properties of composites with arrays of magnetic wires

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: Metamorphose VI (ICFSMA'09)

PUBLICACIÓN: conference proceedings

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Londres, UK

AÑO: 01/09/2009

65. AUTORES: L. V. Panina, M. Ipatov, V. Zhukova, A. Zhukov and J. Gonzalez

TITULO: Tuneable dielectric properties of composites with arrays of magnetic wires

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: Euromat 2009

PUBLICACIÓN: conference proceedings

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Glasgow, UK

AÑO: 06/09/2009

66. AUTORES: A. Zhukov, M. Ipatov, J. Gonzalez, J.M. Blanco and V. Zhukova

TITULO: Development of magnetically soft amorphous glass coated microwires

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: Euromat 2009

PUBLICACIÓN: conference proceedings

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Glasgow, UK

AÑO: 06/09/2009

67. AUTORES: M. Ipatov, L. V. Panina, V. Zhukova, J. Gonzalez and A. Zhukov, J.M. Blanco

TITULO: Ferromagnetic Microwires Composite Metamaterials with Tunable Microwave Electromagnetic Parameters

TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster

CONGRESO: COMATCOMP (Materiales compuestos - Science and technology of composite materials 09)
PUBLICACIÓN: conference proceedings
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastián, Spain
AÑO: 06/10/2009

68. AUTORES: L. V. Panina, M. Ipatov, V. Zhukova, J. Gonzalez and A. Zhukov
TITULO: Microwave Metamaterials With Ferromagnetic Microwires
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: META'10, International Conference on Metamaterials, Photonic crystals and Plasmonics
PUBLICACIÓN: Proceedings of META'10, International Conference on Metamaterials, Photonic crystals and Plasmonics, Edited by Said Zouhdi, University Paris-Sud, France, January 18th, 2010 pp.248-254
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cairo, Egipto
AÑO: 18/01/2010

69. AUTORES: M. Ipatov, G.R. Aranda, V.Zhukova, L. V. Panina, J. González, and A. Zhukov
TITULO: Tunable effective permittivity of composites based on ferromagnetic microwires with high magneto-impedance effect
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: META'10, International Conference on Metamaterials, Photonic crystals and Plasmonics
PUBLICACIÓN: Proceedings of META'10, International Conference on Metamaterials, Photonic crystals and Plasmonics, Edited by Said Zouhdi, University Paris-Sud, France, January 18th, 2010 pp.138-144
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cairo, Egipto
AÑO: 18/01/2010

70. AUTORES: V. Rodionova, M. Ipatov, M. Ilyn, V. Zhukova, N. Perov, J. Gonzalez and A. Zhukov
TITULO: Tailoring of magnetic properties of magnetostatically-coupled glass-covered magnetic microwires
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Charla invitada
CONGRESO: International Conference on Superconductivity and Magnetism
PUBLICACIÓN: Abstract book, p.355 (M-I-023)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Antalya, Turkey
AÑO: 25/04/2010

71. AUTORES: L. Panina, M. Ipatov, V. Zhukova, and A. Zhukov
TITULO: Microwave Metamaterials Containing Magnetically Soft Microwires
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Charla invitada
CONGRESO: Internacional Conferences on Modern Materials and Technologies (CIMTEC 2010)
PUBLICACIÓN: Abstract book, p.105 (FM-1:L05)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Montecatini Terme, Italy
AÑO: 13-18/06/2010

72. AUTORES: J.M. Blanco, V. Zhukova, M. Ipatov and A. Zhukov
TITULO: Domain wall propagation in micrometric amorphous microwires
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Charla oral
CONGRESO: 8-th European Conference on Sensors and Actuators (EMSA)
PUBLICACIÓN: Book of abstracts, p.16
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bodrum, Turkey
AÑO: 4-7/07/2010

73. AUTORES: V. Rodionova, M. Ilyn, M. Ipatov, V. Zhukova, N. Perov, J. Gonzalez and A. Zhukov
TITULO: Spectral characteristics of the arrays of magnetically coupled glass-covered microwires
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Charla oral
CONGRESO: 8-th European Conference on Sensors and Actuators (EMSA)
PUBLICACIÓN: Book of abstracts, p.20
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bodrum, Turkey
AÑO: 4-7/07/2010

74. AUTORES: M. Ipatov, V. Zhukova, A. Zhukov, J. Gonzalez and A. Zvezdin
TITULO: Asymetrical magneto-impedance in amorphous microwires.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Charla oral
CONGRESO: 8-th European Conference on Sensors and Actuators (EMSA)

PUBLICACIÓN: Book of abstracts, p.37
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bodrum, Turkey
AÑO: 4-7/07/2010

75. AUTORES: A. Chizhik, M. Ilyn, V. Zhukova, A. Zhukov, J. Gonzalez and J.M. Blanco
TITULO: Surface and volume magnetization reversal in array of tiny amorphous microwires
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 8-th European Conference on Sensors and Actuators (EMSA)
PUBLICACIÓN: Book of abstracts, p.68
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bodrum, Turkey
AÑO: 4-7/07/2010

76. AUTORES: L. Panina, M. Ipatov, V. Zhukova and A Zhukov
TITULO: Temperature dependent magnetoimpedance in amorphous wires for application in remote temperature monitoring composites
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Charla Oral
CONGRESO: 8-th European Conference on Sensors and Actuators (EMSA)
PUBLICACIÓN: Book of abstracts, p.42
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bodrum, Turkey
AÑO: 4-7/07/2010

77. AUTORES: M. Ipatov, V. Zhukova, J. Gonzalez, A. Zhukov
TITULO: Annealing effect on local nucleation fields in bistable microwires
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: International Workshop on Magnetic Wires (IWMW-2010)
PUBLICACIÓN: Book of abstracts, p.38
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bodrum, Turkey
AÑO: 8-9/07/2010

78. AUTORES: S. Gudoshnikov, N. Usov, A.Zhukov, V. Zhukova, P. Palvanov, B. Ljubimov, O. Serebryakova, and S. Gorbunov
TITULO: Evaluation of use of magnetically bistable microwires for magnetic labels
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Charla oral
CONGRESO: International Workshop on Magnetic Wires (IWMW-2010)
PUBLICACIÓN: Book of abstracts, p.15
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bodrum, Turkey
AÑO: 8-9/07/2010

79. AUTORES: M. Ilyn, A. Granovsky, V. Zhukova, J. Gonzalez and A. Zhukov
TITULO: Magnetoresistance of granular Co-Cu alloys prepared in the form of the glass-covered microwires
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Charla oral
CONGRESO: International Workshop on Magnetic Wires (IWMW-2010)
PUBLICACIÓN: Book of abstracts, p.13
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bodrum, Turkey
AÑO: 8-9/07/2010

80. AUTORES: V. Rodionova, M. Ilyn, M. Ipatov, V. Zhukova, N. Perov, J. Gonzalez, A. Zhukov
TITULO: Domain wall propagation in single and coupled bistable class-coated microwires
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Charla oral
CONGRESO: International Workshop on Magnetic Wires (IWMW-2010)
PUBLICACIÓN: Book of abstracts, p.18
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bodrum, Turkey
AÑO: 8-9/07/2010

81. AUTORES: S. Gudoshnikov, A. Zhukov, V. Zhukova, Y. Sitnov, V. Skomarovsky, S. Gorbunov, N. A. Usov
TITULO: Correlation of magnetic properties and giant magnetoimpedance characteristics of Co-rich amorphous microwires
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Charla oral
CONGRESO: International Workshop on Magnetic Wires (IWMW-2010)
PUBLICACIÓN: Book of abstracts, p.20
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bodrum, Turkey

AÑO: 8-9/07/2010

82. AUTORES: J.M. Blanco, V. Zhukova, M. Ipatov and A. Zhukov
TITULO: Effect of applied stresses on domain wall propagation in glass-coated amorphous wires
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: International Workshop on Magnetic Wires (IWMW-2010)
PUBLICACIÓN: Book of abstracts, p.33
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bodrum, Turkey
AÑO: 8-9/07/2010

83. AUTORES: L. Panina, M. Ipatov, V. Zhukova and A. Zhukov
TITULO: Magnetic wire arrays as materials with negative refractive index
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: International Workshop on Magnetic Wires (IWMW-2010)
PUBLICACIÓN: Book of abstracts, p.49
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bodrum, Turkey
AÑO: 8-9/07/2010

84. AUTORES: V. Zhukova, J.M. Blanco, M. Ipatov, J. Gonzalez and A. Zhukov
TITULO: Effect of magnetoelastic anisotropy on domain wall propagation in amorphous microwires
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: Joint European Magnetic Symposia (JEMS 2010)
PUBLICACIÓN: Book of abstracts, p.177 (abst. N400)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Krakow, Poland
AÑO: 23-28/08/2010

85. AUTORES: V. Zhukova, M. Ipatov, and A. Zhukov
TITULO: Development of magnetically soft microwires with GMI effect
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Charla invitada**
CONGRESO: Joint European Magnetic Symposia (JEMS 2010)
PUBLICACIÓN: Book of abstracts, p.172
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Krakow, Poland
AÑO: 23-28/08/2010

86. AUTORES: L. Panina, M. Ipatov, V. Zhukova, A. Zhukov and J. Gonzalez
TITULO: Tailoring electromagnetic response with arrays of cut magnetic wires
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Charla oral
CONGRESO: Fourth International Congress on Advanced Electromagnetic Materials in Microwaves and Optics (Metamaterials 2010)
PUBLICACIÓN: Book of abstracts.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Karlsruhe, Alemania
AÑO: 12-16/09/2010

87. AUTORES: L. Panina, M. Ipatov, V. Zhukova, J. Gonzalez and A. Zhukov
TITULO: Microwave Metamaterials from Ferromagnetic Microwires
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Charla invitada**
CONGRESO: MRS-2010 FALL MEETING
PUBLICACIÓN: Book of abstracts.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Boston, USA
AÑO: 29/11/2010

88. AUTORES: M. Ilyn, A. Granovsky, V. Zhukova, J. Gonzalez and A. Zhukov
TITULO: Magnetoresistance Of Granular Cu-Co Alloys Prepared In The Form Of The Glass-covered Microwires
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: IMAGENANO, Nanospain 2011
PUBLICACIÓN: Book of abstracts.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao, Spain
AÑO: 11-14/04/2011

89. AUTORES: V. Zhukova, J.M Blanco, M.Ipatov and A. Zhukov
TITULO: Magnetoelastic contribution in domain wall dynamics of magnetically bistable microwires

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: INTERMAG 2011
PUBLICACIÓN: IEEE, Transaction on Magnetics-Conferences.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Taipei, Taiwan
AÑO: 25-29/04/2011

90. AUTORES: F.X. Qin, H.X.Peng, L.V. Panina, M. Ipatov, V. Zhukova, A. Zhukov, and J. Gonzalez
TITULO: Smart Composites with Short Ferromagnetic Microwires for Microwave Applications
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: INTERMAG 2011
PUBLICACIÓN: IEEE, Transaction on Magnetics-Conferences.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Taipei, Taiwan
AÑO: 25-29/04/2011

91. AUTORES: V. Rodionova, V. Zhukova, M. Ilyn, M. Ipatov, N. Perov, J. Gonzalez, A. Zhukov
TITULO: Mechanisms of domain wall propagation in bistable glass-coated microwires
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 8th International Symposium on Hysteresis Modeling and Micromagnetics (HMM 2011)
PUBLICACIÓN: Physica B.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Levico, Italy
AÑO: 9-11/05/2011

