



Ministerio de Economía y Competitividad
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación

Curriculum vitae

Nombre: Juan M^a Blanco Aranguren

Fecha: 27/06/2019

Firma:

Datos personales:**Apellidos:** Blanco Aranguren
DNI: 15935850**Nombre:** Juan María
Fecha de nacimiento : 26/03/1959**Sexo:** V**Nº de funcionario:****Situación profesional actual**

Organismo: UPV/EHU

Facultad, Escuela o Instituto: Escuela Universitaria Politécnica de San Sebastián

Depto./Secc./Unidad estr.: Dpto. Física Aplicada I

Dirección postal: Plaza Europa, 1. 20018 San Sebastián

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 943-018640

Fax:

Correo electrónico: wupblarj@sc.ehu.es

Especialización (Códigos UNESCO): 221117

Categoría profesional: Profesor Titular de Fecha de inicio: 23/01/1998

Universidad

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 claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Propiedades magnéticas y magnetoelásticas de materiales ferromagnéticos tecnológicamente avanzados

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Ciencias Químicas	Facultad de Química de San Sebastián	26/06/1987

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Ciencias Químicas	Facultad de Química de San Sebastián.	20/02/1992

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto			Institución	Fechas
Colaborador de Investigación del Gobierno Vasco	Proyecto del Gobierno Vasco		Facultad de Química	01/01/1998
Beca Posdoctoral del Gobierno Vasco			Facultad de Química	01/01/1992
Profesor Asociado Universitaria		Escuela	Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica e industrial de San Sebastián	18/01/1993
Profesor Interino Universitaria		Escuela	Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica e industrial de San Sebastián	05/06/1996
Profesor Titular Universitaria		Escuela	Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica e industrial de San Sebastián	23/01/1998
Profesor Titular de Universidad			Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa	17/10/aa

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	B	B
Francés	B	B	B

DATOS PERSONALES

APELLIDOS: Blanco Aranguren

NOMBRE: Juan María

SEXO: H

DNI: 15935850R FECHA DE NACIMIENTO: 26-03-1959

Nº DE FUNCIONARIO: 159358505002 A0506

DIRECCION PARTICULAR: José María Salaberría 39-8ºE

CIUDAD: San Sebastián (Guipúzcoa)

DISTRITO POSTAL: 20010

TELEFONO: 943 465200

FORMACION ACADEMICA

Licenciado en Ciencias Químicas (Petroquímicas)

Centro: Facultad de Ciencias Químicas de San Sebastián

Fecha: 1987

Doctor en Ciencias Químicas (1992)

SITUACION PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad del País Vasco

CENTRO: Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa

DEPARTAMENTO: Física Aplicada I

CATEGORIA PROFESIONAL: Titular de Universidad

FECHA DE INICIO: 17/12/2008

TELEFONO: 943 01 8640

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

Colaborador Proyecto de Investigación del Gobierno Vasco 1-1-1988 a 31-12-1991

Beca Posdoctoral del Gobierno vasco 1-10-1992 a 18-1-1993

Profesor Asociado Escuela Universitaria 18-1-1993 a 5-6-1996

Profesor Interino Escuela Universitaria 5-6-1996 a 23-1-1998

Profesor Titular Escuela Universitaria 23-1-1998 a 17-10-2008

Profesor Titular de Universidad 17 – 10 - 2008

PROYECTOS E INFRAESTRUCTURAS DE INVESTIGACION FINANCIADOS.

a1) Proyectos de Investigación desarrollados por el Grupo de Magnetismo del Campus de Guipúzcoa de la UPV/EHU.

- 1.- Título del Proyecto: Orden de corto alcance en vidrios ferromagnéticos con capas de óxidos.
Entidad financiadora: Dpto. de Universidades e investigación del Gobierno Vasco. Convocatoria de 1987.
Lugar de realización del Trabajo: Dpto. de Física Aplicada I de la E.U.I.T.I. de San Sebastián
Duración: De 1.01.1988 a 31.12.1989
Investigador Responsable: Julián M^a González Estévez
- 2.- Título del Proyecto: Características magnéticas de cintas metálicas obtenidas por enfriamiento ultrarrápido.
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO. Cod. UPV88/0044
Duración: De 1.02.1989 a 31.01.1990
Lugar de realización del Trabajo: Dpto. de Física de Materiales de la Fac. de Ciencias Químicas
- 3.- Título del Proyecto: Propiedades magnéticas de aleaciones metálicas obtenidas por solidificación rápida.
Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO. Cod. UPV89/0041.
Duración: De 1.01.1990 a 31.12.1990
Lugar de realización del trabajo: Dpto. de Física de Materiales de la Fac. de Ciencias Químicas
Investigador Responsable: Julián M^a González Estévez
- 4.- Título del Proyecto: Propiedades magnéticas y magnetoelásticas de hilos ferromagnéticos amorfos: conducta a bajo campo magnético e influencia de los tratamientos térmicos.
Entidad Financiadora: Comisión Interministerial De Ciencia Y Tecnología. Cod. MAT93/0437
Duración: De 06.05.93 a 05.05.96
Lugar de realización del trabajo: Dpto. de Física de Materiales de la Fac. de Ciencias Químicas y Dto. Física Aplicada I de la E.U.I.T.I. de San Sebastián
Investigador Responsable: Julián M^a González Estévez
nNº de Investigadores participantes: 5
- 5.- Título del Proyecto: Conducta magnetostrictiva de aleaciones amorfas Co-Fe (ricas en Co) de muy baja magnetostricción”
Entidad Financiadora: Universidad Del Pais Vasco. Cod. UPV94/0144
Duración: De 01.01.1995 a 30.11.1995
Lugar de realización del trabajo: Dpto. de Física Aplicada I de la E.U.I.T.I. y Dpto. de Física de Materiales de la Facultad de Químicas de San Sebastián.

6.- Título del Proyecto: Procesos de imanación y magnetoimpedancia de vidrios metálicos ferromagnéticos.

Entidad Financiadora: Conserjería De Educacion Del Gobierno Vasco. Cod: GV.PI95/078.

Duración: De 01.01.1996 a 31.12.1997

Lugar de realización del trabajo: Dpto. de Física Aplicada I de la E.U.I.T.I. de San Sebastián.

Investigador principal: Juan María Blanco Aranguren

Nº de participantes: 4

7.- Título del Proyecto: Ferritas duras obtenidas por inyección de polvos”.

Entidad Financiadora: Gobierno Vasco (Dpto. de Industria).

Entidades Participantes: UPV – Inasmet - Copreci S.C.L. - Matz-Erreka S.C.L.

Duración: De 01.07.1996 a 30.06.1999

Investigador Principal: Juliá María Gonzalez Estévez

Nº de Investigadores participantes: 3

8.- Título del Proyecto: Preparación y caracterización de sistemas magnéticos nanocristalinos.

Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Código: PB96/0899/CO2/O2

Duración: De 01.10.1997 a 30.09.2000.

Entidades Participantes: CSIC y Universidad del País Vasco

Investigador Principal: Juliá María Gonzalez Estévez

Nº de Investigadores participantes: 6

9.- Título del Proyecto: Nuevos sensores magnéticos, magnetoelásticos y magnetorresistentes gigantes”.

Entidad Financiadora: Dpto. de Industria, Agricultura y Pesca del Gobierno Vasco. Cod: OD98UN27.

Duración: De 01/01/1997 a 31/12/1998

Entidades Participantes: Universidad del País Vasco y Copreci S.C.L.

Investigador Principal: Juliá María Gonzalez Estévez

Nº de Investigadores participantes: 3

10.- Título del Proyecto: Magnetismo de microhilos amorfos y nanocristalinos de interés tecnológico”.

Entidad Financiadora: Conserjería De Educación Del Gobierno Vasco. Cod:PI-1997-33

Duración: De 01.01.1998 a 31.12.2000

Lugar de realización del trabajo: Dpto. de Física Aplicada I de la E.U.I.T.I. de San Sebastián.

Investigador principal: Juan María Blanco Aranguren

11.- Entidad Financiadora: Subvencion General a Grupos de Investigacion de Alto Rendimiento

Entidad Financiadora: UPV/EHU 1998. Cod: UPV206.215-GI18/98

Duración: De 01.11.1998 a 01.11.2001

Lugar de realización del trabajo: Dpto. de Física Aplicada I de la E.U.I.T.I. y Dpto. de Física de Materiales de la Facultad de Químicas de San Sebastián.

Investigador principal: Julián María González Estévez.

12.- Título del Proyecto: Nuevos sensores magnéticos de presión y caudal para aplicaciones en electrodomésticos”

Entidad Financiadora: CICYT (Proyecto Petri)

Entidades Participantes: UPV/Copreci

Duración: 01/04/2000 – 31/03/2002

Investigador Responsable: José Manuel Barandiarán García

Nº de Investigadores participantes: 8

13.- Título del proyecto: Magnetotransporte y Aplicaciones en Películas Delgadas y Microhilos

Entidad financiadora: MCYT

Entidades participantes: CSIC (Instituto de Ciencia de Materiales), Universidad de Salamanca y Universidad del País Vasco (2 grupos).

Duración, desde: 28/12/2001 hasta: 27/12/2004

Investigador responsable: Julián María González Estévez

Número de investigadores participantes: 5

14.- Título del proyecto: Materiales nanoestructurados para el desarrollo de sensores

Entidad financiadora: MCYT

Entidades participantes: CSIC (Instituto de Ciencia de Materiales) y UPV/EHU

Duración, desde: 28/12/2000 hasta: 27/12/2003

Investigador responsable: Julián María González Estévez

Número de investigadores participantes: 5

15.- Título: Nuevos hidrogenadores y caudalímetros electromagnéticos para aplicaciones en calderas y calentadores de gas

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Solicitud de Ayuda para un Proyecto de Estímulo a la Transferencia de Resultados de Investigación (PETRI)

Entidades Participantes: COPRECI SDAD. COOP

Dpto. Física de Materiales (UPV/EHU)

Dpto. Física Aplicada I (UPV/EHU)

Dpto. de Electricidad y Electrónica (UPV/EHU)

16.- Título del proyecto: Preparación y caracterización de metamateriales magnéticos para aplicaciones a alta frecuencia..

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia ref: **MAT2007-66798-C03-01**

Entidades participantes *Grupo de Magnetismo de la Universidad del País Vasco (GM-UPV), Centro de Investigaciones Técnicas de Guipúzcoa (CEIT), Centro de Investigaciones electroquímicas (CIDETEC)*

Duración: 3 años

Investigador principal: Julián M^a González Estévez.

Nº Investigadores participantes: 13 (6 pertenecientes a UPV/EHU)

17.- TITULO DEL PROYECTO: Proceso de imanación y magnetotransporte en materiales diseñados (MAT2004-05348-C04-04)

ENTIDAD FINANCIADORA: MCYT

DURACION DESDE 01.01.2005 HASTA: 31.12.2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr.A. Zhukov

18.- Título: Nanociencia y nanotecnologías para micro-y nanosistemas.

Entidad financiadora: ETORTEK – Proyectos de Investigación estratégica.

Año de comienzo y finalización: 2005-2007

Cuantía de la subvención: 119.118 €

Tipo de convocatoria: Regional

Código UNESCO: 2202

Investigador responsable: Julián M^a González

Colaboradores: Juan M^a Blanco, Arcady Zhukov, Juan José del Val

19.- Título: Materiales artificialmente estructurados (metamateriales) basados en microhilos con alto efecto de la magnetoimpedancia en el rango de microondas y sus aplicaciones (Saiotek 08 METAMAT, S-PE08UN44)

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO, SPRI

Entidades participantes: UPV/EHU

Año de comienzo y finalización: 01/01/2008 a 31/12/2009

Investigador principal: Arcady Zhukov

Nº de participantes: 7

Cuantía Subvención: 30.152,59 Euros

20.- Título: Nanomagnetismo. Materiales Magneticos Blandos

Entidad financiadora: Dpto. de Educación Universidades e Investigación del Gobierno Vasco (Grupos Consolidados del Gobierno Vasco)

Año de comienzo y finalización: 01/01/2007 a 31/12/2012

Cuantía de la subvención: 375.547 €

Código UNESCO: 2202

Investigador responsable: Julián M^a González

Colaboradores: A. Zhukov, J. del Val, J.M. Blanco, L. Domínguez, A. Chizhik, V. Zhukova, A. P. Chen

21.-Título: Development of Magnetic Micro-Wires for Technical Applications (DEVMAGMIWIRTEC)

Entidad financiadora: MANUNET-2007-Basque-3 (ERA-NET, FP-7)

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)

Año de comienzo y finalización: 01/01/2008 a 31/12/2010

Investigador principal: Arcady Zhukov

Cuantía de la subvención: 93.000 Euros

Nº de investigadores participantes: 12

22.- Título: Microhilos Magnéticos Finos Con Alto Efecto Gmi, S-Pe09un38

Entidad financiadora: Spri (Proyectos Saiotek)

Entidades participantes: UPV/EHU

Año de comienzo y finalización: 01/01/2009 a 31/12/2010

Cuantía de la subvención: 16.880 Euros

Investigado principal: Valentina Zhukova

Colaboradores: 6

23.- Título: Diseño e implementación de un sistema para la optimización de las propiedades magnéticas de los núcleos nanocristalinos basado en la aplicación de tratamientos termomagnéticos.

Entidad financiadora: Departamento de Educación Universidades e Investigación del Gobierno Vasco.

Entidad colaboradora: Elesa Transformadores, S.A.