92. AUTORES: L.V. Panina, M.Ipatov, V.Zhukova, A.Zhukov
TITULO: Domain wall propagation in Fe-rich amorphous microwires
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 8th International Symposium on Hysteresis Modeling and Micromagnetics (HMM 2011)
PUBLICACIÓN: PhysicaB (accepted) doi:10.1016/j.physb.2011.06.047
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Levico, Italy
AÑO: 9-11/05/2011

93. AUTORES: V.Zhukova, J.M Blanco, M.Ipatov, A.Zhukov
TITULO: Magnetoelastic contribution in domain wall dynamics of amorphous microwires
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 8th International Symposium on Hysteresis Modeling and Micromagnetics (HMM 2011)
PUBLICACIÓN: PhysicaB
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Levico, Italy
AÑO: 9-11/05/2011

94. AUTORES: V.Zhukova, P. Umnov, V. Molokanov, A.N. Shalygin and A. Zhukov
TITULO: Studies of magnetic properties of amorphous microwires produced by combination of by quenching, glass removal and drawing techniques
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: International Conference for Materials and Applications for Sensors and Transducers, ICMAS-2011
PUBLICACIÓN: Conference Proceedings book and at the book of abstracts
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cos, Grecia
AÑO: 13-17/05/2011

95. AUTORES: R. Varga, T. Ryba, K. Saks, V.Zhukova and A. Zhukov
TITULO: Fabrication and First Characterization of Ni₂MnGa Glass-coated Microwires
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: International Conference for Materials and Applications for Sensors and Transducers, ICMAS-2011
PUBLICACIÓN: Conference Proceedings book and at the book of abstracts
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cos, Grecia
AÑO: 13-17/05/2011

96. AUTORES: A. Zhukov, J.M. Blanco, M. Ipatov and V. Zhukova
TITULO: Magnetoelastic contribution in domain wall propagation of micrometric wires
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: Recent Trends in Nanomagnetism, Spintronics and their Applications (RTNSA)
PUBLICACIÓN: Conference book of abstracts, p.108,

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ordizia, Spain
AÑO: 2-6/06/2011

97. AUTORES: L. V. Panina, M. Ipatov, V. Zhukova, J. González and A. Zhukov, "Tuneable metamaterials containing arrays of magnetically soft microwires" (talk), TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral; CONGRESO: 1st International Conference on Electrodynamics of complex Materials for Advanced Technologies, 21-26 September 2011, Samarkand – Uzbekistan, PUBLICACIÓN: Proceedings of International Conference on Electrodynamics of complex Materials for Advanced Technologies, pp.41-42

98. AUTORES: A.B. Granovsky, V. Prudnikov, A. Kazakov, A. Zhukov, V. Zhukova, J. Gonzalez, I. Dubenko, TITULO: "Magnetic Properties of a New Family of Quaternary Ni-Mn-In-Z Heusler Alloys", TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral; CONGRESO: 1st International Conference on Electrodynamics of complex Materials for Advanced Technologies, 21-26 September 2011, Samarkand – Uzbekistan, PUBLICACIÓN: Proceedings of International Conference on Electrodynamics of complex Materials for Advanced Technologies, P.37

99. A. Zhukov, M. Ipatov, J.M. Blanco and V. Zhukova, "Amorphous microwires with enhanced magnetic softness and GMI characteristics" (semi-plenary talk, SP-20) First Euro Mediterranean Meeting on Functionalized Materials, PUBLICACIÓN: Conference Proceedings book and at the book of abstracts, p. 28, LUGAR DE CELEBRACIÓN: Souse, Tunes, Sept. 2011

100. A. Zhukov, J.M. Blanco, M. Ipatov and V. Zhukova "Fast magnetization switching in magnetically bistable microwires" (EA-1L/1, **invited lecture**), International Conference "Functional Materials - 2011, PUBLICACIÓN: Conference Proceedings book and at the book of abstracts, p. 21, LUGAR DE CELEBRACIÓN: Partenit, Ukraine.

101. AUTORES: V. Zhukova, J.M. Blanco, V. Rodionova, M. Ipatov and A. Zhukov, "Domain wall propagation in micrometric wires: limits of single DW regime", TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral talk; CONGRESO: 56th Magnetism and Magnetic Materials Conference, PUBLICACIÓN: Conference book of abstracts, LUGAR DE CELEBRACIÓN: Scottsdale, AZ, 30 Oct- 3 Nov. 2011

102. AUTORES: M. Ipatov, A. Zhukov, and V. Zhukova "GMI effect of thin magnetic wires at elevated frequencies", TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster; CONGRESO: 56th Magnetism and Magnetic Materials Conference, PUBLICACIÓN: Conference book of abstracts, LUGAR DE CELEBRACIÓN: Scottsdale, AZ, 30 Oct- 3 Nov. 2011

103. AUTORES: V. Rodionova, M. Ilyn, M. Ipatov, V. Zhukova, N. Perov, J. Gonzalez and A. Zhukov, "Spectral properties of emf induced by periodic magnetization reversal of arrays of coupled magnetic glass-covered microwires", TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster; CONGRESO: 56th Magnetism and Magnetic Materials Conference, PUBLICACIÓN: Conference book of abstracts, LUGAR DE CELEBRACIÓN: Scottsdale, AZ

104. AUTORES: P. Gawroński, J. Tomkowicz, A. Zhukov, V. Zhukova, J.M. Blanco and J. Gonzalez, "ON MAGNETOSTATIC INTERACTION IN REMAGNETIZATION PROCESS OF FE-RICH MICROWIRES", Moscow International Symposium on Magnetism, MISM'11, August 21-25, 2011, book of abstracts, p.831 (oral)

105. AUTORES: M. Ipatov, V. Zhukova, J. Gonzalez and A. Zhukov "Effect of bias current on magnetoimpedance in amorphous microwires", TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral; CONGRESO: Moscow International Symposium on Magnetism, MISM'11, PUBLICACIÓN: Conference book of abstracts, p.618, LUGAR DE CELEBRACIÓN: Moscow, AÑO: 21-25/08/2011

106. A. Zhukov, C. Garcia, M. Ilyn, R. Varga, J. J. del Val, A. Granovsky, V. Rodionova and V. Zhukova, "MAGNETIC AND TRANSPORT PROPERTIES OF GRANULAR AND HEUSLER-TYPE GLASS-COATED MICROWIRES" **invited talk** (24TL-B-5) Moscow International Symposium on Magnetism, MISM'11, August 21-25, 2011, book of abstracts, p. 542, Moscow, 21-25/08/2011

107. AUTORES: M. Ilyn, A. Granovsky, V. Zhukova, J. Gonzalez and A. Zhukov, "Magnetoresistance Of Granular Cu-Co Alloys Prepared In The Form Of The Glass-covered Microwires" IMAGINENANO, Bilbao 2011 (poster)

108. AUTORES: V. Zhukova, M Ilyn, C. Garcia, R. Varga, J. J. del Val, A. Granovsky and A. Zhukov, "Magnetic and transport properties of granular Co-Cu glass-coated microwires", Trends in Nanotechnology International Conference (TNT2011), Tenerife, Spain, 21-25.11.2011

109. AUTORES: A. Zhukov, J.M. Blanco, M. Ipatov, V. Zhukova, "Effect of magnetoelastic anisotropy on domain wall dynamics in amorphous microwires", Trends in Nanotechnology International Conference (TNT2011), Abstracts book, pp-135-136, Tenerife, Spain, 21-25.11.2011
-
- 110.A. Zhukov, M. Ipatov, C. Garcia and V. Zhukova, "Giant magnetoimpedance in thin wires: from manipulation of magnetic field dependence to industrial applications", International Conference on Superconductivity and Magnetism (ICSM2012), (Istanbul 2012), Conference book of abstracts, p.248, Istanbul, 29/04-04/05/2012)
-
111. A. Zhukov, J. Blanco, V. Rodionova, M. Ipatov and V. Zhukova,
Título: "Fast domain wall propagation in micrometric wires: effect of magnetoelastic anisotropy and role of defects." (oral FC-05), International Magnetism Conference, INTERMAG 2012, Vancouver (Canada) May 7th - May- 11th, 2012, programme book, p. 141
-
112. V. Zhukova, P. Umnov, V. Molokanov, A. Shalygin and A. Zhukov,
Título: "Magnetic properties and GMI effect of ductile amorphous microwires", (poster FV15), International Magnetism Conference, INTERMAG 2012, Vancouver (Canada) May 7th - May- 11th, 2012, programme book, p.168
-
113. V. Zhukova, A.M. Aliev, T. Ryba, S. Michalik, Z. Vargova, R. Varga and A. Zhukov,
Título: "Magnetic properties and MCE in Heusler-type glass-coated microwires" (oral, GC-08), International Magnetism Conference, INTERMAG 2012, Vancouver (Canada) May 7th - May- 11th, 2012, programme book, p. 174
-
114. M. Ilyn, V. Zhukova, C. Garcia, J. del Val, M. Ipatov, A. Granovsky and A. Zhukov,
Título: "Kondo effect and magnetotransport properties in Co-Cu microwires" (oral, EB-11), International Magnetism Conference, INTERMAG 2012, Vancouver (Canada) May 7th - May- 11th, 2012, programme book, p.107
-
115. AUTORES: V. Zhukova, J.M. Blanco, M. Ipatov and A. Zhukov,
Título: "Tailoring of domain wall dynamics in amorphous microwires" 4-th International Conference on Nano-structures self-assembly (NANOSEA 2012), 25-29 June 2012, S. Margherita di Pula (Italy), Conference book of abstracts, p.147
-
116. AUTORES: V. Zhukova, J. J. del Val, M Ilyn, R.Varga, C. García, A. Granovsky and A. Zhukov
Título: "Magnetic and transport properties of Co-Cu microwires with granular structure", 4-th International Conference on Nano-structures self-assembly (NANOSEA 2012), 25-29 June 2012, S. Margherita di Pula (Italy), Conference book of abstracts, p.148
-
117. AUTORES: V. Zhukova, J.M. Blanco, V. Rodionova, M. Ipatov and A. Zhukov,
Título: "Fast magnetization switching in amorphous microwires: effect of magnetoelastic anisotropy and role of defects", 19-th International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials (ISMANAM – 2012), Moscow, Russia, June 18 - 22, 2012, Conference book of abstracts, p.209
-
118. AUTORES: L. González, V. Zhukova, M. Churyukanova, A. Talaat, S. Kaloshkin, B. Hernando, A. Zhukov, Título: "Magnetic properties and GMI effect in Finemet-type glass-coated microwires" 19-th International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials (ISMANAM – 2012), Moscow, Russia, June 18 - 22, 2012, Conference book of abstracts, p.210
-
- 119 AUTORES: V. Zhukova, J.M. Blanco, V. Rodionova, M. Ipatov, A. Chizhik J. Gonzalez and A. Zhukov, Título: "Manipulation of fast domain wall propagation in amorphous microwires ", "Effect of Magnetoelastic Anisotropy on Properties of Nanostructured Microwires", International Conference on Nanostructured Materials, Nano 2012, August 26-31, 2012, Rodos (Greece), conference programme, p.28
-
120. AUTORES: J.M. Blanco, A. Chizhik, V. Rodionova, M. Ipatov, V. Zhukova, A. Talaat and A. Zhukov, Título: "Manipulation of domain wall dynamics in microwires by transverse magnetic field" (oral, AJ-02), the 19th International Conference on Magnetism, July 8 - 13, 2012 Busan, Korea, book of abstracts, p. 40
-
121. AUTORES: V. Zhukova, J. J. del Val, M. Ilyn, M. Ipatov, R. Varga, C. Garcia, A. Zhukov,
Título: "GMR effect in Co-Cu microwires" (poster, PJ25), the 19th International Conference on Magnetism, July 8 - 13, 2012 Busan, Korea, book of abstracts, p.158
-
122. AUTORES: A. Zhukov, M. Ipatov, A. Talaat, V. Zhukova, C. Garcia
Título: "GMI effect of amorphous microwires with enhanced magnetic softness" (oral, CJ02), the 19th International Conference on Magnetism, July 8 - 13, 2012 Busan, Korea, book of abstracts, p.55
-