Año de comienzo y finalización: 01/01/2010 a 31/12/2010

Cuantía de la subvención: 67500 €

Código UNESCO: 2202

Investigador responsable: Julián M^a González

Colaboradores: Juan M^a Blanco, Mikel Osinalde Vidal

24.- Título: Desarrollo de nuevos materiales magnéticos con efectos de memoria de forma magnética y magnetocalórico S-PE12UN139 (MEMFOMAG)

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (Saiotek)

Año de comienzo y finalización: 01/01/2012 a 31/12/2013

Cuantía de la subvención: 18.853,00 Euros

Responsable: Valentina Zhukova (Dpto. Física de Materiales, UPV/EHU)

Colaboradores: 6

25.- Título: Development of soft Magnetic Microwires with GMI effect for Micro-Sensors (SoMaMicSens)

Entidad financiadora: MANUNET-2010 -598 (ERA-NET within FP7 EU projects), Gobierno Vasco (GaitekIG-2011/0000881, IG-2012/0000184, IG-2013/00530)

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), GAIA (Spain), Suarcom S.L. (Spain), Fagasa S.L. (Spain)

Año de comienzo y finalización: 01/01/2011 a 31/12/2013

Cuantía de la subvención: 100000 €

Responsable: Valentina Zhukova (Dpto. Física de Materiales, UPV/EHU)

Colaboradores: J. M. Blanco

26.- Título: **Microhilos Magnéticos Con Propagación Ultrarrápida De Paredes De Dominios Magnéticos** (MIMAGURA project (S- PE11UN087), proyecto Saiotek)

Entidad financiadora: Gobierno Vasco, SPRI

Año de comienzo y finalización: 01/01/2011 a 31/12/2012

Cuantía de la subvención: 10000 €

Responsable: Arcady Zhukov (Dpto. Física de Materiales, UPV/EHU)

Colaboradores: 7

27.- Título: **Desarrollo de materiales inteligentes con alto efecto de magnetoimpedancia y de metamateriales basados en microhilos magnéticos para aplicaciones multifuncionales.**

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Año de comienzo y finalización: 01/01/2011 a 31/12/2013

Cuantía de la subvención: 100.000 €

Responsable: Arcady Zhukov (Dpto. Física de Materiales, UPV/EHU)

Colaboradores: J. M. Blanco

28.- Título: Nanomagnetismo y Spintrónica

Entidad financiadora: Gobierno Vasco

Año de comienzo y finalización: 01/01/2013 a 31/12/2015

Cuantía de la subvención: 104.300 €

Responsable: Julia'n González (Dpto. Física de Materiales, UPV/EHU)

Colaboradores: J. M. Blanco, L. Domínguez.

29.- Título: Nuevos Materiales (Micro-Nano Estructurados) para Dispositivos de extracción y Cesión de Calor, Actuadores, Sensores y Memorias Magnéticas, Referencia 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)

Año de comienzo y finalización: 01/01/2014 a 31/12/2017

Cuantía de la subvención: 108.653,06 Euros

Responsable: Arkady Zhukov Egorova

Colaboradores: J. M. Blanco

30.- Título: 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 (NEOHIRE)

Entidad financiadora: Comisión Europea

Convocatoria: (Horizont 2020) 2016-2017 – Programa: NMBP-3-2016

Investigador principal: Julián M^a González Estévez

Entidad de afiliación: Universidad el País Vasco (UPV/EHU)

Fecha de inicio: 01/02/2017 Fecha de finalización: 31/01/2020

Cuantía financiación: 251,500€

31.- Título del proyecto: RTM4.0: Composites para automoción fabricados mediante RTM adaptada a filosofía Industry 4.0

Entidad Financiadora: Gobierno Vasco ELKARTEK17/93

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

32.- 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-H2020-IL-NMPB16/02

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

a2) Participación en otros proyectos.

1. “Magnetoelasticidad en materiales nanoestructurados”
Entidad Financiadora: Proyectos de Investigación de la Universidad del País Vasco
Duración: 01.01.1994 a 31.12.1994
Lugar de realización del trabajo: Dpto. de Electricidad y Electrónica.

a3) Otros proyectos y ayudas.

1.-“Estudio de las características magnéticas de cintas amorfas y cristalinas obtenidas por enfriamiento ultrarrápido”
Entidad financiadora: EXCMA. DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA
Lugar de realización del trabajo: Dpto. de Física de Materiales de la Fac. de Ciencias Químicas.
Ayuda a la Investigación que ha sido concedida en convocatorias anuales.
Posición del firmante: Colaborador.

RELACION DE PUBLICACIONES

a) Revistas científicas

- 1.- J.M. Blanco, J. González y A.R. Pierna.
“Anisotropías magnéticas inducidas en la aleación ferromagnética amorfa ($\text{Co}_{0.94}\text{Fe}_{0.06}$)₇₅Si₁₅B₁₀”
Anales de Física (B), 85, (1989), p.1-7.
(R.E.S.F., Madrid, España)
- 2.- J. González and J.M. Blanco.
“Temperature Dependence on the Magnetostriction and Stress Induced Magnetic Anisotropy in $\text{Co}_{45}\text{Ni}_{30}\text{Si}_{15}\text{B}_{10}$ Amorphous Alloys” .
Physica B, 161, (1989), p.247-250.
(North Holland, Amsterdam, Holland).
- 3.- J. González, J.M. Blanco, I. Tellería, J.M. Barandiarán, M. Vázquez, A. Hernando and A.R. Pierna.
“ Induced Magnetic Anisotropies in Co-Si-B Metallic Glasses”.
Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 83, (1990), p.168-170.
(North Holland, Amsterdam, Holland).
- 4.- J. González, J.M. Blanco, J.M. Barandiarán, M. Vázquez, A. Hernando, G. Rivero and D. Niarchos.

“Helical Magnetic Anisotropy Induced by Current Annealing under Torsion in Amorphous Wires”.

IEEE Transactions on Magnetics., 26, (1990), p.1798-1800.

(IEEE Society, USA)

5.- J. González and J.M. Blanco.

“Short Range Order of Fe-Co and Fe-Ni Amorphous Alloys from Stress and/or Field Induced Magnetic Anisotropy”.

Journal of Non-Crystalline Solids, 126, (1990) p. 151-155.

(North Holland, Amsterdam, Holland).

6.- M. Vázquez, J. González, J.M. Blanco, J.M. Barandiarán, G. Rivero y A. Hernando.

“Torsion Dependence of Magnetization Process in Magnetostrictive Amorphous Wires”.

Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 96, (1991) p. 321-328.

(North Holland, Amsterdam, Holland).

7.- J.M. Blanco, P.G. Barbón, A.R. Pierna and J. González.

“Compositional Dependence of the Stress+Field Induced Anisotropy in Co-Ni-Si-B and Co-Fe-Ni-Si-B Amorphous Alloy Ribbons”.

Journal of Non-Crystalline Solids, 136, (1991), p. 91-96.

(North Holland, Amsterdam, Holland).

8.- J.M. Blanco, J. González, M. Vázquez, J.M. Barandiarán and A. Hernando.

“Measurement of Magnetostriction and Induced Magnetic Anisotropy by S.A.M.R method in Co-rich Stress+Field Annealed Amorphous Ribbons”.

Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 101, (1991) p.35-36.

(North Holland, Amsterdam, Holland).

9.- J. González, J.M. Blanco, M. Vázquez, J.M. Barandiarán and A. Hernando.

“Influence of the Applied Tensile Stress on the Magnetic Properties of Current Annealed Amorphous Wires”.

Journal of Applied Physics, 70 (10), (1991), p. 6522-6524.

(A.I.P., USA)

10.- J. González, J.M. Blanco, P.G. Barbón and K. Kulakowski.

“Thermal Dependence of the Anisotropic Contribution to the Stress Derivate of the Magnetostriction in $(\text{Co}_{0.95}\text{Fe}_{0.05})_{80}\text{Si}_{10}\text{B}_{10}$ Amorphous Alloy”.

Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 102, (1991), p. 63-66.

(North Holland, Amsterdam, Holland).

11.- J. González, J.M. Blanco, M. Vázquez, J.M. Barandiarán and A. Hernando.

“Kinetic Magnetic Relaxation in Magnetostrictive Wires”.

Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 104-107, (1992), p. 139-140.

(North Holland, Amsterdam, Holland).

12.- J.M. Blanco, P.G. Barbón, J. González, C. Gómez-Polo and M. Vázquez.

“Stress Induced Magnetic Anisotropy in Non-Magnetostrictive Amorphous Wires”.

Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 104-107, (1992), p.137-138.
(North Holland, Amsterdam, Holland).

13.- J. González, J.M. Blanco, A. Hernando, J.M. Barandiarán, M. Vázquez and G. Rivero.

“Stress Dependence of Magnetostriction in Amorphous Ferromagnets: Its Variation with Temperature and Induced Anisotropy”.
Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 114, (1992), p. 75-81
(North Holland, Amsterdam, Holland).

14.- J. González and J.M. Blanco.

“Effect of the Direction of Field Annealing on the Stress+Field Induced Magnetic Anisotropy in Co-Fe-Ni Amorphous Alloys”.
Journal of Materials Research, 7, (1992) p.1602-1605. Rapid Communication.
(Mat. Res. Society, USA)

15.- A. Hernando, J. González, J.M. Blanco, M. Vázquez, J.M. Barandiarán, G. Rivero and E. Ascasivar.

“Influence of the Structural Rearrangements on the Stress Sensitivity of Magnetostriction in a Co-rich Amorphous Alloy”.
Physical Review B: Condensed Matter, 46, (1992) p.3401-3405.
(A.I.P., USA)

16.- J. González, P.G. Barbón, J.M. Blanco, M. Vázquez, J.M. Barandiarán and A. Hernando.

“Influence of the Tensile and Torsional Stress on the Magnetic Parameters of a Co-Rich Stress Annealed Amorphous Wire”.
IEEE Transactions on Magnetics, 28, (1992) p. 2769-2771.
(IEEE Society, USA)

17.- N. Murillo, J. González, P.G. Barbón, J.M. Blanco, E.T. de Lacheisserie and M. Vázquez.

“Stress Induced Anisotropy and Temperature Dependence of the Magnetostriction of the $\text{Fe}_{73.5}\text{Cu}_1\text{Nb}_3\text{Si}_{13.5}\text{B}_9$ Amorphous Alloy”.
Journal of Applied Physics 74, (1993), p. 3323-3327.
(A.I.P., USA)

18.- P.Aragoneses, J.M.Blanco, J.González and M.Vázquez.

“Influence of the Thermal Treatments and Mechanical Tensile Stress on The Biestable Behaviour in Co-Si-B Amorphous Wire”.
IEEE Transactions. on Magnetics.,29,(1993), p.3475-3477.
(IEEE Society, USA)

19.- J. González, E. Irurieta, P. Aragonese, J.M. Blanco, I.Ibarrondo, M. Vázquez, J.M. González and F. Cebollada.

“Helical Magnetic Anisotropy Induced by Current Annealing Under Torsion in Co-Rich Amorphous Wires”.
IEEE Transactions on Magnetics, 30, (1994), p.1015-1017.
(IEEE Society, USA)

- 20.- J. González, N. Murillo, J.M. Blanco, P. Quintana, E. Amano and R. Valenzuela.
 “Effects of Nanocrystallization on the Magnetostriction of Co-based Amorphous Alloys”.
 IEEE Transactions. on Magnetics, 30, (1994) p. 4812-4814.
 (IEEE Society, USA)
- 21.- J. González, K. Kulakowski, P. Aragonese, J.M. Blanco and E. Irurieta.
 “Stress dependence of bistability in a zero-magnetostrictive amorphous wire”.
 Journal of Materials Science, 30, (1995) p. 5173-5177.
 (Chapman and Hall, Great Britain)
- 22.- J.M. Blanco, P. Aragonese, E. Irurieta, J. González and K. Kulakowski.
 “Influence of Applied Torsion on the Bistable Behaviour of CoSiB Amorphous Wire”.
 Journal of Applied Physics, 75, (1994) p. 6315-6317.
 (A.I.P., USA)
- 23.- L. Domínguez, J.M. Blanco and K. Kulakowski J. González.
 “Stress dependence of magnetostriction in $(\text{Co}_{0.95}\text{Fe}_{0.05})_{70}\text{Si}_{12}\text{B}_{18}$ amorphous alloy”.
 Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 140-144, (1995) pp. 347-348.
 (North Holland, Amsterdam, Holland).
- 24.- N. Murillo, J. González, J.M. Blanco, T. Kulik and J.M. González.
 “Stress Annealing in $\text{Fe}_{73.5}\text{Cu}_1\text{Ta}_3\text{Si}_{13.5}\text{B}_9$ Amorphous Alloy: Induced Magnetic Anisotropy and Variation of the Magnetostriction Constant”.
 Journal of Applied Physics, 76, (1994) p. 1131-1134.
 (A.I.P., USA)
- 25.- C. Echevarrieta, P. Quintana, E. Amano, R. Valenzuela, J. González, N. Murillo and J.M. Blanco.
 “Effects of Tensile Stress on the Domain Wall Dynamics of Co-based Amorphous Ferromagnetic wires”.
 Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 140-146, (1995) p. 1903-1904.
 (North Holland, Amsterdam, Holland).
- 26.- J.M. Blanco, N. Murillo, J. González and J.M. González.
 “Magnetostriction of nanocrystalline $\text{Fe}_{66}\text{Cr}_8\text{Cu}_1\text{Nb}_3\text{Si}_{13}\text{B}_9$ alloy”.
 Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 140-144, (1995) p. 439-440
 (North Holland, Amsterdam, Holland).
- 27.- P. Aragonese, J. M. Blanco, L. Domínguez, J. González and K. Kulakowski.
 “Torsional dependence of the magnetostriction of Co-rich non-magnetostrictive amorphous wire”.
 Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 146, (1996) p. 13-16.
 (North Holland, Amsterdam, Holland).