123. AUTORES: V. Rodionova, M. Ilyn, V. Zhukova, A. Granovsky, A. Aronin, G. Abrosimova and A. Zhukov, Título: "Magnetic properties of heusler-type Ni-Mn-Ga glass-coated microwires", (poster, SO04), the 19th International Conference on Magnetism, July 8 - 13, 2012 Busan, Korea, book of abstracts, p.367
-
124. AUTORES: V. Rodionova, M. Ipatov, M. Ilyn, V. Zhukova, A. Granovsky and A. Zhukov, Título: "Temperature dependent structural and magnetic properties of Ni-Mn- In Heusler alloy glass-coated microwires" (poster, SO27) the 19th International Conference on Magnetism, July 8 - 13, 2012 Busan, Korea, book of abstracts, p.371
-
125. AUTORES: V. Zhukova, A.M. Aliev, T. Ryba, S. Michalik, Z. Vargova, R. Varga and A. Zhukov, Título: "MAGNETIC PROPERTIES AND MCE OF NiMnGa GLASS-COATED MICROWIRES" (oral S4-08), 9th European Symposium on Martensitic Transformations ESOMAT 2012, Saint-Petersburg, Russia Sept. 9-16, 2012 book of abstracts, p.70
-
126. AUTORES: V. Zhukova, M Ilyn, J. J. del Val, M. Ipatov, A. Granovsky and A. Zhukov, Título: "Magnetic and transport properties of Cu-Co microwires" (poster S4-P14), 9th European Symposium on Martensitic Transformations ESOMAT 2012, Saint-Petersburg, Russia September 9-16, 2012 book of abstracts, p. 128
-
127. AUTORES: V. Zhukova, J.M. Blanco, M. Ipatov, M. Churyukanova, S. Kaloshkin and A. Zhukov, Título: "Manipulation of fast magnetization switching in magnetically bistable microwires through the magnetoelastic anisotropy" (poster, 2Pps-2), the 2nd International Conference of AUMS, Nara Japan, 2-5 October, 2012, book of abstracts, p. 39
-
128. AUTORES: A. Zhukov, M. Ipatov, V. Zhukova, Título: "Development of soft magnetic microwires with Giant magnetoimpedance effect for magnetic field detection applications", (oral, 4Pb-03), the 2nd International Conference of AUMS, Nara Japan, 2-5 October, 2012, book of abstracts, p. 257
-
129. AUTORES: V. Zhukova, A. Talaat, L. González, S. Kaloshkin, M. Churyukanova, B. Hernando, A. Zhukov, Título: "GMI effect in glass-coated microwires with nanocrystalline structure" (oral), Progress In Electromagnetics Research Symposium, PIERS 2012 Moscow, August 19-23, 2012, programme book, p. 64
-
130. AUTORES: S. Gudoshnikov, N. A. Usov, A. Ignatov, V. Tarasov, A. P. Zhukov V. Zhukova, Título: "Ferromagnetic Microwire Usage for Magnetic Tags" (oral), Progress In Electromagnetics Research Symposium, PIERS 2012 Moscow, August 19-23, 2012, programme book, p. 64
-
131. AUTORES: L. Gonzalez, T. Sanchez, J. D. Santos, M. L. Sanchez, B. Hernando A. Chizhik, L. Dominguez, J. M. Blanco, V. Zhukova M. Ipatov, A. P. Zhukov, J. Gonzalez, Título: "GMI Effect in Co-based Amorphous Ribbons Obtained under the Action of a Magnetic Field" (oral), Progress In Electromagnetics Research Symposium, PIERS 2012 Moscow, August 19-23, 2012, programme book, p. 64
-
132. AUTORES: A. P. Zhukov, M. Ipatov, V. Zhukova, Título: "Tailoring of Frequency and Magnetic Field Dependence of Giant Magnetoimpedance Effect in Thin Wires" (poster 18), Progress In Electromagnetics Research Symposium, PIERS 2012 Moscow, August 19-23, 2012, programme book, p. 66
-
133. AUTORES: A. Zhukov, M. Churyukanova, L. Gonzalez-Legarreta, A. Talaat, V. Zhukova, B. Hernando, M. Ilyn, J. Gonzalez and S. Kaloshkin, Título: "Influence of Magnetoelastic Anisotropy on Properties of nanostructured Microwires" (oral, paper 27), 2012 International Conference on Nano Materials and Electric Devices (ICNMED 2012), December 19-20, 2012, Hong Kong, programme book, p. 8
-
134. AUTORES: L. González-Legarreta, V. M. Prida, B. Hernando, M. Ipatov, V. Zhukova, A.P. Zhukov, L. Domínguez and J. González, Título: "Recent research on the magnetoimpedance effect in Co-based amorphous ribbons" (oral, paper 74), 2012 Congreso: International Conference on Nano Materials and Electric Devices (ICNMED 2012), December 19-20, 2012, Hong Kong, programme book, p. 8
-
135. M. Ipatov, L. Panina, V. Zhukova, A. Zhukov, "Tuneable metamaterials containing soft ferromagnetic wires" (oral, Session 2A8-AES), 2nd Advanced Electromagnetics Symposium, AES 2013 Sharjah - United Arab Emirates, March 19-22, 2013, University of Sharjah, Sharjah, United Arab Emirates, Conference programme and abstracts book, p.21 (oral)
-
136. Autores: Arcady Zhukov, Mihail Ipatov, Ahmed Talaat, Margarita Churyukanova, Sergei Kaloshkin and Valentina Zhukova
Título: Giant magnetoimpedance in thin amorphous and nanocrystalline microwires

Tipo de participación: poster

Congreso: META'13 CONFERENCE

Lugar celebración: SHARJAH – UNITED ARAB EMIRATES,

Fecha: 2013

137. Autores: A. Zhukov, M. Ipatov, J. M. Blanco, A. Chizhik, A. Talaat, V. Zhukova

Título: "Fast magnetization switching in amorphous microwires"

Tipo de participación: **Charla Invitada**

Congreso: CSMAG'13, 15th Czech and Slovak Conference on Magnetism

Lugar celebración: Kosice, Slovakia

Fecha: 2013

138. Autores: A. Talaat, V. Zhukova, M. Ipatov, J. M. Blanco, M. Churyukanova, S. Kaloshkin, E. Zamiatkina, E. Shuvaeva, L. Gonzalez-Legarreta, B. Hernando, A. Zhukov

Título: Magnetic properties and giant magneto-impedance in amorphous and nanocrystalline microwires

Tipo de participación: Oral presentation

Congreso: CSMAG'13, 15th Czech and Slovak Conference on Magnetism

Lugar celebración: Kosice, Slovakia

Fecha: 2013

139. Autores: A. Zhukov, M. Ipatov, J. M. Blanco, M. Churyukanova, S. Kaloshkin, A. Talaat and V. Zhukova "Studies of amorphous and nanostructured thin magnetic wires", 2nd International Congress on Advanced Materials (AM2013), 16-19 May 2013, Jiangsu University, Zhenjiang, China, Conference book of abstracts, A65

140. V. Rodionova, V. Zhukova, L. Fetisov, A. Grunin, A. Goikhman, A. Torcunov, A. Aronin, G. Abrosimova, A. Kiselev, A. Granovsky, A. Zhukov "Magnetic properties of Ni-Mn-Ga Heusler alloys microwires and Ni-Mn- In Heusler alloys thin films", 2nd International Congress on Advanced Materials (AM2013), 16-19 May 2013, Jiangsu University, Zhenjiang, China, Conference book of abstracts, A65

141. A. Zhukov, E. Zamiatkina, E. Shuvaeva, S. Kaloshkin, M. Churyukanova, V. Zhukova, "Effect of composite origin on magnetic properties of glass-coated microwires", Second Euro Mediterranean Meeting on Functionalized Materials" (Hammamet, Tunisia, March. 24-28-th 2013), Conference book of abstracts, pp.8-9

142. L.V. Panina, M. Ipatov, V. Zhukova, A. Zhukov, "Studies of magnetically soft ferromagnetic wires and tuneable composite materials containing wire inclusions", DAYS ON DIFFRACTION 2013 INTERNATIONAL CONFERENCE, Saint Petersburg, May 27 – 31, 2013 Abstracts book, pp.142-143

143. Autores: A. Talaat, V. Zhukova, M. Ipatov, J. M. Blanco, M. Churyukanova, S. Kaloshkin, E. Zamiatkina, E. Shuvaeva, L. Gonzalez-Legarreta, B. Hernando, and A. Zhukov

Título: Giant Magnetoimpedance Effect in Nanocrystalline Microwires

Tipo de participación: Poster presentation

Congreso: Progress in Electromagnetics research Symposium PIERS

Lugar celebración: Stockholm, Sweden

Fecha: 2013

144. Autores: V. Zhukova, M. Ipatov, A. Talaat, A. Zhukov

Título: Hopkinson effect in Co-rich glass-coated microwires

Tipo de participación: Poster presentation

Congreso: Donostia International Conference on Nanoscaled Magnetism and Applications, (DICNMA)

Publicación: PhysStatusSolidi c

Fecha: 09-12.09.2013

Lugar celebración: San Sebastian, Spain

145. Autores: A. Talaat, M. Ipatov, V. Zhukova, J. M. Blanco, M. Churyukanova, S. Kaloshkin and A. Zhukov

Título: Giant magneto-impedance in thin finemet nanocrystalline microwires

Tipo de participación: Poster presentation

Congreso: Donostia International Conference on Nanoscaled Magnetism and Applications (DICNMA)

Publicación: PhysStatusSolidi c

Lugar celebración: San Sebastian, Spain

Fecha: 09-12.09.2013

146. Autores: A. Talaat, M. Ipatov, V. Zhukova, J. M. Blanco and A. Zhukov

Título: Off-diagonal magneto impedance in Co-Fe rich amorphous microwires

Tipo de participación: Poster presentation

Congreso: Donostia International Conference on Nanoscaled Magnetism and Applications (DICNMA)

Publicación: PhysStatusSolidi c

Lugar celebración: San Sebastian, Spain

Fecha: 09-12.09.2013

147. A. Zhukov, M Ilyn, J. J. del Val, A. Granovsky and V. Zhukova, "Kondo-like Behaviour, Magnetic and Transport Properties of Co-Cu Microwires", (oral, NANO-595)

Congreso: "8th International Conference on Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials" (NANOSMAT2013)

Lugar celebración: Granada, Spain

Fecha: 22-25.09.2013

148. Autores: A. Talaat, M. Ipatov, V. Zhukov, J. M. Blanco, M. Churyukanova, S. Kaloshkin, L. Gonzalez-Legarreta, B. Hernando, J.J. del Val and A. Zhukov

Título: Magnetic properties of amorphous and devitrified finemet glass-coated microwires

Tipo de participación: Poster presentation

Congreso: "8th International Conference on Surfaces, Coatings and Nanostructured Materials" (NANOSMAT2013)