- 28.- J. González, J.M. Blanco, P. Aragonese, L. Domínguez and M. Vázquez.
“Influence of the Cu and Ta on the Stress Induced Anisotropy in FeSiB Amorphous Ribbons”.
IEEE Transactions on Magnetics, 31, (1995) p. 3781-3783.
(IEEE Society, USA)
- 29.- J. González, N. Murillo, I. Mondragón, J.M. Blanco, J. Echeberria, E. González and J.M. González.
“Influence of Cr addition on the magnetic softness of nanocrystalline FeCuNbSiB alloys”
Scripta Metallurgica et Materiala, 33, (1995) pp. 1757-1764.
(Pergamon Press, USA)
- 30.- J.M. González, N. Murillo, J. González, J.M. Blanco and J. Echeverria.
“On the intergranular coupling in soft nanocrystalline materials”.
Journal of Materials Research, 11, (1996) pp. 512-517.
(Materials Research Society, USA)
- 31.- P. Quintana E. Amano, C. Echevarrieta, R. Valenzuela, N. Murillo J.M. Blanco and J. González.
“Domain wall relaxation in Co-rich amorphous wires”.
J. of Magnetism and Magnetic Materials, 160, (1996) pp. 245-246.
(North Holland, Amsterdam, Holland).
- 32.- N. Murillo, J. González, J.M. Blanco and J.M. González.
“Coercivity and remanence of amorphous and nanocrystalline Fe-(Cu,Ta)-SiB ribbons”.
Journal of Applied Physics, 79, (1996) pp. 5465-5467.
(A.I.P., USA)
- 33.- L. Domínguez, J.M. Blanco, P. Aragonese, J. González, R. Valenzuela, M. Vázquez and A. Hernando.
“Circumferential magnetization processes in CoFeSiB wires”
Journal of Applied Physics, 79 (8), (1996) pp. 6539-6541.
(A.I.P., USA)
- 34.- J. González, L. Domínguez, J.M. Blanco, P. Aragonese and R. Valenzuela.
“Current-annealings and Magnetoimpedance in Co-Fe Amorphous Ribbons”.
Acta Physica Polonica, 91, (1997) pp. 451-454.
(Warsaw, Poland).
- 35.- P. García-Tello, J.M. Blanco, J. González and J.M. González.
“Effect of the Cu and Nb additives on the effective magnetic anisotropy in FeSiB alloys”.
Journal of Applied Physics, 81, (8) (1997) p. 4646-4648.
(A.I.P., USA).
- 36.- N. Murillo, J. González, J.M. Blanco and J.M. González.

- “Creep-Induced Magnetic Anisotropy and Magnetostriction in a Nanocrystalline Co-based Alloy”.
Journal of Applied Physics, 81, (1997) pp. 5683-5685.
(A.I.P., USA).
- 37.- O.A. Chubycalo, J. González, P. Aragonese, J.M. Blanco, L. Domínguez and J.M. González..
“Saturation magnetostriction dependence on torsion in amorphous wire as measured by modified small angle magnetization rotation method”.
Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 169, (1997) pp. 169-177.
(North Holland, Amsterdam, Holland).
- 38.- P. Aragonese, J.M. Blanco, L. Domínguez, J. González and K. Kulakowski.
“Influences of the helical anisotropy on the bistable behaviour of amorphous wires”.
Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 168, (1997) pp. 177-181.
(North Holland, Amsterdam, Holland).
- 39.- R. Zuberek, N. Murillo, J. González, J.M. Blanco and P. García-Tello.
“Magnetic and magnetostrictive behaviour of the amorphous and nanocrystalline (by current annealing) Fe₈₆Zr₇B₆Cu₁ alloy”.
Nanostructured Materials, 8, N° 6 (1997) pp. 711-718 Elsevier Science Ltd. (USA)
- 40.- J.M. Blanco, L. Domínguez, P. Aragonese and J. González.
“Large Barkhausen Jumps in Relaxed Co-rich Amorphous Alloy Ribbons”.
IEEE Transactions on Magnetics. Mag-33, (1997) pp. 3778-3780.
(IEEE Society, USA).
- 41.- P. García-Tello, J.M. Blanco, R. Zuberek, N. Murillo, J. González and J.M. González..
“Effective Anisotropy and Magnetostriction of the Amorphous and Nanocrystalline Fe₈₃Zr₇B₈Cu₂ Alloy”.
IEEE Transactions on Magnetics, 33, (1997) p. 3919-3921.
(IEEE Society, USA).
- 42.- P. Aragonese, J.M. Blanco, L. Domínguez, J. González and K. Kulakowski.
“Evidence of Negative Tensile Stress Frozen in a CoSiB Amorphous Wire”.
Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 177-181, (1998) pp. 199-200.
(North Holland, Amsterdam, Holland).
- 43.- P. Aragonese, J.M. Blanco, L. Domínguez, A. Zhukov, J. González and K. Kulakowski.
“Dynamic Coercive Field of Bistable Amorphous FeSiB Wires”.
J. Physics D: Applied Physics, 31, (1998) pp. 494-497.
(I.O.P., London, Great Britain).
- 44.- P. García-Tello, J.M. Blanco, N. Murillo, J. González, R. Zuberek, A. Slawska-Waniewska and J.M. González.
“Compositional dependence of the effective magnetic anisotropy in nanocrystalline Fe-Zr-B(Cu) alloys”.
Journal of Applied Physics. 83, (11) (1998) pp. 6338-6340.
(A.I.P., USA).

- 45.- J.M. Blanco L. Dominguez, P. Aragonese and J. González.
 “Induced Anisotropy and Magnetostriction Behaviour of an Annealed Co-Fe (Co-rich) Amorphous Wire”.
 Journal of Magnetism and Magnetic Materials, 186, (1998) pp. 135-138.
 (North Holland, Amsterdam, Holland).
- 46.- P. Aragonese, J.M. Blanco, L. Domínguez, J. González, A. Zhukov and M. Vázquez.
 “The stress dependence of the switching field in glass-coated amorphous microwires”.
 J. Phys D: Appl. Phys. 31, (1998) pp. 3040-3045.
 (I.O.P., London, Great Britain).
- 47.- J.M. Blanco, A. Zhukov and J. González
 “Effect of tensile and torsion on GMI in amorphous wire.”
 J. of Magnetism and Magnetic Materials, 196-197 (1999) pp. 377-379.
 (North Holland, Amsterdam, Holland).
- 48.- P. Aragonese, J.M. Blanco, A.F. Cobeño, L. Domínguez, J. González, A. Zhukov and V. Larin
 “Stress dependence of the switching field in Co-rich amorphous microwires.”.
 J. of Magnetism and Magnetic Materials, 196-197 (1999) pp. 248-250.
 (North Holland, Amsterdam, Holland).
- 49.- P. García-Tello, R. Valenzuela, E. Amano, J. González, N. Murillo, J.M. Blanco and J.M. González
 “Characterization of Joule-heated Co-rich amorphous alloys under applied tensile stress by the inductance spectroscopy method”.
 J. of Magnetism and Magnetic Materials (1999) 196-197, (1999) 830-831
 (North Holland, Amsterdam, Holland).
- 50.- A. Zhukov, A.F. Cobeño, J. González, A. Torcunov, E. Pina, M.J. Prieto, J.M. Blanco, V. Larin and S. Baranov
 “Ferromagnetic resonance magnetic behaviour and structure of Fe-based glass coated microwires”.
 J. of Magnetism and Magnetic Materials, 203, (1999) pp. 238-240.
 (North Holland, Amsterdam, Holland).
- 51.- A.F. Cobeño, A. Zhukov, A.R. de Arellano-López, F. Elías, J.M. Blanco, V. Larin and J. González.
 “Physical properties of nearly-zero magnetostriction Co-rich glass-coated amorphous microwires.
 J. Material Research, 14 (9), (1999) pp. 3775-3783
 (Materials Research Society, USA)
- 52.- A.F. Cobeño, J.M. Blanco, A. Zhukov, L. Domínguez, J. González, A. Torcunov and P. Aragonese.

- “Matteucci effect in glass coated microwires”
IEEE Transactions on Magnetism, 35 N°5, (1999) pp. 3382-3384.
- 53.- A.F. Cobeño, P. Aragonese, J.M. Blanco, L. Domínguez, A. Zhukov, V. Larin and J. González.
“Stress Dependence of Switching Field in Ultra-Thin Amorphous Wires”.
Materials Science Forum, 302-303 (1999) pp. 244-248.
(1999 Trans Tech Publications, Switzerland)
- 54.- J.M. Blanco, A. Zhukov and J. González.
“Torsional Stress Impedance and Magneto-Impedance in $(\text{Co}_{0.95}\text{Fe}_{0.05})_{72.5}\text{Si}_{12.5}\text{B}_{15}$ Amorphous Wire with Helical Induced Anisotropy”.
J. Phys. D: Applied Physics. **32**, (1999) pp. 3140-3145
- 55.- V. Zhukova, A.F. Cobeño, A. Zhukov, J.M. Blanco, V. Larin and J. González.
“Coercivity of glass-coated $\text{Fe}_{73.4-x}\text{Cu}_1\text{Nb}_{3.1}\text{Si}_{13.4+x}\text{B}_{9.1}$ ($0 \leq x \leq 1.6$) microwires”
NanoStructured Materials, Vol 11, No 8 (1999) pp. 1319-1327.
(Elsevier Science, Amsterdam, Holland)
- 56.- P.García-Tello, J. González, J.M. Blanco and R. Zuberek.
“Joule Heating Preannealing Effect in the Coercivity Field and magnetostriction Constant of $\text{Co}_{66}\text{F}_4\text{Mo}_2\text{Si}_{16}\text{B}_{12}$ Alloy”.
Acta Physica Polonica A, 97 (2000)
- 57.- A.Zhukov, A.F.Cobeño, J.González, J.M.Blanco, P.Aragonese and L.Domínguez.
“Magnetoelastic sensor of level of liquid based on magnetoelastic properties of Co-rich microwires”.
Sensors and Actuators A, 81, (2000) pp. 129-133
(Elsevier, Amsterdam, Holland).
- 58.- P.Aragonese, A.Zhukov, J.González, J.M.Blanco and L.Domínguez
“Effect of AC driving current on Magneto-impedance effect.”.
Sensors and Actuators A, 81, (2000) pp.86-90
(North Holland, Amsterdam, Holland).
- 59- J.M. Blanco, A. Zhukov and J. González.
“Asymmetric torsion stress giant magnetoimpedance in nearly zero magnetostrictive amorphous wires”.
Journal of Applied Physics, **87** N9, (2000) pp. 4813-4815.
- 60.- J. González, A. Zhukov, J.M. Blanco, A.F. Cobeño, M. Vázquez and K. Kulakowski.
“Evaluation of the saturation magnetostriction in nearly zero magnetostrictive glass-coated amorphous microwires”.
Journal of Applied Physics, **87** N9, (2000) pp. 5950-5952.
- 61.- P. García-Tello, J. González, J.M. Blanco and R. Valenzuela.
“Characterization of amorphous $\text{FeZrB}(\text{Cu})$ alloys by the inductance spectroscopy method”.

Journal of Applied Physics, **87** N9, (2000) pp. 7112-7114.

- 62.- A. Zhukov, J. González, J.M. Blanco, M.J. García Prieto, E. Pina and M. Vázquez.
“Induced magnetic anisotropy in Co-Mn-Si-B amorphous microwires”.
J. Applied Physics, 87 (3) (Febrero 2000) pp. 1402- 1409.
- 63.- V. Zhukova, A.F. Cobeño, E. Pina, A. Zhukov, J.M. Blanco, L. Domínguez, V. Larin and J. González.
“Study of the Magnetic Properties of $\text{Fe}_{73.4-x}\text{Cu}_1\text{Nb}_{3.1}\text{Si}_{13.4-x}\text{B}_{9.1}$ ($0 \leq x \leq 1.1$) Microwires”.
J. of Magnetism and Magnetic Materials, **215-216**, (2000) pp. 322-324.
- 64.- A.F. Cobeño, A. Zhukov, E. Pina, J.M., Blanco, J. González and J.M. Barandiaran.
“Sensitive Magnetoelastic Properties of Amorphous Ribbon for magnetoelastic Sensors”
J. of Magnetism and Magnetic Materials , **215-216**, (2000) pp. 743-745.
- 65.- P. García-Tello, J. González, R. Valenzuela and J.M. Blanco.
“Tensile Stress Dependence of the Coercivity and Magnetostriction of Stress annealed (by Joule heating) $\text{Co}_{66}\text{Fe}_4\text{Mo}_2\text{Si}_{16}\text{B}_{12}$ Alloy”.
J. of Magnetism and Magnetic Materials, **215-216**, (2000) pp. 316-318.
- 66.- A. Zhukov, J. González, J.M. Blanco, M. Vázquez and V. Larin.
“Microwires Coated by Glass: A new Family of Soft and Hard Magnetic Materials”.
J. of Material Research, **15** (10), (2000) pp.2107-2113.
- 67.- J. González, V. Zhukova, A. P. Zhukov, J.J. del Val, J.M. Blanco, E. Pina and M. Vázquez.
“Magnetic and structural features of glass-coated Cu-based (Co,Fe,Ni-Cu) microwires”
J. of Magnetism and Magnetic Materials, **221**, (2000) pp. 196-206.
- 68.- J.M. Blanco, A. Zhukov, A.F. Cobeño, A.P. Chen and J. González.
“Effect of heat treatment on impedance behaviour in nearly zero magnetostriction ($\text{Co}_{0.95}\text{Fe}_{0.05}$) $_{72.5}\text{Si}_{12.5}\text{B}_{15}$ amorphous wire”.
IEEE Transactions on Magnetics, 36(5) (2000) pp. 2879-2881.
- 69.- J. González, V. Zhukova, A. Zhukov, A.F. Cobeño, J.M. Blanco, A.R. de Arellano_Lopez, S. Lopez-pombero, J. Martinez-Hernandez, V. Larin and A. Torcunov.
“High coercivity of partially devitrified glass-coated finemet microwires: effect of the geometry and thermal treatment”
IEEE Transactions on Magnetics, 36(5) (2000) pp. 3015-3017.
- 70.- A.F. Cobeño, A. Zhukov, J.M. Blanco, V Larin and J.M. González.
“Magnetoelastic sensor based on GMI of amorphous microwire”
Sensors and Actuators A 91 (2001) pp. 95-98
- 71 J.M. Blanco, A. Zhukov, A.P. Chen, A. Chizhik and J. González.
“Asymmetric torsion giant impedance in nearly-zero magnetostrictive amorphous wires with induced helical anisotropy”

- Emsa 2000, Dresde.
J. Physics D: Applied Physics, 34, (2001) L31-L34 (Rapid Communication)
- 72.- V. Zhukova, A.F. Cobeño, A. Zhukov, J.M. Blanco, S. Puerta, J. González and M. Vázquez.
“Tailoring of magnetic properties of glass coated microwires by current annealing”
J. Non-Crystalline Solids, 287, (2001) pp. 31-36.
- 73.- :A. Chizhik, A. Zhukov, J.M. Blanco and J. González..
“Surface and volume hysteresis loops of Fe-rich glass coated microwires”
J. Non-Crystalline Solids, 287, (2001) pp. 374-379.
- 74.- A. Chizhik, A. Zhukov, J.M. Blanco and J. González.
“Magneto-optical investigation of the magnetization reversal in Co-rich wires”.
Physica B: Physics of Condensed Matter, 299 (2001) 314-321.
- 75.- A.F. Cobeño, J.M. Blanco, A. Zhukov and J. González.
“ Giant Magnetoimpedance effect in CoMnSiB amorphous microwires.
J. of Magnetism and Magnetic Materials Letter, 234 (2001) L359-L365.
- 76.- V.Zhukova, J.M. Blanco, A.Zhukov and J. González.
Studies of the magnetostriction os as-prepared and annealed glass coated Co-rich amorphous microwires by SMAR method.
J.Physics D: Applied Physics 34 (2001) (Rapid Comunication) L113-L116.
- 77.- A.Chizhik, J. González, A.Zhukov and J.M.Blanco
Magnetization reversal of Co-rich wires in circular magnetic field.
J. of Applied Physics, 91 (1) (Enero 2002) pp. 537-539.
- 78.- V.Zhukova,, A.Zhukov, J.M.Blanco and J.González.
“Effect of applied stress on remagnetization and magnetization profile of Co-Si-B amorphous wire”.
J. of Magnetism and Magnetic Materials 242-245 (2002) p.1439-1442, A
- 79.- V.Zhukova, A.Zhukov, J.M. Blanco, and J. González.
“Switching field dependence on applied field orientation in bistable Fe-rich microwires”.
First Seeheim conference on magnetism, Seeheim, Germany (9-13 Septiembre 2001)
Physics of Status Solidi (A) 189, (2002) PP. 795-798.
- 80- J.González, A.P. Chen, J.M. Blanco and A.Zhukov
Effect of applied mechanical stresses on the impedance response in amorphous microwires with vanishing magnetostriction.
First Seeheim conference on magnetism, Seeheim, Germany (9-13 Septiembre 2001)
Physics of Status Solidi (a), 189 (2002) pp. 599-608.
- 81.- A. Chizhik, J.González, A.Zhukov and J.M. Blanco
Kerr effect as method of investigation of magnetization reversal in amorphous wires..
First Seeheim conference on magnetism, Seeheim, Germany (9-13 Septiembre 2001)

- Physics of Status Solidi (a), 189, (3) (2002) pp. 625-629.
- 82.- V.Zhukova, A.Zhukov, J.M. Blanco, J. González and B.K. Ponomarev.
Switching field fluctuations in a glass coated Fe-rich amorphous microwire.
J. of Magnetism and Magnetic Materials, 249 (2002) 131-135.
- 83.- A.Chizhik, A.Zhukov, J. González and J.M. Blanco
Magneto-optical investigation of magnetization reversal in nearly-zero magnetostrictive Co-rich wire and microwire.
J. of Magnetism and Magnetic Materials. 249 (1-2) (2002) pp. 27-33.
- 84.- P.Gawronski, J.M. Blanco, A.P. Zhukov, J. González and K. Kulakowski
Dynamics of interacting wires.
J. of Magnetism and Magnetic Materials, 249 (2002) 9-15.
- 85.- V.Zhukova, A.F. Cobeño, A. Zhukov, A. Ramírez-Arellano, S. López-Pombero, J.M. Blanco, V. Larin and J. González.
Correlation between magnetic and mechanical properties of devitrified glass-coated $\text{Fe}_{71.8}\text{Cu}_1\text{Nb}_{3.1}\text{Si}_{15}\text{B}_{9.1}$ microwires.
J. of Magnetism and Magnetic Materials, 249 (2002) 79-84.
- 86.- A.Chizhik, A.Zhukov, J.M. Blanco, R. Szymczak and J. González.
Interaction between Fe-rich ferromagnetic glass coated microwires.
J. of Magnetism and Magnetic Materials. 249 (1-2) (2002) pp. 99-103.
- 87.- A.Chizhik, V.Zhukova, A. Zhukov, J.M. Blanco and J. González.
Effect of annealing on surface domain structure and magnetostriction of nearly-zero magnetostrictive Co-rich wire.
J. of Magnetism and Magnetic Materials, 242-245 (2002) pp. 244-246.
- 88.- J.M. Blanco, A. Zhukov, V.M. Prida and J. González.
Effect of annealing on torsion Giant Impedance of Co-rich amorphous wires with vanishing magnetostriction.
46th MMM
Journal of Applied Physics, 91 (2002) pp. 8426-8428, A.
- 89.- A.F. Cobeño, J.M. Blanco, A. Zhukov and J. González.
“Sensitive magnetoelastic properties of glass-coated CoMnSiB amorphous microwires for magnetoelastic sensors”.
J. of Magnetism and Magnetic Materials, 249 (2002) 402-406.
- 90.- V.Zhukova, A. Zhukov, J.M. Blanco and J. González.
“Effect of applied stress on remagnetization and magnetization profile of Co-Si-B amorphous wire”
J. of Magnetism and magnetic Materials, 242-245 (2002) pp. 1439-1442.
- 91.- V.Zhukova, J.M. Blanco, A. Zhukov and J. González.
“Length effect in a negative magnetostrictive Co-Si-B amorphous wire with rectangular hysteresis loop”.
J. of Magnetism and Magnetic Materials 254-255 (2003) pp. 182-184.

- 92.- V.Zhukova, A.Zhukov, J.M. Blanco, and J. González.
“Orientational dependence of switching field bistable Co-rich wires”.
J. of Magnetism and Magnetic Materials 254-255 (2003) pp. 185-187.
- 93.- V. Zhukova, J.M.Blanco, A. Zhukov, J.González, A.Torkunov and V. Larin.
Magnetostriction of glass-coated Co-rich amorphous microwires and its dependence
on current annealing.
J. of Magnetism and Magnetic Materials 254-255 (2003) pp. 94-96.
- 94.- A.Zhukov, V.Zhukova, J.M. Blanco, A.F. Cobeño, M. Vázquez and J. González.
“Magnetostriction in glass-coated magnetic microwires”
MISM (Moscu) (2002) (poster)
J. of Magnetism and magnetic Materials, 258-259 (2003) 151-157.
- 95.- P. García Tello, J.M. Blanco and J. González.
“Effective anisotropy and saturation magnetostriction of soft magnetic FeZrB(Cu)
amorphous and nanocrystalline alloys”
Santiago de Compostela TNT .
Nanotechnology 14 (2003) 1-4.
- 96.-J.González, A.Chizhik, A.Zhukov and J.M.Blanco.
Surface magnetic behaviour of nearly zero magnetostrictive Co-rich amorphous
microwires.
J. of Magnetism and Magnetic Materials,258-259, (2003) 177-182.
- 97.- A.Chizhik, A.Zhukov, J.M.Blanco and J.González.
Kerr effect investigation of magnetization reversal in Co-rich glass coated
microwires.
J. of Magnetism and Magnetic Materials, 254-255 (2003) 188-190.
- 98.- A.Chizhik, J.González, A.Zhukov and J.M.Blanco
Circular magnetic bistability in Co-rich amorphous microwires.
J. Phys. D: Appl. Phys. **36** (2003) 419-422.
(2003 IOP Publishing Ltd. UK)
- 99.- A.Chizhik, J.González, A.Zhukov and J.M.Blanco
Circular magnetic bistability induced by tensile stress in glass-covered amorphous
microwires.
Applied Physics Letters, 82(4) (2003) 610-612.
(AIP 2003)
- 100.- V.Zhukova, A.Zhukov, J.M. Blanco, N. Usov and J. González.
“Effect of applied stress on remagnetization and magnetization profile of Co-Si-B
amorphous wire”
J. of Magnetism and magnetic Materials, 258-259 (2003) 189-191.
- 101.- V.Zhukova, A.Zhukov, J. González, J.M.Blanco and M.Vázquez.

“Processing of magnetic properties of nearly zero magnetostrictive glass coated microwires by current annealing.
IEEE Transactions on Magnetics, **39** (5), pp. 3613-3615. 5 Septiembre 2003.
BOSTON (Intermag 2003)

- 102.- A.F.Cobeño, A.Zhukov, J.M.Blanco and J.González.
“Air-flux magnetoelastic sensor based on inverse Wiedemann effect of amorphous ribbon”
Sensors and Actuators A: Physical, 106 (2003) pp. 174-178.
- 103.- V.Zhukova, A.Zhukov, J.M.Blanco, J. González, C.Gómez-Polo and M.Vázquez.
“Effect of stress applied on magnetization profile of Fe-Si₂B amorphous wire”.
J. of Applied Physics, 93(10) (15 Mayo 2003) pp. 7208-7210.
TAMPA (MMM Conference)
- 104.- G. Krupinska, P. Gawronski, J.M. Blanco, J. Gonzalez and K. Kulakowski.
“Stochastic resonance in bistable magnetic wires”
Physica A- Statistical Mechanics and its Applications, 325, (Julio 2003) pp. 110-115.
- 105.- G. Krupinska, P. Gawronski, J.M. Blanco, J. Gonzalez and K. Kulakowski.
“Dynamics of domain walls within two interacting wires”
J. of Applied Physics, 94 (9), (Noviembre 2003) pp. 5896-5900.
- 106.- Chizhik A, González J, Zhukov a, Blanco JM.
“Interaction between Co-rich glass-covered microwires.
J. of Physics D- Applied Physics, 36 (9), (Mayo 2003) pp. 1058-1061.
- 107.- V.Zhukova, A.Zhukov, N.A.Usov, J.M.Blanco and J. González
“Magnetization Reversal Process at Low Applied Magnetic Field in a Co-rich Amorphous Wire”
Physica B, 343 (2004) pp. 369-373.
Hysteresis and Micromagnetic Modeling 2003 – University of Salamanca, Spain
108. A. Chizhik, A. Zhukov, J.M. Blanco and J. González
“Surface magnetization reversal in Co-rich amorphous microwires in crossed magnetic fields”
Physica B, 343 (2004) pp. 374-378.
Hysteresis and Micromagnetic Modeling 2003 – University of Salamanca, Spain
- 109.- A. Chizhik, J. González, J. Yamasaki, A. Zhukov and J.M. Blanco.
Vortex-type domain structure in Co-rich amorphous wires.
J. of Applied Physics, 95 (5), (2004) pp. 2933- 2935.
- 110.- A. Chizhik, A. Zhukov, J.M. Blanco and J. González
Magnetization reversal in system of two Co-rich amorphous microwires.
Sensors & Transducers Magazine, 42 (4), (2004) pp. 208-213.
- 111.- C.García, J.González, A. Chizhik, A. Zhukov and J.M. Blanco
“Asymmetrical magneto-impedance effect in Fe-rich amorphous wires”

- J. Of Applied Physics
Intermag 2004, Anaheim (California) Enero 5-9 (2004)
J. of Applied Physics, 95 (11), (2004) pp. 6756-6758.
- 112.- A.P.Chen, V. Zhukova, L. Domínguez, A. Chizhik, J.M. Blanco and J.González.
Influence of the ac Magnetic Field and Induced Magnetic Anisotropy on the Surface Magnetoimpedance Tensor in an Amorphous wire.
J.Phys. D:Appl. Phys. 37, (2004) (Octubre) pp. 2773-2779.
- 113.- A.P. Chen, V. Zhukova, A. Zhukov, L.Domínguez, A. Chizhik, J.M. Blanco, M.R. Brittel and J. González.
Influence of the ac magnetic field amplitude on the surface magneto-impedance tensor in amorphous wire with helical magnetic anisotropy.
IEEE Transactions on Magnetics, 40 (5), (Septiembre 2004)pp. 3368-3377.
- 114.- P. Gawronski, L. Domínguez, J.M. Blanco, J. González and K. Kulakowski
Magnetoelastic oscillations of the magnetisation in a bistable wire.
J. of Magnetism and Magnetic Materials,272-276 (2004) pp. 1374-1375
ICM 2003, Roma (Italy)
- 115.- A.Chizhik, C.García, J.González, J.M.Blanco.
Investigation of magnetic structure in cold-drawn Fe-rich amorphous wire.
J. of Magnetism and Magnetic Materials,279 (Octubre 2004) pp. 356-362
- 116.- Chizhik, J. Yamasaki, A. Zhukov, J. González and J.M. Blanco
“Magnetization reversal and magnetic domain structure in glass-covered Co-rich microwires in presence of tensile stress”
J. of Magnetism and Magnetic Materials,272-276 (Octubre 2004), e499-e500.
ICM 2003, Roma (Italy)
- 117.- Chizhik, A. Zhukov, J. González and J.M. Blanco
“Effect of high-frecuency driving current magnetization reversal in Co-rich amorphous microwires”
Applied Physics Letters, 85(12) (Septiembre 2004) pp. 2292-2294.
- 118.- Chizhik, A. Zhukov, J. González and J.M. Blanco
“High frecuency electric current influence on circular bistability in Co-rich amorphous microwires”
Phys. Stat. sol. (c) 1,Nº 12, 3385-3388 (2004)
- 119.- P. Gawronski, A. Zhukov, J.M. Blanco, J. González and K. Kulakowski
Tensile stress dependence of the magnetostatic interaction between Fe-rich wires.
J. of magnetism and Magnetic Materials 290-291 (2005) 595-598
- 120.- A. Chizhik, C. García, J. González and J.M. Blanco
Two magnetic phases in cold-drawn Fe-rich amorphous wire.
J. of magnetism and Magnetic Materials 290-291 (2005) 1472-1475.