Lugar celebración: Granada, Spain

Fecha: 22-25.09.2013

149. Autores: K. Chichay, V. Rodionova, V. Zhukova, M. Ipatov, A. Talaat, J. M. Blanco, and A. Zhukov

Título: *Manipulation of magnetic properties and domain wall dynamics in amorphous ferromagnetic microwires by annealing under applied stress*

Tipo de participación: Poster presentation

Congreso: Euro-Asian Symposium "Trends in Magnetism": Nanomagnetism- EASTMAG-2013

Lugar celebración: Valdovostok, Russia

Fecha: 2013

150. Autores: A. Talaat, V. Zhukova, M. Ipatov, J.M. Blanco, L. Gonzalez-Legarreta, B. Hernando, J.J. del Val, J. Gonzalez and A. Zhukov

Título: Optimization of the GMI effect of Finemet type microwires through the nanocrystallization

Tipo de participación: Oral presentation

Congreso: 58th Annual conference on Magnetism and magnetic materials

Lugar celebración: Denver, Colorado, USA

Fecha: 4-8.10.2013

151. A. Zhukov, E. Shuvaeva, S. Kaloshkin, M. Churyukanova, E. Kostitcyna, V. Sudarchikova, A. Talaat, M. Ipatov, V. Zhukova, "Effect of composite origin on magnetic properties of glass-coated microwires" 58th Magnetism and Magnetic Materials Conference, Denver, Colorado, 4-8 November 2013 (Poster, AR-08)

152. V. Zhukova, M. Ipatov, A. Talaat, A. Granovsky, J.J. del Val and A. Zhukov, "Magnetic properties of Ni-Mn-In Heusler-type glass-coated microwires", 58th Magnetism and Magnetic Materials Conference, Denver, Colorado, 4-8 November 2013 (Poster, FQ11)

153. V. Zhukova, J.M. Blanco, M. Ipatov and A. Zhukov, "Magnetic properties and domain wall propagation in FeNiSiB glass-coated microwires", 58th Magnetism and Magnetic Materials Conference, Denver, Colorado, 4-8 November 2013 (Oral, CG-11)

154. Autores: Arcady Zhukov, Ahmed Talaat, Mihail Ipatov, Juan Jose del Val, Lorena Gonzalez Legarreta, Blanca Hernando, Valentina Zhukova

Título: Effect of nanocrystallization on magnetic properties GMI effect of microwires

Tipo de participación: **Charla invitada**

Congreso: International Symposium on Frontiers in Materials Science

Lugar celebración: Hanoi, Vietnam

Fecha: 19.11.2013

155. V. Zhukova, A. Talaat, M. Ipatov, J. M. Blanco, M-H. Phan and A. Zhukov, "Effect of annealing on magnetic properties and Giant magnetoimpedance effect of amorphous microwires", International Symposium on Frontiers in Materials Science, (FMS 2013), 17- 19th November 2013, Ha Noi, VietNam, Conference book of abstracts, p.121-122 (poster)

156. A. Talaat, V. Zhukova, M. Ipatov, J. Blanco, A. Zhukov, "Effect of annealing on magnetic properties and Giant magnetoimpedance effect of amorphous microwires", (oral), Seventh International Conference on Sensing Technology (ICST), December 3 - 5-th, 2013, Wellington, New Zealand.

157. A. Talaat, V. Zhukova, M. Ipatov, L. Gonzalez-Legarreta, B. Hernando, A. Zhukov "Effect of nanocrystallization on Giant magnetoimpedance effect of microwires", (oral), Seventh International Conference on Sensing Technology (ICST), December 3 - 5-th, 2013. Wellington, New Zealand.

158. A. Talaat, M. Ipatov, V. Zhukova, L. Gonzalez-Legarreta, V. Prida, B. Hernando, J. Gonzalez, A. Zhukov, "Soft Magnetic Amorphous Ribbons with High Frequency Magnetoimpedance for Sensors" (oral), Seventh International Conference on Sensing Technology (ICST), December 3 – 5-th, 2013. Wellington, New Zealand.
-
159. A. Zhukov, M. Ipatov, A. Talaat, J. Blanco, and V. Zhukova, "Tailoring of Magnetic Properties and GMI Effect in Thin Amorphous Wires", **Charla Invitada**, TMS 2014 143rd ANNUAL MEETING & EXHIBITION , 16/02/2014 - 20/02/2014, San Diego (California, USA), TMS final programme, p.188
-
160. A. Zhukov, A. Talaat, M. Ipatov, J.M. Blanco, L. Gonzalez-Legarreta, B. Hernando and V. Zhukova, "OPTIMIZATION OF MAGNETIC PROPERTIES AND GIANT MAGNETOIMPEDANCE EFFECT IN NANOCRYSTALLINE MICROWIRES" (Abstract ID: 1653), **Charla Invitada**, 4th International Conference on Superconductivity and Magnetism- ICSM2014, Antalya, Turkey, 27.04-02.05. 2014, Abstract book, p.362
-
161. V. Rodionova, K. Chichay, V. Zhukova, M. Ipatov, N. Perov and A. Zhukov, "TAILORING OF MAGNETIC PROPERTIES OF AMORPHOUS FERROMAGNETIC MICROWIRES", (Abstract ID: 2554), **Charla Invitada**, Antalya, Turkey, 27.04-02.05. 2014, 4th International Conference on Superconductivity and Magnetism- ICSM2014, Abst book, p.361
-
162. A. Zhukov, K. Chichai, A. Talaat, V. Rodionova, J.M. Blanco, M. Ipatov and V. Zhukova, "Manipulation of magnetic properties of glass-coated microwires by annealing" (30TL-F-6), **Charla Invitada**, Moscow International Symposium on Magnetism "MISM 2014", in Moscow, June 2014
-
163. A. Zhukov M. Ipatov V. Zhukova." Formation of magnetic properties and GMI effect in soft magnetic microwires", **Charla Invitada**, XV All-russian School-seminar on problems of condensed matter (СПФКС-15), November 13-20 2014, Yekaterinbourg; http://smu.imp.uran.ru/?q=spfks_main
-
164. Arcady Zhukov, Mihail Ipatov, Ahmed Talaat, Alexandr Chizhik, Juan M. Blanco, Sergei Gudoshnikov and Valentina Zhukova, "Recent Progress in Studies of Magnetic Microwires" (**invited**), The 8th Energy, Materials, and Nanotechnology (EMN) Meeting, November 22 to 25, 2014, Orlando, Florida, USA, <http://www.emnfall.org/2014/>
-
165. A. Zhukov, M. Ipatov, A. Talaat and V. Zhukova "High frequency Giant magnetoimpedance effect of magnetically soft amorphous microwires", **Charla Invitada**, The Nanomaterials 2014 Conference, Nancy, France, September 8-11, 2014, Institut Jean Lamour, abstract book pp.75-78
-
166. Valentina Zhukova, Ahmed Talaat, Mihail Ipatov, Juan Blanco, Margarita Churyukanova, Sergei Kaloshkin, Elena Kostitcyna, Evgeniahuvaeva, Lorena Gonzalez-Legarreta, Blanca Hernando, Arcady Zhukov, "Magnetic properties and giant magnetoimpedance effect in nanocrystalline microwires" (J34), TMS 2014 143rd ANNUAL MEETING & EXHIBITION , 16/02/2014 - 20/02/2014, San Diego (California, USA), TMS final programme, p. 264
-
167. A Zhukov, M. Ipatov, A. Talaat, J. M. Blanco and V. Zhukova, "Effect of Annealing on Off-diagonal GMI Effect of Co-rich Amorphous Microwires", oral (HH-04), IEEE International Magnetism Conference, INTERMAG Europe 2014, Dresden, Germany, May 4th -8th, 2014, Conference programme, p.240
-
168. V. Zhukova, V. Rodionova, L. Fetisov, A. Grunin, A. Goikhman, A. Torcunov, A. Aronin, G. Abrosimova, A. Kiselev, N. Perov, A. Granovsky, T. Ryba, S. Michalik, R. Varga and A. Zhukov, "Magnetic Properties of Heusler-type Microwires and Thin Films", poster (EV-16), IEEE International Magnetism Conference, INTERMAG Europe 2014, Dresden, Germany, May 4th -8th, 2014, Conference programme, p.161
-
169. A. Talaat, J. M. Blanco, M. Ipatov, V. Zhukova, A. Zhukov, "Domain Wall Propagation in Co-Based Glass-Coated Microwires: Effect of Stress Annealing And Tensile Applied Stresses", poster (HX-01), IEEE International Magnetism Conference, INTERMAG Europe 2014, Dresden, Germany, May 4th -8th, 2014, Conference programme, p.259
-
170. K. Chichay, S. Kaloshkin, M. Churyuknova, V. Rodionova, V. Zhukova and A. Zhukov, "Investigation of saturation magnetostriction constant of amorphous ferromagnetic glass coated microwires", IEEE International Magnetism Conference, poster (HX-19), INTERMAG Europe 2014, Dresden, Germany, May 4th -8th, 2014, Conference programme, p.259
-
171. A. Zhukov, E. Shuvaeva, S. Kaloshkin, M. Churyukanova, E. Kostitcyna, A. Talaat, M. Ipatov, J. Gonzalez, V. Zhukova, "Studies of the Defects Influence on Magnetic Properties of Glass-coated Microwires", IEEE International Magnetism Conference, poster (HX-09), INTERMAG Europe 2014, Dresden, Germany, May 4th -8th, 2014, Conference programme, p.260
-
172. A. Talaat, M. Ipatov, V. Zhukova, A.P. Zhukov, J. González1, L. González-Legarreta2, V.M. Prida and B. Hernando, "MAGNETOIMPEDANCE TENSOR OF Co-RICH NON-MAGNETOSTRICTIVE AMORPHOUS RIBBONS"(

Abstract ID: 2288, talk), 4th International Conference on Superconductivity and Magnetism- ICSM2014, Antalya, Turkey, 27.04-02.05. 2014, Abstract book, p.360

173. K.Chichay, V.Rodionova, V.Zhukova, M.Ipatov and A.Zhukov, "EFFECT OF GLASS TYPE AND DIAMETERS RATIO OF METALLIC NUCLEUS TO TOTAL GLASS COATED AMORPHOUS CoFe-BASED MICROWIRES ON DOMAIN WALL DYNAMICS (Abstract ID: 2207, poster) 4th International Conference on Superconductivity and Magnetism- ICSM2014, Antalya, Turkey, 27.04-02.05. 2014, Abstract book, p.418

174. V. Zhukova, E. Shuvaeva, S. Kaloshkin, M. Churyukanova, E. Kostitcyna, V. Sudarchikova, A. Talaat, M. Ipatov and A. Zhukov, "INFLUENCE OF THE DEFECTS ON MAGNETIC PROPERTIES OF GLASS-COATED MICROWIRES" (Abstract ID: 1659, poster), 4th International Conference on Superconductivity and Magnetism- ICSM2014, Antalya, Turkey, 27.04-02.05. 2014, Abstract book, p.917

175. A. Zhukov, E. Shuvaeva, S. Kaloshkin, M. Churyukanova, E. Kostitcyna, V. Sudarchikova, A. Talaat, M. Ipatov, V. Zhukova, "Studies of interfacial layer and its effect on magnetic properties of glass-coated microwires", (oral, session 3a), 22nd ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPOSITES OR NANO ENGINEERING, Malta 13-19-th 2014