- 121.- A. Chizhik, A. Zhukov, J. González and J.M. Blanco
Magneto-optical investigation of high-frequency electric current influence on surface magnetization reversal in Co-rich amorphous microwires.
J. of Applied Physics, 97(7) (Abril 2005)
- 122.- A. Zhukov, V. Zhukova, J.M. Blanco and J. González
“ Recent Research on magnetic properties of glass-coated microwires”
J. of Magnetism and Magnetic Materials, 294 (Abril 2005) 182-192
Congreso de Cuba
- 123.- C.García, A.Chizhik, J.J. del Val, A.Zhukov, J.M. Blanco, J.González
Structural, magnetic and electrical transport properties in cold-drawn thin Fe-rich wires.
J. of Magnetism and Magnetic Materials, 294 (2005) 193-2101
Congreso de Cuba
- 124.- A.Chizhik, C.García, P.Gawronski, A.Zhukov, J.González, J.M. Blanco, K.Kulakowski
Tensile stress influence on coercive properties in Fe-rich cold-drawn amorphous wires.
J. of Magnetism and Magnetic Materials, 294 (2005) e167-e170
Congreso de Cuba
- 125.- A.Zhukov, V. Zhukova, J.M. Blanco and J. González.
Giant magnetoimpedance effect in thin amorphous wires for sensor applications.
The Physics of Metals and Metallography, Vol 99, Suppl, 1, 2005, pp. S57-S61
- 126.- C.García, A. Zhukov, J. González, V. Zhukova, J.M. Blanco
High-Frequency GMI effect in diferent familes of thin amorphous wires
Trans. Magn. Soc., Japan, 5, 148-151 (2005)
3° International Workshop on High Frecuency Micromagnetic Devices and Materials
Sendai, Miyagi, Japon. 11-12 Abril (2005)
- 127.- A Chizhik, C.García, J. González, J.J. del Val, J.M. Blanco, D.N. Merenov, S.L. Gnatchenco, Y.A. Shakhayeva, A.N. Bludov.
Helical Magnetic structure in cold-drawn Fe-rich amorphous wire.
IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS 41 (10): 3250-3252 OCT 2005
The 2005 IEEE International Magnetism Conference
Nagoya, Japan. 4-8 Abril 2005
128. - C.García, A. Zhukov, V. Zhukova, M. Ipatov, J.M. Blanco, J. González
Effect of tensile stresses on GMI of Co-rich amorphous Microwires.
IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS 41 (10): 3688-3690 OCT 2005
3° International Workshop on High Frecuency Micromagnetic Devices and Materials
Nagoya, Japan. 4-8 Abril 2005
- 130.- R. Varga, A. Zhukov, M. Ipatov, J.M. Blanco, J. González, V. Zhukova and P. Vojtanik.
Thermal activation over a complex energy barrier in bistable microwires.

Physical Review B 73 (5). 054408 (2006)

131.- A.Chizhik, C.García, J.González, A.Zhukov and J.M. Blanco
Study of the surface magnetic properties in Co-rich amorphous microwires
J. of Magnetism and Magnetic Materials 300 (2006) e93-e97
MISM 2005 (Moscú)

132.- R. Varga, A. Zhukov, J.M. Blanco, J. Gonzalez, V. Zhukova, P. Vojtanik
Stress dependence of the domain wall potential in amorphous CoFeSiB glass-coated microwires
Physica B: Condensed Matter, Volume 372, Number 1-2 (February 2006) 230-233

133.- V.Zhukova, M. Ipatov, A.Zhukov, R.Varga, A.Torcunov, J.González and J.M. Blanco
Studies of magnetic properties of thin microwires with low Curie temperature.
J. of Magnetism and Magnetic Materials 300 (2006) 16-23
Moscow International Symposium on Magnetism, MISM 2005 (Moscú)

134.- B. Hernando, J. Olivera, J.D. Santos, M.L. Sánchez, P. Gorriá, C. García, J.M. Blanco, A. Zhukov, J.L. Sánchez.
High-frequency magnetoimpedance in amorphous and nanostructured $\text{Fe}_{73.5}\text{Si}_{13.5}\text{B}_9\text{Cu}_1\text{Nb}_3$ wires.
J. of Magnetism and Magnetic Materials 300 (2006) 24-28

135.- P. Gawronski, A. Zhukov, J.M. Blanco, J. González, K. Kulakowski
Distribution of switching field fluctuations in Fe-rich wires under tensile stress
Applied Physics Letters 88 (15) Art. No. 152507, (2006)
3^o International Workshop on High Frequency Micromagnetic Devices and Materials
Nagoya, Japan. 4-8 April 2005

136.- N. Iturriza, C. García, L. Fernandez, J.J. del Val, J. González, J.M. Blanco, G. Vara, A.R. Pierna
Structural, magnetic and magnetostriction behaviours during the nanocrystallization of the amorphous $\text{Ni}_5\text{Fe}_{68.5}\text{Si}_{13.5}\text{B}_9\text{Nb}_3\text{Cu}_1$ alloy.
J. of Applied Physics 99 (8), Art. No. 08F104 (Abril, 2006)
50Th Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials
San José, California (USA) 30-octubre a 3 de Noviembre 2005

137.- C. García, A. Zhukov, J. González, V. Zhukova, R. Varga, J. del Val, V. Larin, A. Chizhik, J.M. Blanco
Stress dependence of coercivity in nanocrystalline $\text{Fe}_{79}\text{Hf}_7\text{B}_{12}\text{Si}_2$ glass-coated microwires.
Art. No. 08F116 J. of Applied Physics 99 (8), Art. No. 08F116 (2006)
50Th Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials
San José, California (USA) 30-octubre a 3 de Noviembre 2005

138.- AP. Chen, C. García, A. Zhukov, L. Dominguez, J.M. Blanco, J. González
Influence of the ac magnetic field frequency on the magnetoimpedance of amorphous wire
Journal of Physics D-Applied Physics 39 (9): 1718-1723 (2006)

- 139.- P.Gawronski, A. Zhukov, J.M. Blanco, J. González and K. Kulakowski.
Tensile stress dependence of the magnetization and coercive field profiles in cold drawn Fe-rich thin amorphous wires.
J. of Magnetism and Magnetic Materials
ICM Japan
- 140.- A. Chizhik, C. García, A. Zhukov, J. González, L. Dominguez, J.M. Blanco
Investigation of surface magnetization reversal in Co-rich amorphous microwires with magneto-impedance effect.
Physica B 384 (2006) 5-8.
- 141 C.García, A, Chizhik, J.J. del Val, A. Zhukov, J.M.Blanco and J. González.
Magnetic and Magnetotransport Properties in Thin Fe-rich Wires Processed by Cold-Drawn.
The Physics of Metal and Metallography, Vol. 102, Suppl. 1, 2006, pp S8-S12.
EASTMAG Conference (Krasnoyark, August 2004)
- 142.- C.García, A. Zhukov, J. González, V. Zhukova, R. Varga, J.J. del Val V. Larin and J.M. Blanco
Studies of a structural and magnetic properties of glass-coated nanocrystalline $Fe_{79}Hf_7B_{12}Si_2$ microwires
Journal of Alloys and Compounds 423 (October, 2006) 116-119
EMRS Varsovia
- 143.- R. Varga, A. Zhukov, M. Ipatov, J.M. Blanco, J. González, V. Zhukova, P. Vojtanik
The influence of glass coating on the single domain wall potential in amorphous glass-coated Fe-based microwires.
J. of Magnetism and Magnetic Materials, 304 (2) Septiembre 2006, e519-e521
- 144.- P. Grawnronski, A. Zhukov, J.M. Blanco, J. González, K. Kulakowski
Studies of the remagnetization proces in cold-drawn Fe-rich thin amorphous wires
International Conference on Magnetism, 20-25 Agosto (2006) Kyoto, Japón
J. of Magnetism and Magnetic Materials
- 145.- C. García, A. Zhukov, M. Ipatov, V. Zhukova, J.J. del Val, J.M. Blanco, V. Larin, J. González
Soft magnetic behaviour of nanocristalline Fe-based glass-covered microwires.
J. of Optoelectronics and Avanced Materials. Vol. 8 (5), Octubre 2006, pp. 1667-1671
3rd International Workshop on Amorphous and Nanocomposite Magnetic materials (Iasi, Rumania)
- 146.- C. García, A. Zhukov, J. González, A. Zhukova, J.M. Blanco
Giant magneto-impedance effect in thin amorphous wires at elevated frequencies.
J. of Optoelectronics and Avanced Materials. Vol. 8 (5), Octubre 2006, pp. 1706-1709
3rd International Workshop on Amorphous and Nanocomposite Magnetic materials (Iasi, Rumania)
- 147.- A.P. Chen, A. Zhukov, J. González, L. Domínguez, J.M. Blanco
Dinamic Magnetization processes in magnetostrictive amorphous wires.

J. of Applied Physics 100, 083907 (2006)

148.- R. Varga, A. Zhukov, J.M. Blanco, V. Zhukova, J. González, P. Vojtaník
Fast Magnetic domain wall in magnetic microwires
Physical Review B 74, 212405 (2006)

149.- A.Chizhik, J.González, J.M. Blanco and A.Zhukov
Surface and bulk magnetic hysteresis loops of Co-rich glass covered microwires.
IEEE Transactions on Magnetics, 42, (12) Diciembre 2006, p. 3889 - 3892
IEEE International Magnetism Conference
San Diego, California. 8-12 Mayo, 2006

150 C. García, V. Zhukova, A. Zhukov, N. Usov, M. Ipatov, J. González, J.M. Blanco
Effect of interaction on GMI effect in a system of few thin wires
Sensors Letters, 5 (1-3) (2007)

151.- A.Chizhik, J.González, P. Grawnronski, K. Kulakowski, A. Zhukov, J.M. Blanco
Torsion and Tension stress induced transformation of surface magnetic structure in Co-rich amorphous microwires.
J. of Non-Crystalline Solids 353 (8-10) (2007) 935-937
8th International Workshop on Non-Crystalline Solids
Gijón, 20-23 Junio 2006

152.- P. Gabronski, A.P. Zhukov, J.M. Blanco, J. González, V. Zhukova, K. Kulakowski.
Studies of rmagnetization process in cold drawn Fe-rich thin amorphous wires.
J. of Magnetism and Magnetic Materials 310 (2007) e893-e895.

153.- A.Zhukov, C. García, V. Zhukova, V. Larin, J. González, J.J. del Val, M. K Nobel and J.M. Blanco.
Fabrication and magnetic properties of $\text{Cu}_{50}(\text{Fe}_{69}\text{Si}_{10}\text{B}_{16}\text{C}_5)_{50}$ thin microwires.
J. on Non-Crystalline Solids 353 (2007) 922-924.

154.- M. Ipatov, R. Varga, A. Zhukov, J.M. Blanco, J. González, V. Zhukova.
Complex susceptibility measurements in amorphous glass-coated micowires.
J. on Non-Crystalline Solids 353 (2007) 928-930.

155.- A.P. Chen, N.A. Usov, J.M. Blanco and J. González
Equilibrium magnetization states in magnetic nanotubes and their evolution in external magnetic field.
J. of Magnetism and Magnetic Materials 316 (2007) e317-319.
Poster
III Joint European Magnetic Symposia. JEMS'06.
San Sebastián, 26-30 Junio, 2006

156.- A.Chizhik, C. García, A. Zhukov, P. Gawronski, K. Kulakowski, J. González and J.M. Blanco
Investigation of helical magnetic structure in Co-rich amorphous microwires.
J. of Magnetism and Magnetic Materials 316 (2007) 332 - 336
Contribución oral.
III Joint European Magnetic Symposia. JEMS'06.

San Sebastián, 26-30 Junio, 2006

157.- R. Varga, A. Zhukov, N. Usov, J.M. Blanco, J. González, V. Zhukova and P. Vojtanik

Domain wall dynamics in glass coated magnetic microwires.

J. of Magnetism and Magnetic Materials 316 (2007) 337-339

Poster

III Joint European Magnetic Symposia. JEMS'06.

San Sebastián, 26-30 Junio, 2006

158.- C. García, A. Chizhik, A. Zhukov, V. Zhukova, J. González, J.M. Blanco, L.V. Panina

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

J. of Magnetism and Magnetic Materials 316 (2007) e896-e899

Poster

III Joint European Magnetic Symposia. JEMS'06.

San Sebastián, 26-30 Junio, 2006

159.- A.Chizhik, J. González, A. Zhukov, J.M. Blanco

Transformation of surface domain structure in Co-rich amorphous wires.

Sensors and Actuators B, 126 (2007) 235-239.

160.- V. Zhukova, M. Ipatov, A. Zhukov, J. González, J.M. Blanco

GMI effect in ultra-thin glas-coated Co-rich amorphous wires.

Sensors and Actuators B 126 (2007) 232-234.

161.- V. Zhukova, J.M. Blanco, M. Ipatov, A. Zhukov, C. García, J. González, R. Varga, A. Torkunov.

Development on thin microwires with low Curie temperature for temperature sensors applications.

Sensors and Actuators B 126 (2007) 318-323.

162.- R. Varga, A. Zhukov, V. Zhukova, J.M. Blanco, J. González

Supersonic domain wall in magnetic microwires.

Physical Review B, 76, 132406 (2007)

163 .- C. García, V. Zhukova, J. González, J.M. Blanco and A. Zhukov.

Effect of magnetic field frequency on coercivity behaviour of nanocrystalline Fe₇₉Hf₇B₁₂Si₂ glass-coated microwires.

Physica B 403 (2008) 286-288

164.- A. Chizhik, J.M. Blanco, A. Zhukov, J. González, C. García, P. Gawronski, K.Kulakowski.

Magneto optical determination of helical magnetic structure in amorphous microwires.

Physica B 403 (2008) 289-292

165.- V. Zhukova, J.M. Blanco, M. Ipatov, R. Varga, J. González, A. Zhukov.

Domain wall propagation in Fe-rich microwires.

Physica B 403 (2008) 382-385

166.- Studies of magnetic properties and giant magnetoimpedance effect in ultrathin magnetically soft amorphous microwires.

V. Zhukova, M. Ipatov, J. González, J.M. Blanco and A. Zhukov
J. of Applied Physics, 103, 07E714 (2008)

167.- Kerr-effect based Sixtus-Tonks experiment for measuring the single domain wall dynamics.

A. Chizhik, R. Varga, A. Zhukov, J. González and J.M. Blanco
J. of Applied Physics, 103, 07E707 (2008)

168.- Relation between surface magnetization reversal and magnetoimpedance in Co-rich amorphous microwires.

A. Chizhik, C. García, A. Zhukov, J. González, P. Gawronski, K. Kulakowski, J.M. Blanco
J. of Applied Physics 103, 07E742 (2008)

169.- Off-diagonal magnetoimpedance in amorphous microwires with diameter 6-10 μm and application to linear magnetic sensors.