176. V. Zhukova, M.Ipatov, A. Talaat, A. Granovsky, J.J. del Val and A. Zhukov, "Studies of magnetic properties of Ni-Mn-In Heusler-type glass-coated microwires", (oral, session 3a)22nd ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPOSITES OR NANO ENGINEERING, Malta July 13-19-th 2014

177. V. Zhukova, E. Shuvaeva, M. Churyukanova, S. Kaloshkin, A. Talaat, M. Ipatov, A. Zhukov, "Influence of the defects on magnetic properties of glass-coated microwires"(poster, 1PO-P-8), Moscow International Symposium on Magnetism "MISM 2014", in Moscow, June 2014

178. K. Chichay, V. Rodionova, M. Ipatov, V. Zhukova, A. Zhukov, "Manipulation of magnetic properties and domain wall dynamics of amorphous ferromagnetic Co₆₈7Fe₄Ni₁B₁₃Si₁₁Mo_{2.3} microwire by changing of annealing temperature"(oral, 30OR-F-12), Moscow International Symposium on Magnetism "MISM 2014", in Moscow, June 2014

179. A. Zhukov, A. Talaat, M. Ipatov, V. Zhukova, "High Frequency Giant Magnetoimpedance Effect of amorphous microwires for magnetic sensors applications", 8th International Conference on Sensing Technology, Sep. 2-4, 2014, Liverpool, International Journal on Smart Sensing and Intelligent Systems, (2014) Proceedings of the 8th International Conference on Sensing Technology, Sep. 2-4, 2014, Liverpool, UK, pp.624-629

180. V. Zhukova J. J. del Val, M. Ipatov, M. Ilyn, A. Granovsky and A. Zhukov "Magnetic and Transport properties of Co-Cu Microwires", 8th International Conference on Sensing Technology, Sep. 2-4, 2014, Liverpool, International Journal on Smart Sensing and Intelligent Systems, (2014) Proceedings of the 8th International Conference on Sensing Technology, Sep. 2-4, 2014, Liverpool, UK, pp.332-337

181. V. Zhukova, E. Shuvaeva, S. Kaloshkin, M. Churyukanova, E. Kostitcyna, A. Talaat, M. Ipatov, A. Zhukov, "Study of interfacial layer and its influence on magnetic properties of glass-coated microwires ",the Nanomaterials 2014 Conference, Nancy, France, September 8-11, 2014, Institut Jean Lamour

182. V. Zhukova, E. Shuvaeva, S. Kaloshkin, M. Churyukanova, E. Kostitcyna, V. Sudarchikova, A. Talaat, M. Ipatov, A. Zhukov, "Influence of the defects on magnetic properties of glass-coated microwires" (oral, CT22) Abstract book p.67, Science and Applications of Thin Films,Conference and Exhibition (SATF2014), Cesme, Izmir, Turkey, September 15-19, 2014, www.satf2014.org

183. V. Zhukova, M Ilyn, J. J. del Val, A. Granovsky and A. Zhukov,"Preparation, Magnetic and Transport Properties of Co-Cu Microwires" Science and Applications of Thin Films,Conference and Exhibition (SATF2014), Cesme, Izmir, Turkey, September 15-19, 2014, www.satf2014.org

184. V. Zhukova, M.I Ipatov, A. Talaat, J. M. Blanco and A. Zhukov, "High Frequency Giant Magnetoimpedance Effect of amorphous microwires", The 8th Energy, Materials, and Nanotechnology (EMN) Meeting, November 22 to 25, 2014, Orlando, Florida, USA, <http://www.emnfall.org/2014/>

185. A. Zhukov, M. Churyukanova, S. Kaloshkin, V. Sudarchikova, S. Gudoshnikov, M. Ipatov, A. Talaat, J.M. Blanco and V. Zhukova "Magnetostriction of Co-Fe-based amorphous soft magnetic microwires" **Charla Invitada**, TMS 2015 144rd ANNUAL MEETING & EXHIBITION, March 15-19, 2015, Orlando, Florida, USA, TMS TMS collected proceedings, Energy Technology 2015 Carbon Dioxide Management and Other Technologies, pp.265-272

186. A. Zhukov, A. Talaat, J.M. Blanco, M. Ipatov and V. Zhukova "Engineering of magnetic properties of amorphous microwires", The 22nd International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials (ISMANAM2015), **Charla Invitada**, Paris, 13-17 July 2015

187. A. Zhukov, M. Ipatov, A.Talaat, J.M. Blanco, M.Churyukanova, J. Gonzalez and V. Zhukova, "Engineering of magnetic properties and giant magnetoimpedance effect of amorphous and nanocrystalline microwires", 7-th Intl. Workshop on Amorphous and Nanocrystalline Materials, **Charla Invitada**, Iasi, Romania 21-24 Sept., 2015

188. V. Zhukova, M.Ipatov, A. Aronin, G. Abrosimova, A. Kiselev and A. Zhukov
Mediterranean Materials Congress on Energy and Infrastructure Systems, MEMA-2015, "TUNING OF MAGNETIC PROPERTIES OF NI-MN-IN-CO HEUSLER-TYPE GLASSCOATED MICROWIRES", Charla Oral, Doha, Qatar, January 11-14, 2015, Proceedings Edited by: Ibrahim Karaman, Raymuno Arróyave and Eyad Masad, ISBN 978-1-119-06527-2

189. V. Zhukova, A. Talaat, M. Ipatov, J. J. del Val, J. M. Blanco, L. González -Legarreta, B. Hernando, A. Zhukov
Mediterranean Materials Congress on Energy and Infrastructure Systems, MEMA-2015, "Optimization of soft magnetic properties in nanocrystalline glass-coated microwires", Poster, Doha, Qatar, January 11-14, 2015, Publicación: JOM - The Journal of The Minerals, Metals & Materials Society (TMS)

190. A. Talaat, V. Zhukova, M. Ipatov, J. M. Blanco, P. Klein, R. Varga, L. Gonzalez-Legarreta, B. Hernando, and A. Zhukov "Magnetic Properties of Nanocrystalline Microwires" TMS 2015 144rd ANNUAL MEETING & EXHIBITION, March 15-19, 2015, Orlando, Florida, USA, TMS TMS collected proceedings, Energy Technology 2015 Carbon Dioxide Management and Other Technologies, pp.283-289

191. A. Zhukov, M. Ipatov, A. Talaat, J. M. Blanco, M. Churyukanova and V. Zhukova, "Studies of High Frequency Giant Magnetoimpedance Effect in Co-rich Amorphous Microwires" IEEE International Magnetics Conference, Beijing, China, May 11-15, 2015 (oral, CD-05)

192. V. Zhukova, V. Chernenko, M. Ipatov and A. Zhukov "Magnetic Properties of Heusler-type NiMnGa Glass-coated Microwires", IEEE International Magnetics Conference, Beijing, China, May 11-15, 2015 (poster, BS-01)

193. V. Zhukova, A. Talaat, J.J. del Val, M. Ipatov and A. Zhukov "Preparation and characterization of Fe-Pt and Fe-Pt-M (M=B, Si) microwires", The 22nd International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials, (ISMANAM 2015) Paris, 13-17 July 2015 (poster)

194. Autores: ARCADY ZHUKOV, MIHAIL IPATOV, AHMED TALAAT, JUAN M. BLANCO AND VALENTINA ZHUKOVA
Título: ENGINEERING OF MAGNETIC PROPERTIES OF AMORPHOUS AND NANOCRYSTALLINE MICROWIRES
Tipo de participación: **Plenary**
Congreso: International Conference on Applied Mineralogy and Advanced Materials, AMAM 2015 - Italy
Publicación: Conference Proceedings, ProScience 2(2015) 89-104, www.scientevents.com/proscience/
DOI:10.14644/amam.2015.016
Lugar celebración: Castellaneta Marina, Taranto - Italy Fecha: 7-12 June 2015

195. Autores: Lorena González-Legarreta, Victor M. Prida, Blanca Hernando, Mihail Ipatov, Valentina Zhukova, Arcady P. Zhukov, Lourdes Domínguez, Julián González
Título: RECENT RESEARCH ON THE MAGNETOIMPEDANCE EFFECT IN CO-BASED AMORPHOUS RIBBONS
Tipo de participación: **Invited**
Congreso: International Conference on Applied Mineralogy and Advanced Materials, AMAM 2015 - Italy
Lugar celebración: Castellaneta Marina, Taranto - Italy Fecha: 7-12 June 2015

196. Autores: Valentina Zhukova, Mihail Ipatov, Ahmed Talaat, Juan Maria Blanco, Arcady Zhukov
Título: STUDIES OF HIGH FREQUENCY GIANT MAGNETOIMPEDANCE EFFECT OF AMORPHOUS MICROWIRES
Tipo de participación: Oral
Congreso: International Conference on Applied Mineralogy and Advanced Materials, AMAM 2015 - Italy
Lugar celebración: Castellaneta Marina, Taranto - Italy Fecha: 7-12 June 2015

197. Autores: MIHAIL IPATOV, VALENTINA ZHUKOVA, JULIAN GONZALEZ, A. ZHUKOV
Título: MAGNETO-IMPEDANCE HYSTERESIS IN AMORPHOUS MICROWIRES
Tipo de participación: Oral
Congreso: 7th International Workshop on Magnetic Wires (IWMW 2015)
Lugar celebración: Ordizia, Spain Fecha: 29.06/3.07.2015

198. Autores: AHMED TALAAT, JUAN JOSE DEL VAL, PETER KLEIN, MIHAIL IPATOV, VALENTINA ZHUKOVA, RASTISLAV VARGA, AND ARCADY ZHUKOV
Título: EFFECT OF NANOCRYSTALLIZATION ON STRUCTURAL AND MAGNETIC PROPERTIES OF HITPERM-TYPE GLASS-COATED MICROWIRES

Tipo de participación: Oral

Congreso: 7th International Workshop on Magnetic Wires (IWMW 2015)

Lugar celebración: Ordizia, Spain

Fecha: 29.06/3.07.2015

199. Autores: J. MINO, A.ZHUKOV, V.ZHUKOVA, J. J. DEL VAL, M. IPATOV, R. VARGA
Título: ANNEALING EFFECTS ON THE GMR MICROWIRES WITH CU₂O COMPOSITION

Tipo de participación: poster

Congreso: 7th International Workshop on Magnetic Wires (IWMW 2015)

Lugar celebración: Ordizia, Spain

Fecha: 29.06/3.07.2015

200. Autores: AHMED TALAAT, SERGEY GUDOSHNIKOV, JUAN MARIA BLANCO, MIHAIL IPATOV, VALENTINA ZHUKOVA AND ARCADY ZHUKOV

Título: Comparative magnetic studies of amorphous glass-coated microwires manipulated by annealing

Tipo de participación: Poster

Congreso: 7th International Workshop on Magnetic Wires (IWMW 2015)

Lugar celebración: Ordizia, Spain

Fecha: 29.06/3.07.2015

201. Autores: Mihail Ipatov, Valentina Zhukova, Julian Gonzalez, Yang Luo, Faxiang Qin, Hua-Xin Peng and Arkady Zhukov
Título: Magneto-Impedance and Ferro-Magnetic Resonance effects in thin amorphous wires and their application in functional composites materials at microwaves

Tipo de participación: **Invited**

Congreso: International Conference on Electromagnetics in Advanced Application, ICEAA-15

Publicación: Proc. of International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA), 2015, IEEE Explore, pp. 1131– 1134, DOI:10.1109/ICEAA.2015.7297295