M. Ipatov, V. Zhukova, J.M. Blanco, J. González, A. Zhukov.
Physica Status Solidi (a), 1-4 (2008)

170.- Development of ultra-thin glass-coated amorphous microwires for HF magnetic sensor applications.

A. Zhukov, M. Ipatov, V. Zhukova, C. García, J. González, J.M. Blanco
Physica Status Solidi (a), 1-6 (2008)

171.- Development of stress and temperature sensitive microwires for the sensor applications and tuneable composite materials.

A. Zhukov, V. Zhukova, J. González, L. Panina, J.M. Blanco
Advances in Science and Technology Vol. 54 (2008) pp. 180-186

172.- Experimental determination of relation between helical anisotropy and torsion stress in amorphous magnetic microwires.

A. Chizhik, A. Zhukov, J.M. Blanco, J. González, P. Gawronski, K. Kulakowski.
IEEE Transactions on Magnetics, Vol 44, N° 11 (Noviembre 2008) pp. 3938-3941

173.- Development on thin microwires with enhanced magnetic softness and GMI.

V. Zhukova, M. Ipatov, J. González, J.M. Blanco, A. Zhukov.
IEEE Transactions on Magnetics, Vol 44, N° 11 (Noviembre 2008) pp. 3958-3961

174.- Fabrication structural and magnetic characterization of thin microwires with novel composition $\text{Cu}_{70}(\text{Co}_{70}\text{Fe}_5\text{Si}_{10}\text{B}_{15})_{30}$

C. García, A. Zhukov, J. González, J.J. del Val, J.M. Blanco, M. Nobel, V. Zhukova.
J. of Alloys and Compounds, 483 (2009) pp. 566-569.

175.- High. Frequency GMI effect in glass-coated amorphous wires.

C. García, V. Zhukova, M. Ipatov, J. González, J.M. Blanco, A. Zhukov
J. of Alloys and Compounds, 488 (2010) pp. 9-12

- 176.- Magnetic and transport properties of Fe-rich thin cold drawn amorphous wires.
C. García, V. Zhukova, J. González, A. Chizhik, J.M. Blanco, M. Ipatov, A. Zhukov.
J. of Alloys and Compounds 488 (2010) pp. 5-8
- 177.- Recent advances in studies of magnetically soft amorphous microwires.
A. Zhukov, M. Ipatov, J. González, J.M. Blanco, V. Zhukova.
J. of Magnetism and Magnetic Materials, 321, (2009) pp. 822-825
- 178.- Experimental determination of limit angle of helical anisotropy in amorphous magnetic microwires.
A. Chizhik, A. Zhukov, J.M. Blanco, J. González, P. Gawronski.
J. of Magnetism and Magnetic Materials, 321, (2009) pp. 803-805
- 179.- Studies of thin microwires with enhanced magnetic softness and GMI effect.
A. Chizhik, M. Ipatov, A. Zhukov, J.M. Blanco, J. González, V. Zhukova.
Physica Status Solidi A, 1-5 (2009) DOI 10.1002/pssa.200881264 pp. 674-678.
- 180.- Studies of electrical resistance in $\text{Ni}_{75}\text{Cr}_7\text{Si}_{7.5}\text{Mn}_{10.5}$ and in $\text{Ni}_{80.5}\text{Cr}_{4.2}\text{Si}_{6.5}\text{Mn}_5\text{B}_{3.8}$ glass-coated wires.
C. García, V. Zhukova, J.J. del Val, J.M. Blanco, A. Zhukov.
Physica Status Solidi C6, n0 4, 953-957 (2009) DOI 10.1002/pssa.200881265.
- 181.- Domain-wall propagation in thin Fe-rich glass-coated amorphous wires.
V. Zhukova, J.M. Blanco, M. Ipatov, J. González, A. Zhukov.
Physica Status Solidi A 206,Nº 4, pp 679-682 (2009) DOI 10.1002/pssa.200881270.
- 182.- Control of domain nucleation in glass covered amorphous microwires.
A. Chizhik, A. Zhukov, J. González, J.M. Blanco
J. of Applied Physics 105, 123911 (2009)
- 183.- Kerr microscopy study of magnetic domain structure changes in amorphous microwires.
A. Chizhik, A. Zhukov, A. Stupakiewicz, A. Maziewski, J.M. Blanco and J. González.
IEEE Transactions on Magnetics, Vol. 45 Nº 10 (Octubre 2009) pp. 4279-4281
- 184.- Effect of transverse magnetic field on domain wall propagation in magnetically bistable glass-coated amorphous microwires.
V. Zhukova, J.M. Blanco, M. Ipatov, A. Zhukov.
J. of Applied Physics 106 (2009)
- 185.- Influence of the circular magnetic field and the external stress on the remagnetization process in Fe-rich amorphous wires.
P. Gawronski, A. Chizhik, J.M. Balnco and J. González.
IEEE Transactions on Magnetics, vol. 46 (2) (February 2010) pp. 365-368.
- 186.- Direct observation of giant Barkhausen jumps in magnetic microwires.
A. Cizhik, A. Stupakiewicz, A. Maziewski, J. González and J.M. Blanco
Applied Physics Letters 97, 012502 (Julio 2010)
- 187.- Magnetization switching in ferromagnetic microwires

A. Cizhik, V. Zablotski, A. Stupakiewicz, C. Gómez-Polo, A. Maziewski, A. Zhukov, J. González and J.M. Blanco
Physical Review B 82, 212401 (2010)

188.- Magnetization reversal in thin glass covered amorphous microwires with helical anisotropy.

A. Chizhik, D.N. Merenkov, A. Zhikov, J.M. Blanco, S.L. Gnatchenko, J. González
Journal of Physicas: Conference Series 200 (2010) 082001 doi:10.1088/1742-6596/200/8/082001

189.- Eefect of Applied stresses on domain-wall propagation in glas-coted amorphous microwires.

J.M. Blanco, V. Zhukova, M. Ipatov and A. Zhukov
Physics Status Solidi A, 208 N^a3, 545-548 (2011)

190.- Surface magnetization reversal and magnetic domain structure in amorphous microwires.

J. González, A. Chizhik, A. Zhukov and J.M. Blanco
Physics Status Solidi A, 208 N^o3, 502-508 (2011)

191. Role of Defects on Domain Wall Propagation in Magnetically Bistable Glass-Covered Microwires.

M. Ipatov, V. Zhukova, A. Zvezdin, J. González, J.M. Blanco, A. Zhukov
J. Of Superconductivity And Novel Magnetism, 24(5) pp. 851-854 (Enero 2011)

192.- Nucleation and transformation of circular magnetic-domain structure in amorphous microwires.

A. Chizhik, A. Zhukov, J. González and J.M. Blanco
PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE **Volume:** 208 **Issue:** 10
Pages: 2277-2280 **DOI:** 10.1002/pssa.201000720 **Published:** OCT 2011

193 Magnetoelastic Contribution in Domain-Wall Dynamics of Magnetically Bistable Microwires

V. Zhukova, J.M. Blanco, M. Ipatov, A. Zhukov.
IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS **Volume:** 47 **Issue:** 10 **Pages:** 3783-3786 **DOI:** 10.1109/TMAG.2011.2158193 **Published:** OCT 2011

194.- Magnetoelastic contribuion in domain wall dynamics of amorphous microwires.

V. Zhukova, J.M. Blanco, M. Ipatov, A. Zhukov.
Physica B 407, (2012) pp. 1450 -1454

195 Magnetoelastic effects and distribution of defects in micrometric amorphous wires.

A. Zhukov, J.M. Blanco, M. Ipatov, V. Rodionova, V. Zhukova
IEEE Transactions on Magnetism, Vol. 48, N.4, Abril 2012 pp. 1324-1326.

196 Domain wall propagation in micrometric wires: Limits of single domain wall regime.

V. Zhukova, J.M. Blanco, V. Rodionova, M.Ipatov, A. Zhukov
J. of Applied Physics 111, 07E311 (2012)

- 197 Magnetoelastic contribution in domain wall dynamics of amorphous microwires.
V. Zhukova, J.M. Blanco, M. Ipatov, A. Zhukov
Physica B. Condensed Matter. Volume 407, Issue 9 (May 2012) 1450-1454
- 198 Magneto-optical study of domain wall dynamics and giant Barkhausen jump in magnetic microwires
A. Chizhik, A. Zhukov, J.M. Blanco, J. González
J. of Magnetism and Magnetic Materials 324 (2012) 3563-3565
- 199 Domain wall dynamics of magnetically bistable microwires
V. Zhukova, J.M. Blanco, M. Ipatov, A. Zhukov
EPJ Web of Conferences 29,00036 (2012) DOI: 10.1051/epjconf/2012229 00036
- 200 Manipulation of domain wall dynamics in amorphous microwires through ten magnetoelastic anisotropy.
A. Zhukov, J.M. Blanco, M. Ipatov, A. Chizhik, V. Zhukova.
Nanoscale Research Letters. Volume: 7 Article Number: 223 doi: 10.1186/1556-276X-7-223. (Abril 2012)
- 201 1D and 2D position detection using magnetoimpedance sensor array.
M. Ipatov, V. Zhukova, J.M. Blanco, A. Zhukov, J. González.
Physica Status Solidi, DOI 10.1002pssa.201228358 (Agosto 2012)
- 202 GMI effect of ultra-soft magnetic soft amorphous microwires.
A. Zhukov, M. Ipatov, J.M. Blanco, V. Zhukova.
The Open Materials Science Journal, 6, (2012) pp. 39-43.
- 203 Magnetoelastic contribution in domain wall propagation of micrometric wires.
A. Zhukov, J.M. Blanco, M. Ipatov, V. Zhukova.
J. of Nanoscience and Nanotechnology, Volumen 12, Numero 9, (Septiembre 2012) pp. 7582-7586.
- 204 Manipulation of fast magnetization switching in magnetically bistable microwires through the magnetoelastic anisotropy.
V. Zhukova, J.M. Blanco, M. Ipatov, M. Churyukanova, S. Kalovskin, A. Zhukov.
Journal of the Magnetism Society of Japan, 37, pp. 161-165 (2013)
- 205 Fast magnetization switching in Fe-rich amorphous microwires: Effect of magnetoelastic anisotropy and role of defects.
V. Zhukova, J.M. Blanco, V. Rodionova, M. Ipatov, A. Zhukov.
Journal of Alloys and Compounds, 586, pp. S287-S290 (Febrero 2014) DOI: 10.1016/j.jallcom.2012.09.039
- 206 Tailoring of domain wall dynamics in amorphous microwires by annealing
K. Chichay, V. Zhukova, V. Rodionova, M. Ipatov, A. Talaat, J. M. Blanco, J. Gonzalez, and A. Zhukov.
Journal of Applied Physics 113, 17A318 (2013)

207 Manipulation of domain wall dynamics in amorphous microwires through domain wall collision.

A. Zhukov, J.M. Blanco, A. Chizhik, M. Ipatov, V. Rodionova, V. Zhukova
J. of Applied Physics 114, 043910 (2013)

208 Manipulation of domain wall dynamics in microwires by transverse magnetic field.

J.M. Blanco, A. Chizhik, M. Ipatov, V. Zhukova, J. Gonzalez, A. Talaat, V. Rodionova, A. Zhukov.

J. of the Korean Physical Society 62 (10) pp.1363-1367 doi:10.3938/jkps.62.1363 (Mayo 2013).

209 Magnetic Properties and Domain Wall Propagation in Micrometric Amorphous Microwires.

J.M. Blanco, V. Zhukova, M. Ipatov, A. Zhukov

Sensor Letters, Volume 11, Number 1-4 (January 2013) pp. 187-190.

210 Domain walls collision in Fe-rich and Co-rich glass covered microwires

A. Chizhik, J.M. Blanco, M. Ipatov, V. Zhukova, J. González, A. Zhukov.

EPJ Web of Conferences 40, 17004 (2013) DOI: 10.1051/epjconf/20134017004

211 Fast Magnetization Switching in Thin Wires: Magnetoelastic and Defects Contributions

A. Zhukov, J.M. Blanco, M. Ipatov, V. Zhukova.

Sensor Letters, Volume 11, Number 1, January 2013 , pp. 170-176

212 Remagnetization Process of Fe-Rich Amorphous Wire Under Time Dependent Tensile Stress

P. Gawróński, A. Chizhik, J.M. Blanco, J. Gonzalez.

Sensor Letters, Volume 11, Number 1, January 2013 , pp. 32-35(4)

213 Magnetic properties and domain wall propagation in FeNiSiB glass-coated microwires.

V. Zhukova, J.M. Blanco, M. Ipatov, A. Zhukov

J. of Applied Physics, 115, 17A309 (2014)

214 Optimizacion of the giant magnetoimpedance effect of Finemet-type microwires through the nanocrystalization.

A. Talaat, V. Zhukova, M. Ipatov, J.M. Blanco, L. González-Legarreta, B. Hernando, J.J. del Val, J. González, A. Zhukov.

J. of Applied Physics, 115, 17A313 (2014)

215 Effect of nanocrystallization on giant magnetoimpedance effect of Fe-based microwires.

A. Talaat, V. Zhukova, M. Ipatov, J.J. del Val, L. González-Legarreta, B. Hernando, J.M. Blanco, A. Zhukov.

Intermetallics, 51, pp. 59-63 (2014)

216 Manipulation of magnetic and magneto-transport properties of amorphous glass-coated microwires through various annealing processes.

A. Talaat, M. Ipatov, V. Zhukova, J.M. Blanco, A. Zhukov

Physica Status Solidi C, 11 N° 5-6, (2014) 1125-1129

217 Giant magneto-impedance effect in thin Finemet nanocrystalline microwires

A. Talaat, M. Ipatov, V. Zhukova, J.M. Blanco, M. Churyukanova, S. Kalovshkin, A. Zhukov

Status Solidi C, 11 N° 5-5 (2014) 1120-1124

218 Correlation between the magnetostriction constant and thermal properties of soft magnetic microwires.

S. Kaloshkin, A. Talaat, M. Ipatov, V. Zhukova, J.M. Blanco, M. Churyukanova, K. Chichay, A. Zhukov.

Physica Status Solidi A, 211, No 5, 1083-1086 (2014)

219 Effect of annealing on magnetic properties and giant magnetoimpedance effect of amorphous microwires.

V. Zhukova, A. Talaat, M. Ipatov, J.M. Blanco M-H Phan, A. Zhukov

IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, Vol. 50, N° 6 (Junio 2014)

220 Effect of nanocrystallization on magnetics and GMI effect of microwires.

A. Zhukov, A. Talaat, M. Ipatov, J.M. Blanco, L. Gonzalez-Legarreta, B. Hernando, V. Zhukova.

IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, Vol. 50, N° 6 (Junio 2014)

221 Tuning of magnetic properties and effect of Co-based amorphous microwires by annealing.

A. Zhukov, A. Talaat, J.M. Blanco, M. Ipatov, V. Zhukova.

J. of Electronic Materials, DOI 10.1007/s11664-014-3348-2, (Agosto 2014)

222 Optimization of magnetic properties and giant magnetoimpedance effect in nanocrystalline microwires.

A. Zhukov, A. Talaat, M. Ipatov, J.J. del Val, L. Gonzalez-Legarreta, B. Hernando, A. Chizhik, J.M. Blanco, V. Zhukova.

J. of Superconductivity and Novel Magnetism, DOI 10.1007/s10948-014-2654-5, (Agosto 2014)

223 Magnetic properties and giant magnetoimpedance in amorphous and nanocrystalline microwires.

A. Talaat, V. Zhukova, M. Ipatov, J.M. Blanco, M. Churyukanova, S. Kaloshkin, E. Kostitcyna, E. Shueva, L. Gonzalez-Legarreta, B. Hernando, A. Zhukov.

Acta Physica Polonica A, Vol 126 (2014) DOI 10.12693/AphysPolA.126146, pp. 146-147

224 Fast magnetization switching in amorphous microwires.

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

Acta Physica Polonica A, Vol 126 (2014) DOI 10.12693/AphysPolA.126.7, pp. 7-8

225 Tailoring of magnetic properties and GMI effect of Co-rich amorphous microwires by heat treatment.

A. Zhukov, A. Talaat, M. Ipatov, J.M. Blanco, V. Zhukova.

J. of Alloys and Compounds 615 (2014) 610-615

226 Domain wall propagation in Co-based glass-coated microwires: effect of Stress annealing and tensile applied stresses.

A. Talaat, J.M. Blanco, M. Ipatov, V. Zhukova, A. Zhukov.
IEEE Transactions on Magnetics, Vol. 50, N0. 11 (2014) 2005704.

227 Effect of annealing on off-diagonal GMI effect of Co-rich amorphous microwires.

A. Zhukov, M. Ipatov, A. Talaat, J.M. Blanco, V. Zhukova.
IEEE Transactions on Magnetics, Vol. 50, N0. 11 (2014) 2006504

228.- Fast magnetization switching in Fe-rich amorphous microwires: Effect of magnetoelastic anisotropy and role of defects.

V. Zhukova, J.M. Blanco, V. Rodionova, M. Ipatov, A. Zhukov.
J. of Alloys and Compounds 586 (2014) S287-S290

229 Optimization of soft magnetic properties in nanocrystalline glass-coated microwires.

V. Zhukova, A. Talaat, M. Ipatov, J.J. del Val, J.M. Blanco, L. González-Legarreta, B. Hernando, A. Zhukov.

TMS Middle East – Mediterranean Materials Congreso on Energy and Infrastructure Systems (MEMA2015) TMS (The Minerals, Metals & Materials Society), 2015

230 Giant magnetoimpedance effect and domain wall dynamics in Co-rich amorphous microwires.

A. Zhukov, A. Chizhik, M. Ipatov, A. Talaat, J.M. Blanco, A. Stupakiewicz, V. Zhukova.

J. of Applied physics 117, 043904 (2015).

231 Optimization of magnetic properties and giant magnetoimpedance effect in nanocrystalline microwires.

A. Zhukov, A. Talaat, M. Ipatov, J.J. Del Val, L. Gonzalez-Legarreta, B. Hernando, A. Chizhik, J.M. Blanco, V. Zhukova.

Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, (2015) DOI: 10.1007/s10948-014-2654-5

232 Manipulation of magnetic properties of glass-coated microwires by annealing.

A. Zhukov, K. Chichay, A. Talaat, V. Rodionova, J.M. Blanco, M. Ipatov, V. Zhukova.
J. of Magnetism and Magnetic Materials 383 (2015) 232-236.

233 Optimization of soft magnetic properties in nanocrystalline Fe-rich glass-coated microwires.

V. Zhukova, A. Talaat, M. Ipatov, J.J. del Val, J.M. Blanco, L. Gonzalez-Legarreta, B. Hernando, R. Varga, P. Klein, M. Churyukanova, A. Zhukov.

JOM, Vol.67, N° 9 (2015) 2108-2116.

234 Magnetic properties of nanocrystalline microwires.

A. Talaat, V. Zhukova, M. Ipatov, J.M. Blanco, R. Varga, P. Klein, L. Gonzalez-Legarreta, B. Hernando, A. Zhukov.

Journal of Electronics Materials DOI: 10.1007/s11664-015-3966-3

235 Effect of annealing on magnetic properties and magnetostriction coefficient of Fe-Ni-based amorphous microwires.

A. Zhukov, M. Churyukonova, S. Kaloshkin, V. Semenкова, S. Gudoshnikov, M. Ipatov, A. Talaat, J.M. Blanco, V. Zhukova.

Journal of Alloys and Compounds 651 (2015) 718-723

236 Magnetostriction of Co-Fe-based amorphous soft magnetic microwires.

A. Zhukov, M. Churyukonova, S. Kaloshkin, V. Sudrachikova, S. Gudoshnikov, M. Ipatov, A. Talaat, J.M. Blanco, V. Zhukova.

Journal of Electronic Materials DOI: 10.1007/s11664-015-4011-2

237 Engineering of magnetic properties of amorphous and nanocrystalline microwires.

A. Zhukov, M. Ipatov, A. Talaat, J.M. Blanco, M. Churyukanova, V. Zhukova.

ProScience 2 (2015) 89-104

238 Studies of high-frequency giant magnetoimpedance effect in Co-rich amorphous microwires.

A. Zhukov, M. Ipatov, A. Talaat, J.M. Blanco, M. Churyukanova, V. Zhukova.

IEEE Transactions on magnetics, Vol. 51 N° 11 (Noviembre 2015) N° Artículo: 2003904

239 Engineering of magnetic properties and GMI effect in co-rich amorphous microwires.

A. Zhukov, A. Talaat, M. Churyukanova, S. Kaloshkin, V. Semenкова, M. Ipatov, J.M. Blanco, V. Zhukova.

J. of Alloys and Compounds 664 (2016) 235-241

240 Optimization of soft magnetic properties in Fe-Ni-based magnetic microwires.

V. Zhukova, M. Churyukanova, S. Kaloshkin, V. Sudarchikonova, M. Ipatov, A. taalat, J.M. Blanco, A. Zhukov.

IEEE Transactions on Magnetism, Vol. 52 N° 5 (Mayo 2016)

DOI: 10.1109/TMAG.2016.2522088.

241 Features of amorphous microwires with spontaneous and induced magnetic bistability.

A. Zhukov, A. Talaat, J.M. Blanco, M. Ipatov, V. Zhukov.

IEEE Transactions on Magnetism, Vol. 52 N° 5 (Mayo 2016)

DOI: 10.1109/TMAG.2015.2512907.

242 Tailoring of magnetic properties and magnetoimpedance effect in thin amorphous wires.

A. Zhukov, A. Talaat, M. Ipatov, J.M. Blanco, V. Zhukova.

Acta Physica Polonica A Vol. 129, N°4, (2106) 694-697

DOI: 10.12693/A.PhysPolA.129.694

243 Engineering of magnetic softness and magnetoimpedance in Fe-rich microwires by nanocrystallization.

A. Talaat, V. Zhukova, M. Ipatov, J.J. del Vall, J.M. Blanco, L. Gonzalez-legarreta, B. Hernando. M. Churyukonova, A. Zhukov.

JOM. Vol. 68, N°6 (2016) 1563-1571

DOI: 10.1007/s11837-016-1889-y

244 Simultaneous detection of giant magnetoimpedance and phase domain wall propagation in Co-based glass-coated microwires.

A. Talaat, M. Churyukonova, J.M. Blanco, M. Ipatov, V. Zhukova, A. Zhukov.
IEEE Magnetic letters, Vol. 7 (2016) N° Artículo: 5200604
DOI: 10.1109/LMAG.2015.2505242.

245 Effect of stress annealing on domain wall dynamics in nanocrystalline hyperterm-type microwires.

A. Talaat, P. Klein, R. Varga, V. Zhukova, J.M. Blanco, M. Ipatov, A. Zhukov.
International Journal of Advanced Applied Physics Research, (2016)3, 11-18

246 Engineering of giant magnetoimpedance effect of amorphous and nanocrystalline microwires.

A. Zhukov, M. Ipatov, A. Talaat, J.M. Blanco, M. Churyukanova, A. Branovsky, V. Zhukova.
J. Supercond. Nov. Magn. (2016) DOI: 10.1007/s10948-016-3645-5

247 Magnetic properties and defects of Fe-Ni-based magnetic microwires.

V. Zhukova, O.A. Korchuganoga, A.A. Aleev, V.V. Tcheryntsev, M. Churyukanova, E.V. Medvedeva, S. Seils, J. Wagner, M. Ipatov, A. Talaat, J.M. Blanco, S.D. Kaloshkin, A. Aronin, G. Abrosimova, A. Zhukov.
IEEE Transactions on Magnetics, Vol. 53, N° 1 (Enero 2017)
DOI: 10.1109/TMAG.2016.2587061

248 Correlation of Crystalline Structure with magnetic and Transport Properties of Glass-Coated Microwires.

A. Zhukov, M. Ipatov, A. Talaat, J.M. Blanco, B. Hernando, L. González-Legarreta, J.J. Suñol, V. Zhukova.
Cristal Vol. 7 N°2 N° de artículo: 41 Review (2017) DOI: 10.3390/cryst7020041

249 Current induced domain wall propagation in Co-rich amorphous microwires.

V. Zhukova, J.M. Blanco, A. Chizhik, M. Ipatov, A. Zhukov.
AIP Advances Volumen 7 (N°5), N° Artículo: 056026 (2017) DOI: 10.1063/1.4977495

250 Effect of annealing on magnetic properties and structure of Fe-Ni based magnetic microwires.

V. Zhukova, O.A. Korchuganova, A.A. Aleev, V.V. Tcherdyntsev, M. Churyukanova, E.V. Medvedeva, S. Selis, J. Wagner, M. Ipatov, J.M. Blanco, S.D. Kaloshkin, A. Aronin, G. Abrosimova, N. Orlova, A. Zhukov.
J. of Magnetism and Magnetic Materials 432 (2017) 278-284
DOI: 10.1016/j.jmmm.2017.03.028

251 Engineering of domain wall dynamics in amorphous microwires by annealing.

A. Zhukov, J.M. Blanco, M. Ipatov, A. Talaat, V. Zhukova.
J. of Alloys and Compounds 707 (2017) 35-40 DOI: 10.1016/j.jallcom.2016.09.072

252 Effect of stress annealing on magnetic properties and GMI effect of Co- and Fe-rich microwires.

V. Zhukova, M. Ipatov, A. Talaat, J.M. Blanco, M. Churyukonova, A. Zhukov.

J. of Alloys and Compounds Vol. 707 (2017) 189-194
DOI: 10.1016/j.jallcom.2016.10.178

253 Engineering of magnetic softness and giant magnetoimpedance effect in Fe-rich microwires by stress-annealing.

V. Zhukova, J.M. Blanco, M. Ipatov, J. González, M. Churyukonova, A. Zhukov.
Scripta Materiala Vol.142 (2018) 10-14 **DOI:** 10.1063/1.5004701

254 AC-current-induced magnetization switching in amorphous microwires.

V. Zhukova, J.M. Blanco, A. Chizhik, M. Ipatov, A. Zhukov.
Frontiers of Physics 13(2), 137501 (2018) DOI: 10.1007/s11467-017-0722-6

255 Trends in Optimization of giant magnetoimpedance effect in amorphous and nanocrystalline materials.

A. Zhukova, M. Ipatov, M. Churyukonova, A. Talaat, J.M. Blanco
J. of Alloys and Compounds, Vol. 727 (2017) 887-901 (Review)
DOI: 10.1016/j.jallcom.2017.08.119

256 Structural, magnetic characterization (dependencias of coercivity and loss with the frequency) of magnetic cores based in Finemet.

M. Osinalde, P. Infante, L. Domínguez, J.M. Blanco, J.J. del val, A. Chizhik, J. González.
J. of Magnetic and Magnetic Materials, Vol. 443 (2017) 124-130
DOI: 10.1016/j.jmmm.2017.07.055

257 Optimization of high frequency magnetoimpedance effect of Fe-rich microwires by stress-annealing.

V. Zhukova, J.M. Blanco, M. Ipatov, M. Churyukonova, J. Oliveira, S. Taskaev, A. Zhukov
Intermetallics VOL. 94 (2018) 92-98 DOI: 10.1016/j.intermet.2017.12.025

258 Tailoring of magnetoimpedance effect and magnetic softness of Fe-rich glass-coated microwires by stress-annealing.

V. Zhukova, J.M. Blanco, M. Ipatov, M. Churyukonova, S. Taskaev, A. Zhukov.
Scientific Reports Volumen: 8, Número de artículo: 3202, (2018) DOI: 10.1038/s41598-018-21356-3

259 Effect of stress-induced anisotropy on high frequency magnetoimpedance effect of Fe and Co-rich glass-coated microwires

V. Zhukova, M. Ipatov, A. Talaat, J.M. Blanco, M. Churyukonova, S. Taskaev, A. Zhukov
J. of Alloys and Compounds Volumen: 735 (2018) Páginas: 1818-1825 DOI:
10.1016/j.jallcom.2017.11.235

260 Engineering of magnetic properties of magnetic microwires

A. Zhukov, M. Ipatov, J.M. Blanco, P. Corte-León, J. Olivera, J. González, V. Zhukova
Acta Physica Polonica Vol. 133, N 3(2018) pp. 92-98
DOI: 10.12693./APhysPolA.133.321

261 Tailoring of magnetic softness and GMI effect in Fe-rich thin magnetic wires
Zhukova, V.; Corte-Leon, P.; Ipatov, M.; Talaat, A.; Blanco, J.M.; Olivera, J.; Gonzalez, J.; Zhukov, A.