Lugar celebración: Torino, Italy

Fecha: Sept 7-11, 2015

202. Autores: A. Zhukov, M. Ipatov, A. Talaat, M. Churyukanova and V. Zhukova

Título: High Frequency Giant Magnetoimpedance Effect of Soft Magnetic Amorphous Microwires

Tipo de participación: Oral

Congreso: International Conference on Electromagnetics in Advanced Application, ICEAA-15

Publicación: Proc. of International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA), 2015, IEEE Explore, pp. 1307 – 1310, DOI: 10.1109/ICEAA.2015.7297327

Lugar celebración: Torino, Italy

Fecha: Sept 7-11, 2015

203. A. Zhukov, A. Talaat, J.M. Blanco, M. Ipatov and V. Zhukova, "Features of amorphous microwires with spontaneous and induced magnetic bistability" (oral, Abstract: 27212), Soft Magnetic Materials Conference - SMM22, Sao Paulo, Barzil, September 13-16, 2015. Publication: IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, VOL. 52, NO. 5, MAY 2016
204. V. Zhukova, M. Churyukanova, S. Kaloshkin, V. Sudarchikova, M. Ipatov, A. Talaat, J.M. Blanco and A. Zhukov, "Optimization of soft magnetic properties in Fe-Ni based magnetic microwires"(poster, Abstract: 27218), Soft Magnetic Materials Conference - SMM22, Sao Paulo, Barzil, September 13-16, 2015. Publication: IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, VOL. 52, NO. 5, MAY 2016
205. R. Varga, T. Ryba, M. Obaida, J. Mino, L. Galdun, D. Gonzalez, Z. Vargova, V. Zhukova, A. Zhukov, "Rapidly quenched Heusler alloys" (**invited**) Donostia International Workshop on Energy, Materials and Nanotechnology – DINEMN, Donostia-San Sebastian, 1st to 4th September 2015
206. Abd El-Moez A. Mohamed, V. Vega, A. Deltell, M. Ipatov, L. Escoda, N. Llorca, J.J. Suñol, V.M. Prida, V. Zhukova, A. Zhukov, J. González, B. Hernando, "Spontaneous exchange bias in Ni₅₀Mn₃₆Sn₁₄ Heusler alloy ribbons" (oral), Donostia International Workshop on Energy, Materials and Nanotechnology – DINEMN, Donostia-San Sebastian, 1st to 4th September 2015
207. A. Talaat, J. Alonso, M. H. Phan, V. Zhukova, A. Zhukov, "Exploiting the inductive heating properties of Fe-based glass-coated microwires for advanced magnetic hyperthermia"(oral), Donostia International Workshop on Energy, Materials and Nanotechnology – DINEMN, Donostia-San Sebastian, 1st to 4th September 2015

- 208 A. S. Ignatov, S. A. Gudoshnikov, V. P. Tarasov, A. V. Popova, M. Ipatov, V. Zhukova, A. Zhukov and N. A. Usov, "Investigation of Fe-rich amorphous ferromagnetic microwires under the influence of applied tensile stresses" (poster), Donostia International Workshop on Energy, Materials and Nanotechnology – DINEMN, Donostia-San Sebastian, 1st to 4th September 2015
- 209 V. Zhukova, V. Chernenko, M. Ipatov and A. Zhukov, "Tailoring of magnetic properties in Heusler-type NiMnGa glass-coated microwires" (poster), Donostia International Workshop on Energy, Materials and Nanotechnology – DINEMN, Donostia-San Sebastian, 1st to 4th September 2015
- 210 A. Zhukov, M. Ipatov, A. Talaat, J.M. Blanco and V. Zhukova, "Tailoring of magnetic properties and GMI effect in thin amorphous wires" (poster), Donostia International Workshop on Energy, Materials and Nanotechnology – DINEMN, Donostia-San Sebastian, 1st to 4th September 2015
- 211 A. Talaat, J. J. del Val, V. Zhukova, M. Ipatov, P. Klein, R. Varga, J. González, and A. Zhukov "Microstructural impact on the magnetization process of Hitperm glass-coated microwires " (poster), Donostia International Workshop on Energy, Materials and Nanotechnology – DINEMN, Donostia-San Sebastian, 1st to 4th September 2015
- 212 J. Mino, A. Zhukov, V. Zhukova, J. J. del Val, M. Ipatov, R. Varga, "Annealing effects on the GMR microwires with CuCo composition " (poster), Donostia International Workshop on Energy, Materials and Nanotechnology – DINEMN, Donostia-San Sebastian, 1st to 4th September 2015
- 213 V. Zhukova, A. Talaat, J.J. del Val, M. Ipatov and A. Zhukov, "Preparation and characterization of Fe-Pt and Fe-Pt-M (M=B, Si) microwires" (poster), Donostia International Workshop on Energy, Materials and Nanotechnology – DINEMN, Donostia-San Sebastian, 1st to 4th September 2015
- 214 J. Mino, A. Zhukov, V. Zhukova, J. J. Del Val, M. Ipatov, A. M. Amesti and R. Varga, Engineering of the GMR effect in CuCo microwires with granular structure (**Invited**), The International Workshop on Nanoscience and Nanotechnology: Opportunities for Academia & High Tech Industry Joint 4th Asia-Pacific Chemical and Biological Microfluidics Conferences (IWNN-APCBM 2015), 2-4 November 2015 – Da Nang, Vietnam
- 215 A. Zhukov, E. Shuvaeva, S. Kaloshkin, M. Churyukanova, E. Kostitcyna, V. Sudarchikova, A. Talaat, M. Ipatov, V. Zhukova, "Studies of interfacial layer and its effect on magnetic properties of glass-coated microwires" (poster), The International Workshop on Nanoscience and Nanotechnology: Opportunities for Academia & High Tech Industry Joint 4th Asia-Pacific Chemical and Biological Microfluidics Conferences (IWNN-APCBM 2015), 2-4 November 2015 – Da Nang, Vietnam
- 216 V. ZHUKOVA, A. TALAAT, J. J. DEL VAL, M. IPATOV, and A. ZHUKOV "Preparation and Characterization Fe-Pt and Fe-Pt-M (M=B, SI) Microwires" (oral), TMS 2016 145th Annual Meeting & Exhibition, 14-18 November 2016, Nashville, Tennessee, USA.
- 217 V. Zhukova, M. Churyukanova, S. Kaloshkin, V. Sudarchikova, M. Ipatov, A. Talaat, J.M. Blanco and A. Zhukov "Tailoring of Magnetic Softness of Fe-Ni Based Magnetic Microwires" (poster), TMS 2016 145th Annual Meeting & Exhibition, 14-18 November 2016, Nashville, Tennessee, USA.
- 218 V. Zhukova, O.A. Korchuganova, A.A. Aleev, V.V. Tcherdyntsev, M.N. Churyukanova, E.V. Medvedeva, S. Seils, J. Wagner, J.M. Blanco, M. Ipatov, S.D. Kaloshkin, and A. Zhukov, Magnetic properties and defects of Fe-Ni based magnetic microwires, 9th International Conference on Fine Particle Magnetism (ICFPM-2016), National Institute of Standards and Technology Gaithersburg, Maryland, USA (Washington D.C. area, USA) June 13-17, 2016 (oral)
- 219 V. Zhukova, J. Mino, J. J. Del Val, J. M. Blanco, J. Gonzalez, M. Baibich, G. Martinez, M. Ipatov, R. Varga, Arcady Zhukov, Kondo-like behaviour and GMR Effect in Co-Cu Microwires, 9th International Conference on Fine Particle Magnetism (ICFPM-2016), National Institute of Standards and Technology Gaithersburg, Maryland, USA (Washington D.C. area, USA) June 13-17, 2016 (oral)
- 204 A. Zhukov, M. Ipatov, A. Talaat, V. Zhukova, Frequency and magnetic field dependence of the skin depth in Fe- and Co-rich soft magnetic microwires, The 4th Advanced Electromagnetics Symposium, AES 2016, July 28-28, 2016, Malaga – Spain (poster)
- 205 V. Zhukova, A. Talaat, M. Ipatov, A. Zhukov, Engineering of giant magnetoimpedance effect of amorphous and nanocrystalline microwires, The 4th Advanced Electromagnetics Symposium, AES 2016, July 28-28, 2016, Malaga – Spain (oral)
- 206 V. A. Zhukova, M. Ipatov and A. Zhukov, Effect of Annealing on GMI Effect of Co-rich Amorphous Microwires, Tenth International Congress on Advanced Electromagnetic Materials in Microwaves and Optics, Chania, Crete, Greece, 17-22 September 2016 (poster)
- 207 A. P. Zhukov, M. Ipatov, and V. A. Zhukova, Studies of Giant Magnetoimpedance Effect in Soft Magnetic Microwires at GHz Frequencies, Tenth International Congress on Advanced Electromagnetic Materials in Microwaves and Optics, Chania, Crete, Greece, 17-22 September 2016 (poster)
- 208 A. Zhukov, J. M. Blanco, M. Ipatov, A. Talaat, and V. Zhukova "Engineering of domain wall dynamics in amorphous microwires by annealing", (**Invited**) 23rd International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials (ISMANAM 2016), Nara, Japan, July 3-8, 2016

- 209 Valentina Zhukova, Margarita Churyukanova, Alexandr Aronin, Galina Abrosimova, Sergey Kaloshkin, Victoria Semenkova, Mihail Ipatov, Ahmed Talaat, Juan M. Blanco and Arcady Zhukov, "Correlation of magnetic properties and structure of Fe-Ni based magnetic microwires" International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials (ISMANAM – 2016), Nara, Japan, July 3rd-8th, 2016
- 210 V. Zhukova, M. Ipatov, A. Talaat, J. M. Blanco, M. Churyukanova and A. Zhukov, "Effect of stress annealing on magnetic properties and GMI effect of Co- and Fe-rich microwires" 23rd International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials (ISMANAM 2016), Nara, Japan, July 3-8, 2016 (poster)
- 211 A. Zhukov, J. M. Blanco, G. Abrosimova, A. Aronin, M. Churyukanova, M. Ipatov, S. Kaloshkin, and V. Zhukova, Effect of annealing on magnetic properties and domain wall dynamics of Fe-Ni based magnetic microwires, Trends in Nanotechnology (TNT2016) International Conference, Fribourg-Switzerland, September 05-09, 2016(oral).
- 212 A. Zhukov, J. Mino, J. J. Del Val, J. M. Blanco, J. Gonzalez, M. Baibich, G. Martinez, M. Ipatov, R. Varga, V. Zhukova, GMR Effect in Co-Cu Microwires Microwires, Trends in Nanotechnology (TNT2016) International Conference, Fribourg-Switzerland, September 05-09, 2016(oral).
- 213 V. Zhukova, J. Blanco, A. Chizhik, M. Ipatov and A.P. Zhukov, Current induced domain wall propagation in Co-rich amorphous microwires, 61st Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials, New Orleans, (USA), Oct.31-Nov.4, 2016 (oral)
- 214 V. Zhukova, J. Mino, J. del Val, R. Varga, G. Martinez, M. Baibich and A.P. Zhukov, Kondo-like behaviour and GMR effect in granular Co-Cu microwires., 61st Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials, New Orleans, (USA), Oct.31-Nov.4, 2016 (oral)
- 215 V. Zhukova, J. Mino, J. J. del Val, J. Gonzalez, M. Baibich, G. Martinez, M. Ipatov, R. Varga, A. Zhukov, Effect of Annealing on GMR Effect in Co-Cu Microwires, X Congreso Iberoamericano de Sensores (IBERSENSOR 2016), Viña del Mar 26-28 October, 2016 (oral)
- 216 A. Zhukov, M. Ipatov, A. Talaat, J.M. Blanco, M. Churyukanova, J. Gonzalez and V. Zhukova, "Engineering of Giant Magnetoimpedance Effect of Amorphous and Nanocrystalline Microwires" (Invited) 5-th International Conference on Superconductivity and Novel Magnetic Materials (ICSM2016), 24-30 April 2016, Fethiye, Turkey
- 217 V. Zhukova, J. Mino, J. J. Del Val, M. Ipatov, R. Varga, M.N. Baibich, G. Martinez, A. Granovsky and A. Zhukov "GMR and Kondo Effects in Cu-Co Microwires" (oral), 5-th International Conference on Superconductivity and Novel Magnetic Materials (ICSM2016), 24-30 April 2016, Fethiye, Turkey
- 218 V. Zhukova, M. Ipatov, A. Talaat, J. M. Blanco and A. Zhukov, Engineering of magnetic properties and GMI effect of Co- and Fe-rich microwires by annealing, IEEE International Magnetism Conference, Dublin, Ireland, 24th – 28th April 2017 (oral)
- 219 A. Chizhik, V. Vega, A. Mohamed, V. Prida, T. Sánchez, B. Grande, M. Ipatov, V. Zhukova, A. Zhukov, L. Domínguez, J. Gonzalez, Surface magnetic properties and giant magnetoimpedance effect in Co-based amorphous ribbons, IEEE International Magnetism Conference, Dublin, Ireland, 24th – 28th April 2017 (oral)
- 220 K. Chichay; V.V. Rodionova; V. Zhukova; N.S. Perov; A. Zhukov, Domain wall dynamics controlled through magnetoelastic interaction, IEEE International Magnetism Conference, Dublin, Ireland, 24th – 28th April 2017 (poster)
- 221 V. Zhukova, M. Ipatov, J.J. del Val and A. Zhukov "Tuning of magnetic properties of Heusler-type glass-coated microwires" (poster) 24th International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials (ISMANAM 2017), San Sebastian, Spain from 18th till 23rd June, 2017
- 222 V. Zhukova, M. Ipatov, A. Talaat, J. M. Blanco, M. Churyukanova and A. Zhukov, "Tailoring of magnetic softness and GMI effect in Fe-rich thin magnetic wires" (poster) 24th International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials (ISMANAM 2017), San Sebastian, Spain from 18th till 23rd June, 2017.
- 223 V. Zhukova, M. Ipatov, A. Aronin, G. Abrosimova, J.J. del Val, A. Talaat and A. Zhukov "Magnetic hardening of Fe-Pt and Fe-Pt- M (M=B, Si) microwires" (poster)", 24th International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials (ISMANAM 2017), San Sebastian, Spain from 18th till 23rd June, 2017
- 224 Alexandre Deltell, Mihail Ipatov, Valentina Zhukova, Arkadi Zhukov, Xavier Fontrodona, Joan J. Suñol, "Ni-Mn-Ga microwires: structural and magnetic analysis" (poster) 24th International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials (ISMANAM 2017), San Sebastian, Spain from 18th till 23rd June, 2017
- 225 A. Zhukov, M. Ipatov, A. Talaat, J. M. Blanco, M. Churyukanova, V. Zhukova, Engineering of magnetic properties and GMI effect of amorphous and nanocrystalline microwires, International Conference on Functional Materials ICFM 2017 Hammamet (Tunisia), September 05-09, 2017 (Invited)
- 226 A. Zhukova, M. Ipatov, A. Aronin, G. Abrosimova, J.J. del Val, A. Talaat and V. Zhukova, MAGNETIC HARDENING OF FE-PT AND FE-PT- M (M=B, SI) MICROWIRES, International Conference on Functional Materials ICFM 2017 Hammamet (Tunisia), September 05-09, 2017 (poster)
- 227 A. Zhukov, M. Ipatov, A. Talaat, J. M. Blanco, M. Churyukanova and V. Zhukova, Tailoring of magnetic softness and GMI effect in Fe-rich thin magnetic wires, EUROMAT 2017, Thessaloniki, Sept. 17-22, 2017 (Highlight talk)

- 228 A. Zhukov, M. Ipatov and V. Zhukova, Tuning of magnetic properties of Heusler-type glass-coated microwires, EUROMAT 2017, Thessaloniki, Sept. 17-22, 2017 (poster)
- 229 V.Zhukova, M. Ipatov, A. Talaat, J. M. Blanco, M. Churyukanova and A. Zhukov, Tailoring of magnetic softness and GMI effect in Fe-rich thin magnetic wires, 62nd Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials, 2017 MMM Conference, Pittsburgh (USA), November 06 - 10, 2017 (oral)
- 230 V.Zhukova, M. Ipatov, J.J. del Val and A. Zhukov, Magnetic properties of Heusler-type glass-coated microwires, 62nd Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials, 2017 MMM Conference, Pittsburgh (USA), November 06 - 10, 2017 (poster)
- 231 A. Zhukov, M. Ipatov, A. Talaat, J. M. Blanco, M. Churyukanova, V. Zhukova, Engineering of magnetic properties of Co- and Fe-rich microwires, The 4th International Symposium on Advanced Magnetic Materials and Applications (ISAMMA 2017), 10-13 December 2017–Phu Quoc, Vietnam **(Invited)**
- 232 K. Chichay, V. Rodionova, V. Zhukova, N. Perov, A. Zhukov, Domain wall dynamics in ferromagnetic microwires tuned by magnetoelastic interaction, The 4th International Symposium on Advanced Magnetic Materials and Applications (ISAMMA 2017), 10-13 December 2017–Phu Quoc, Vietnam (Poster)
- 233 V.Zhukova, M. Ipatov, J.J. del Val, A. Zhukov, Tuning of magnetic properties of Heusler-type glass-coated microwires, The 4th International Symposium on Advanced Magnetic Materials and Applications (ISAMMA 2017), 10-13 December 2017–Phu Quoc, Vietnam (Poster)
- 234 A. Zhukov; M.Ipatov; J. M. Blanco; V. Zhukova, Engineering of Magnetic Properties of Co- and Fe-rich Microwires by Stress Annealing, TMS 2018 147th ANNUAL MEETING & EXHIBITION March 11 - 15, 2018 Phoenix, Arizona USA **(Invited)**
- 235 V. Zhukova; M. Ipatov; J. J.del Val; A.Zhukov, "Tuning of Magnetic Properties of Heusler-type Glass-coated Microwires" TMS 2018 147th ANNUAL MEETING & EXHIBITION March 11 - 15, 2018 Phoenix, Arizona USA (Poster)
- 236 A. Zhukov, M. Ipatov, J. M. Blanco, and V. Zhukova, "Engineering of magnetic properties of magnetic microwires", 8th International Advances in Applied Physics & Materials Science Congress and Exhibition (APMAS), April 24-30, 2018 (Oludeniz Turkey) **(Invited)**
- 237 V.Zhukova, M. Ipatov, J.J. del Val and A. Zhukov, "Tuning of magnetic properties of Heusler-type glass-coated microwires", 8th International Advances in Applied Physics & Materials Science Congress and Exhibition (APMAS), April 24-30, 2018 (Oludeniz Turkey) (Poster)
- 238 A.Zhukov, P. Corte-Leon, L. González, M. Ipatov, A. Talaat, J. M. Blanco, and V. Zhukova, "Engineering of magnetic properties and GMI effect of Co- and Fe-rich magnetic microwires" 6th International Conference on Superconductivity and Magnetism (ICSM2018) , 29th - 4th May, 2018 Antalya Turkey **(Invited)**
- 239 V. Rodionova, I. Baraban, K. Chichay, A. Litvinova, M. Gorshenkov, N. Andreev, M. Ipatov, V. Zhukova, N. Perov, M. Vazquez, A. Zhukov, "Magnetostatically- and Magnetoelastically Coupled Microwires-Based Systems for Fundamental Researches and Practical Applications", 6th International Conference on Superconductivity and Magnetism (ICSM2018) 29th - 4th May, 2018 Antalya Turkey **(Invited)**
- 240 V.Zhukova, M. Ipatov, J.J. del Val and A. Zhukov, Magnetic and structural properties of Heusler-type glass-coated microwires, 6th International Conference on Superconductivity and Magnetism (ICSM2018) 29th - 4th May, 2018 Antalya Turkey (Oral)
- 241 M.Churyukanova, S. Kaloshkin, E.Shuvaeva, V.Zhukova and A. Zhukov, The Impact of Stress on Soft Magnetic Properties of Finemet-type Microwires, 6th International Conference on Superconductivity and Magnetism (ICSM2018) 29th - 4th May, 2018 Antalya Turkey (Oral)
- 242 A.Zhukov, M. Ipatov, A. Talaat, J. M. Blanco, M. Churyukanova and V. Zhukova, Engineering of soft magnetic properties of amorphous and nanocrystalline magnetic microwires for sensor applications, CIMTEC 2018 - 14th International Conference on Modern Materials and Technologies, 8th Forum on New Materials, Perugia, Italy (June 10-14), 2018 **(Invited)**
- 243 V.Zhukova, M. Ipatov, J.J. del Val and A. Zhukov, "Tuning of magnetic properties of Heusler-type glass-coated microwires" CIMTEC 2018 - 14th International Conference on Modern Materials and Technologies, 8th Forum on New Materials, Perugia, Italy (June 10-14), 2018 (Poster)
- 244 A. Zhukov, P. Corte-León, M. Ipatov, J. M. Blanco, M. Churyukanova and V. Zhukova, "Engineering of magnetic properties and GMI effect in Fe-rich magnetic microwires by stress annealing", 25th International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials (ISMANAM2018), July 2-6, 2018, Rome, Italy **(Invited, ID164)** abstract book p.301
- 245 M. Churyukanova, S. Kaloshkin, E. Shuvaeva, A. Aronin, V. Zhukova, A. Zhukov, "The effect of heat treatment on magnetic and thermal properties of finemet-type ribbons and microwires" , 25th International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials (ISMANAM2018), July 2-6, 2018, Rome, Italy (oral, ID 209), abstract book p. 260

- 246 M. Ipatov, V. Zhukova, P. Corte-Leon, T. Ryba, R. Varga, J. Gonzalez and A. Zhukov, "Preparation and characterization of novel Heusler type magnetic microwires", 25th International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials (ISMANAM2018), July 2-6, 2018, Rome, Italy (oral, ID-452) abstract book p.380
- 247 V Vega, V.M. Prida, L Dominguez, P Corte-Leon, M Ipatov, A Chizhik, V Zhukova, A Zhukov, B .Hernando, J Gonzalez, Giant magnetoimpedance effect in Co_{66.5}Fe_{3.5}Si_{12.0}B_{18.0} amorphous ribbons layered with Co film, 25th International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials (ISMANAM2018), July 2-6, 2018, Rome, Italy (oral, ID 377), abstract book p.397.
- 248 P. Corte-Leon, V. Zhukova, M. Ipatov, J. M. Blanco, J. Gonzalez, A. Zhukov, "The effect of stress-annealing on magnetic properties of thick microwires" , 25th International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials (ISMANAM2018), July 2-6, 2018, Rome, Italy (ID 251, poster), abstract book p.329
- 249 L. Gonzalez-Legarreta, V. Zhukova, P. Corte-Leon, M. Ipatov, J. M. Blanco, A Zhukov," Engineering of Magnetic Properties of Co- rich Microwires by Post-processing" 25th International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials (ISMANAM2018), July 2-6, 2018, Rome, Italy (ID 252, poster), abstract book p.330
- 250 V.Zhukova, M. Ipatova,, J.J. del Val and A. Zhukov, "Tuning of magnetic properties of Heusler-type glass-coated microwires", International Conference on Magnetism (ICM2018), July 15-20, 2018 The Moscone Center, San Francisco, California, USA (oral, J5-02), abstract book p. 111.
- 251 V. Zhukova,P. Corte-Leon, J. M. Blanco, M. Ipatov and A. Zhukov, "Grading of magnetic anisotropy and engineering of domain wall dynamics in Fe-rich microwires by stress- annealing", International Conference on Magnetism (ICM2018), July 15-20, 2018 The Moscone Center, San Francisco, California, USA (poster, H9-04) abstract book p.97.
- 252 P. Corte-Leon,V. Zhukova, M. Ipatov, J. Blanco, J. Gonzalez and A.P. Zhukov, "Optimization of GMI effect and magnetic properties of Co-rich microwires by Joule heating.", International Conference on Magnetism (ICM2018), July 15-20, 2018 The Moscone Center, San Francisco, California, USA (poster, H9-03) abstract book p.96.
- 253 A. Zhukov, M. Ipatov, J. M. Blanco and V. Zhukova, "Engineering of GMI effect of Fe-rich microwires by stress annealing", Progress In Electromagnetics Research Symposium, PIERS 2018, August 1-4, Toyama (Japan), (oral), abstract book p.63.
- 254 P.Corte-León, V. Zhukova, M. Ipatov, J. M. Blanco, J. Gonzalez and A. Zhukov, "Optimization of GMI effect and magnetic properties of Co-rich microwires by Joule heating", Progress In Electromagnetics Research Symposium, PIERS 2018, August 1-4, Toyama (Japan) (oral), abstract book p.63.
- 255 V. Zhukova, M. Ipatov, P. Corte Leon, Julian Gonzalez and A. Zhukov, "Tuning of magnetic properties of Heusler-type glass-coated microwires", European Advanced Materials Congress - 2018(EAMC-2018, www.iaamevents.org/eamc18), Stockholm, Sweden, 20 - 23 August 2018 (poster)
- 256 V. Zhukova, M. Ipatov, J. M. Blanco, A. Zhukov, "Optimization of giant magnetoimpedance effect in Fe-rich microwires", International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA 2018), Cartagena, Colombia, September 10-14, 2018 (oral).
- 257 A. Zhukov, P. Corte-León, M. Ipatov, J. M. Blanco, J. Gonzalez and V. Zhukova, "Engineering of giant magnetoimpedance effect in Co- rich microwires by Joule heating." International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA 2018), Cartagena, Colombia, September 10-14, 2018 (oral)
- 258 P. Corte-León, L. Gonzalez-Legarreta, V. Zhukova, M. Ipatov, J. Gonzalez, J. M. Blanco, A. Zhukov, "Optimization of Giant Magnetoimpedance Effect in Co-rich Magnetic Microwires", The Ninth International Conference on Sensor Device Technologies and Applications, SENSORDEVICES 2018, September 16, 2018 to September 20, 2018 - Venice, Italy (oral).
- 259 P. Corte-León, L. Gonzalez-Legarreta, V. Zhukova, M. Ipatov, J. Gonzalez, J. M. Blanco, A. Zhukov, "Tuning the Giant Magnetoimpedance Effect in Fe-rich Magnetic Microwires by Stress- annealing", The Ninth International Conference on Sensor Device Technologies and Applications, SENSORDEVICES 2018, September 16, 2018 to September 20, 2018 - Venice, Italy (oral).

260 Tesis doctorales dirigidas

Título: Estudio de Microhilos Magnéticos para aplicaciones Tecnológicas

Doctorando: Mihail Ipatov
Universidad: UPV/EHU
Facultad / Escuela: Facultad de Químicas
Fecha: 17/04/2008

Título: Modern advances in glass-coated microwires: A significant distinction as a soft magnet

Doctorando: Ahmed Talaat
Universidad: UPV/EHU
Facultad/Escuela: Facultad de Químicas
Fecha: 05/02/2016

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: Comité organizador (secretaria)

Entidad de la que depende: Simposio "Recent Research on Novel Magnetic Structures and Their Applications" en San Sebastián (Donostia International Physics Centre)

Tema: Recent Research on Novel Magnetic Structures and Their Applications

Fecha: 2000

Título del Comité: Comité organizador (secretaria)

Entidad de la que depende: International Workshop on Magnetic Wires, San Sebastián, España

Tema: International Workshop on Magnetic Wires

Fecha: 20/06/ 2001

Título del Comité: Miembro del comité organizador (Local Organizing Committee)

Entidad de la que depende: III JOINT EUROPEAN MAGNETIC SYMPOSIA 26-30 de junio de 2006 en San Sebastián, (la participación estimada es de 750 científicos)

Tema: III JOINT EUROPEAN MAGNETIC SYMPOSIA

Fecha: 26/06/ 2006

Título del Comité: Miembro de comité organizador (Co-Chair y comité de publicación)

Entidad de la que depende: International Workshop on Magnetic Wires, Zhumaia, España

Tema: International Workshop on Magnetic Wires

Fecha: 8-9/05/ 2008

Título del comité: Miembro del comité organizador (local comite y comité de publicación)

Entidad de la que depende: Congreso "Donostia International Conference on Nanoscaled Magnetism and Applications" (DICNMA)

Tema: International conference

Fecha: 09/09/2013

Título del comité: Miembro del comité organizador (local comite)

Entidad de la que depende: 7th International Workshop on Magnetic Wires (IWMW 2015)

Tema: International conference

Fecha: 29.06/3.07.2015

Título del comité: Miembro del comité organizador (local comite)

Entidad de la que depende: Donostia International Workshop on Energy, Materials and Nanotechnology "DINEMN"

Tema: International conference

Fecha: 1-4.09.2015

Título del comité: Miembro del comité organizador (local comite, publication)

Entidad de la que depende: ISMANAM 2017 24th International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials

Tema: International conference

Fecha: 18-23/06/2017

Experiencia en organización de actividades de I+D+i

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científico-tecnológicos

Título: Simposio "Recent Research on Novel Magnetic Structures and Their Applications" en San Sebastián (Donostia International Physics Centre)

Tipo de actividad: Simposio, comité local

Ámbito: Internacional

Fecha: 2000

Título: International Workshop on Magnetic Wires, San Sebastián, España

Tipo de actividad: Workshop, comité local

Ámbito: Internacional

Fecha: 20/06/ 2001

Título: III JOINT EUROPEAN MAGNETIC SYMPOSIA 26-30 de junio de 2006 en San Sebastián

Tipo de actividad: Simposio, comité local

Ámbito: Internacional

Fecha: 26/06/ 2006

Título: International Workshop on Magnetic Wires, Zhumaia, España

Tipo de actividad: Workshop, Co-chairman

Ámbito: Internacional

Fecha: 8-9/05/ 2008

Título: Congreso "Donostia International Conference on Nanoscaled Magnetism and Applications" (DICNMA)

Tipo de actividad: Congreso, comité local

Ámbito: Internacional

Fecha: 09/09/ 2013

Título: Congreso 7th International Workshop on Magnetic Wires (IWMW 2015)

Tipo de actividad: Congreso, comité local

Ámbito: Internacional

Fecha: 29.06/3.07.2015

Título: Congreso "Donostia International Workshop on Energy, Materials, and Nanotechnology" (DINEMN)

Tipo de actividad: Congreso, comité local

Ámbito: Internacional

Fecha: 01-04/09/ 2015

Título: ISMANAM 2017 24th International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials

Tipo de actividad: Congreso, comité local

Ámbito: Internacional

Fecha: 18-23/06/2017

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página)

1. El número de citas de las publicaciones (del orden de 1550 sin citas propias)

- una de las citas más importantes es del profesor D.C. Jiles en un review: "Recent advances and future directions in magnetic Materials", (*Acta Materials* 51 (2003) 5907-5939) a los artículos cuales soy autora:1). *J. Appl. Phys.* 93 (2003) 7208, 2). *IEEE Trans. Magn.* 38, No 5, (2002) 3090
- en el libro "Handbook of Magnetic Materials", Edited by K.H.J. Buschow, vol.15 "Giant Magnetoimpedance" de M.Knobel, M.Vázquez, L.Kraus, Elsevier Science (Amsterdam, Holanda) 2003, p.686. ISBN: 0-444-51459-7 (figura 11 del capítulo)

2. - Evaluación positiva del Programa I3 (21/12/2009) de trayectoria investigadora destacada (ANEP).

- Evaluación positiva de Acreditación de la Agencia de Evaluación de la Calidad y Acreditación del Sistema Universitario Vasco (UNIQVAL) como Personal Doctor Investigador en el campo de conocimiento de Ciencias Experimentales en la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (20.01.2010)
- Sexenio: Evaluación positiva (UNIBASQ) para el tramo 2007-2012 (27.02.2013)
- Evaluación positiva para la acreditación como "Profesorado de Investigación en el campo de conocimiento de Ciencias Experimentales" en la UPV/EHU por UNIBASQ (27.04.2018)
- Evaluación positiva de los "complementos retributivos" de la "Uniqua", tramos C1, C2, B1, B2

3. Pertenencia al comité organizador (secretaria) en:

- Simposio "Recent Research on Novel Magnetic Structures and Their Applications" en San Sebastián (Donostia International Physics Centre), España, 2000. Las contribuciones se publicaron en el *Physica B*.
- International Workshop on Magnetic Wires, June 20-23, 2001 (San Sebastián, España) Las contribuciones se publicaron en el *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*

4. Miembro del comité organizador (Local Organizing Committee)

- de III JOINT EUROPEAN MAGNETIC SYMPOSIA 26-30 de junio de 2006 en San Sebastián, (la participación estimada es – 750);
- de Congreso "Donostia International Conference on Nanoscaled Magnetism and Applications" (DICNMA), 09/09/2013 en San Sebastián; 300 participantes
- de Congreso "Donostia International Workshop on Energy, Materials, and Nanotechnology" (DINEMN), 01-04/09/2015 en San Sebastián; 110 participantes
- de Congreso "7th International Workshop on Magnetic Wires" (IWMW 2015), 29.06/3.07.2015 en Ordizia, España; 50 participantes
- de Congreso "24th International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials" (ISMANAM2017) 18-23/06/2017 en San Sebastián; 300 participantes

5. 1º Premio Manuel Laborde Werlinder "IDEAS EMPRESARIALES INNOVADORAS" de la Universidad de País Vasco en su edición del año 2004 con el tema "TRANSPONDER BASADO EN MICROHILOS METALICOS CON RECUBRIMIENTO VITREO"

6. Co-chairman y Publication committee de "International Workshop on Magnetic Wires", Mayo 8--10, 2008, Zumaia, España. Las contribuciones se publicaron en la revista *Phys. Status Solidi A*.

7. Publication committee de "24th International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials" (ISMANAM2017) and Guest Editor of the special issue of the *Journal of Alloys and Compounds*

8. Colaboradora en procesos de evaluación para ANEP desde el año de 2006

9. Referee de artículos científicos para:

- VIII International Workshop on Non-Crystalline Solids (2006)
- *Intermag* (2008, 2010)
- *International Workshop on Magnetic Wires* (2008)
- *Joint European Magnetic Symposia (JEMS-2010)*
- *Revista internacional "Intermetallics"*
- *Revista internacional JMMM*
- *Revista internacional "Journal of Alloys and Compounds"*