AIP Advances, Volumen: 8 Número: 5 (2018) 056102

DOI: 10.1063/1.5004701

262 Engineering of magnetics properties of Co-and Fe-rich microwires

A. Zhukov, M. Ipatov, A. Talaat, J.M. Blanco, V. Zhukova

IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, Vol. 54, NO 6 (2018) DOI:
10.1109/TMAG.2018.2813925

263 Grading the magnetic anisotropy and engineering the domain wall dynamics in Fe-rich microwires by stress-annealing

V. Zhukova, J.M. Blanco, P. Corte-León, M. Ipatov, M. Churyukanova, s. Taskaev, A. Zhukov

Acta Materiala 155 (2018) 279-285 DOI: 10.1016/actamat.2018.05.068

264 Magnetic characterization in the Rayleigh region of nanocrystalline magnetic cores.

M. Osinalde, P. Infante, L. Domínguez, J.M. Blanco, A. Chizhik, V. Zhukova, A. Zhukov, J. González.

Materials (2018), 11, 2278, DOI: 10.3390/ma11112278

265 Engineering of Giant Magnetoimpedance Effect in Co-rich Microwires by Joule heating.

A. Zhukov, P. Corte-León, M. Ipatov, J. M. Blanco, J. Gonzalez, V. Zhukova

2018 International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA), IEEE Xplore (2018) pp. 130-133, DOI: 10.1109/ICEAA.2018.8520420

266 Optimization of Giant Magnetoimpedance Effect in Fe-rich Microwires

A. Zhukov, P. Corte-León, L. Gonzalez-Legarreta, M. Ipatov, J. M. Blanco, V. Zhukova

2018 International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA), IEEE Xplore (2018) pp. 134-137, DOI: 10.1109/ICEAA.2018.8520524

267 Engineering of magnetic properties of Co-rich microwires by Joule heating.

O. Corte-León, V. Zhukova, M. Ipatov, J.M. Blanco, J. González, A. Zhukov

Intermetallics 105 (2019) pp. 92-98 doi.org/10.1016/j.intermet.2018.11.013

268 Engineering of Magnetic Properties of Fe-Rich Microwires by Stress Annealing

Zhukov, P. Corte-León, J.M. Blanco, M. Ipatov, V. Zhukova

IEEE Transactions on Magnetism, Vol 55 (2) (2019)

DOI : 10.1109/TMAG.2018.2866452

269 Optimization of GMI effect and magnetic properties of Co-rich microwires by Joule heating.

P. Corte-León, V. Zhukova, M. Ipatov, J. M. Blanco, J. González, A. Zhukov

IEEE Transactions on Magnetism, Vol 55 (2) (2019)

DOI : 10.1109/TMAG.2018.2868895

- 270 Engineering of GMI effect of Fe-rich microwires by stress annealing
A. Zhukov, M. Ipatov, J.M. Blanco, V. Zhukova
2018 Progress In Electromagnetics Research Symposium (PIERS | Toyama), Japan, 14
August
- 271 Smart composites with embedded magnetic microwire inclusions allowing non-
contact stresses and temperature monitoring.
A. Allue, P. Corte-Leon, K. Gondra, V. Zhukova, M. Ipatov, J. M. Blanco, J. Gonzalez,
M. Churyukanova, S. Taskaeva, A. Zhukov
Composites Part A, 120 (Mayo 2019) pp. 12-20
doi.org/10.1016/j.compositesa.2019.02.014
- 272 Magnetic microwires for sensors applications.
A. Zhukov, P. Corte-León, L. González-Legarreta, M. Ipatov, A. talaat, J.M. Blanco, J.
González, V. Zhukova.
Advanced Materials Letters, 10(5), (2019) 305-311
- 273 Magnetic properties of thick glass-coated Fe-rich microwires.
P. Corte-León, V. Zhukova, M. Ipatov, J.M. Blanco, J. González, A. Zhukov.
AIP Advances doi: 10.1063/1.5077009 (2019)
- 274 Stress dependence of the magnetic properties of glass-coated amorphous
microwires.
P. Corte-León, V. Zhukova, M. Ipatov, J.M. Blanco, J. González, M. Churyukanova,
J.M. Baraibar, S. Taskaev, A. Zhikov.
Journal of Alloys and Compounds, 789 (Junio 2019) pp. 201-208.
DOI: 10.1016/j.jallcom.2019.03.044

b) Capítulo de Libro

Título: Single domain wall dynamics in magnetic microwires in Advanced Magnetic Materials for Technological Applications.

Autores: R. Varga, A. Zhukov, V. Zhukova, J.M. Blanco, Y. Kostyk, J. Torrejon, K. Garcia, M. Vazquez and J. Gonzalez

Editores: Arcady Zhukov and Julian Gonzalez, Transworld Research Network

ISBN: 978-81-7895-367-0

Fecha de publicación: 2008

Título: Magnetic properties of glass-coated microwires with nanocrystalline structure

Autores: A. Zhukov, J. M. Blanco, J. González and V. Zhukova,

Libro: “Magnetic Materials: Research, Technology”, ISBN: 978-1-60692-145-6

Editor: Jacob I. Levine, © 2009 Nova Science Publishers, Inc., Nova Science Publishers, Inc. 400 Oser Avenue, Suite 1600 Hauppauge, NY 11788, pp. 237-264

Título: Nanocrystalline Structure in Amorphous Magnetic Wires, Glass Covered Microwires and Ribbons

Autores: A. Zhukov, A. Chizhik, J. J. d el Val, J. M. Blanco, V. Zhukova

Libro: Nanoclusters and Nanostructured Surfaces

Editor: Asok K. Ray Pages: 1–35, chapter 1, 2010, American Scientific Publishers, ISBN: 1-58883-182-5

Título: Tailoring of Magnetic Properties and GMI Effect of Amorphous Microwires by Annealing

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

Nanocrystalline Structure in Amorphous Magnetic Wires, Glass Covered Microwires and Ribbons

Libro: “Sensing Technology: Current Status and Future Trends III Smart Sensors, Measurement and Instrumentation”

Editores 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

Título: Amorphous and nanocrystalline glass-coated wires: Optimization of soft magnetic properties.

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

HIGH PERFORMANCE SOFT MAGNETIC MATERIALS

Colección: Springer Series in Materials Science.

Volumen: 252

Páginas: 1-31

DOI: 10.1007/978-3-319-49707-5_1

Fecha de publicación: 2017

ISBN: 0933-033X, DOI: 10.1007/978-3-319-49707-5

Contribución a Congresos.

Autores (p.o. de firma): J. González, J.M. Blanco, I. Telleria, J.M. Barandiarán, M. Vázquez, A. Hernando, A.P. Pierna.

Título: Induced magnetic anisotropy in Co-Si-B amorphous alloys

Tipo de participación: Poster

Congreso: European Magnetic Materials and Applications Conference EMMA'89

Publicación: Journal Of Magnetism And Magnetic Materials

Lugar celebración: Rimini, Italia

Fecha: 6-9 de Septiembre de 1989

Autores (p.o. de firma): J. González, J.M. Blanco, J.M. Barandiarán, M. Vázquez and A. Hernando.

Título: Induced Magnetic Anisotropy in $Fe_{80-x}Ni_xB_{20}$ Amorphous Alloys

Tipo de participación: Poster

Congreso: Second Internacional Workshop on Non-Crystalline Solids

Publicación: Proceedings of the Second Internacional Workshop on Non-Crystalline Solids

Lugar celebración: San Sebastián

Fecha: 11-14 Julio 1989

Autores (p.o. de firma): J. González and J.M. Blanco.

Título: Temperature dependence on the magnetostriction and stress induced magnetic anisotropy in $Co_{45}Ni_{30}B_{10}$ amorphous alloys.

Tipo de participación: Poster

Congreso: International Symposium on Magnetoelasticity and Electronic Structure of Transition Metals, Alloys and Films

Publicación: PHYSICA B-CONDENSED MATTER

Lugar celebración: Duisburg, Alemania

Fecha: 20/03/89 a 22/03/89

Autores (p.o. de firma): J. González, J.M. Blanco, J.M. Barandiarán, M. Vázquez, A. Hernando, G. Rivero and D. Niarchos.

Título: Helical magnetic anisotropy induced by current annealing under torsion in amorphous wires

Tipo de participación: Poster

Congreso: INTERNATIONAL MAGNETICS CONFERENCE, INTERMAG 1990

Publicación: IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS

Lugar celebración: Brighton, Gran Bretaña

Fecha: 17/04/90 a 20/04/90

Autores (p.o. de firma): J. González, J.M. Blanco, M. Vázquez, J.M. Barandiarán and A. Hernando

Título: Magnetic Anisotropies Induced by Current Annealing in Co-rich Amorphous Alloys and its Dependence on Applied Stress During Treatments

Tipo de participación: Poster

Congreso: Internacional Conference on Physics of Magnetic Materials

Publicación: Proceedings of Internacional Conference on Physics of Magnetic Materials

Lugar celebración: Madralin, Polonia

Fecha: 9-12 Octubre 1990

Autores (p.o. de firma): J.M. Blanco, J. González, M. Vázquez, J.M. Barandiarán and A. Hernando.

Título: Measurement Of Magnetostriction And Induced Magnetic-Anisotropy By Samr Method In Co-Rich Stress + Field Annealed Amorphous Ribbons

Tipo de participación: Poster

Congreso: Conf On European Magnetic Materials And Applications

Publicación: Journal Of Magnetism And Magnetic Materials

Lugar celebración: Dresden, Alemania

Fecha: 16-19 Abril 1991

Autores (p.o. de firma): J. González, J.M. Blanco, M. Vázquez, J.M. Barandiarán and A. Hernando.

Título: Kinetic Magnetic Relaxation in Magnetostrictive Wires

Tipo de participación: Poster

Congreso: International Conference on Magnetism, ICM'91

Publicación: Journal Of Magnetism And Magnetic Materials

Lugar celebración: Edimburgh, Gran Bretaña

Fecha: 02/09/91 a 06/08/91

Autores (p.o. de firma): J.M. Blanco, P.G. Barbón, J. González, C. Gómez-Polo and M. Vázquez.

Título: Stress Induced Magnetic Anisotropy in Non-Magnetostrictive Amorphous Wires

Tipo de participación: Poster

Congreso: International Conference on Magnetism, ICM'91
Publicación: JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS
Lugar celebración: Edimburgh, Gran Bretaña Fecha: 02/09/91 a 06/08/91

Autores (p.o. de firma): J. González, J.M. Blanco, M. Vázquez, J.M. Barandiarán and A. Hernando.
Título: Influence of the Applied Tensile Stress on the Magnetic Properties of Current Annealed Amorphous Wires
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 5th Joint Magnetism and magnetic Materials-Intermag Conference 1991
Publicación: Journal of Applied Physics
Lugar celebración: Pittsburgh (USA) Fecha: 18-21 Junio 1991

Autores (p.o. de firma): J.D.M. Carey, M.D. Hickmott, H.T. Savage, C. Gómez-Polo, M. Vázquez, J.M. Blanco and J. González.
Título: Large Barkhausen Effect and Coupling Factors in Iron Rich Amorphous Wires
Tipo de participación: Poster
Congreso: Third Internacional Workshop on Non-Crystalline Solids
Publicación: Trends in Non-Crystalline Solids
Lugar celebración: Matalascañas Fecha: 1991

Autores (p.o. de firma): J. González, P.G. Barbón, J.M. Blanco, M. Vázquez, J.M. Barandiarán and A. Hernando.
Título: Influence of the Tensile and Torsional Stress on the Magnetic Parameters of a Co-Rich Stress Annealed Amorphous Wire
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: Internacional magnetic Conference, Intermag'92
Publicación: IEEE Transactions on Magnetics
Lugar celebración: San Louis (USA) Fecha: 13-16 Abril 1992

Autores (p.o. de firma): J. González, E. Irurieta, P. Aragonese, J.M. Blanco, I. Barrondo, M. Vázquez, J.M. González and F. Cebollada.
Título: Helical Magnetic Anisotropy Induced by Current Annealing Under Torsion in Co-Rich Amorphous Wires
Tipo de participación: Poster
Congreso: European Magnetic Materials and Applications Conference EMMA'93
Publicación: IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS
Lugar celebración: Kosice, Checoslovaquia Fecha: 1993

Autores (p.o. de firma): P. Aragonese, J.M. Blanco, J. González and M. Vázquez.
Título: Influence of the Thermal Treatments and Mechanical Tensile Stress on The Bistable Behaviour in Co-Si-B Amorphous Wire
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: THE 1993 IEEE INTERNATIONAL MAGNETICS CONFERENCE (INTERMAG93)
Publicación: IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS
Lugar celebración: Estocolmo, Suecia Fecha: 13/04/93 a 16/04/93

Autores (p.o. de firma): J.M. Blanco, P. Aragonese, J. González, A. Hernando, M. Vázquez, C. Gómez-Polo, J.M. Barandiarán, P.T. Squire and M.R.J. Gibbs.
Título: Stress Dependence of Magnetostriction of a Co-Rich Non-Magnetostrictive Amorphous Wire: Effect of the Stress Annealing and Stress Relief
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: First International Workshop on Magnetoelastic Effects and Applications
Publicación: Proceedings del congreso
Lugar celebración: Nápoles, Italia Fecha: 24-26 Mayo 1993

Autores (p.o. de firma): J.M. Blanco, P. Aragonese, E. Irurieta, J. González and K. Kulakowski.
Título: Influence Of Applied Torsion On The Bistable Behavior Of Cosib Amorphous Wire
Tipo de participación: Poster
Congreso: 38th Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials (MMM 93)

Publicación: Journal Of Applied Physics

Lugar celebración: Minneapolis, USA

Fecha: 15-18 Noviembre 1993

Autores (p.o. de firma): J.M. Blanco, N. Murillo, J. González and J.M. González.

Título: Magnetostriction of nanocrystalline Fe₆₆Cr₈Cu₁Nb₃Si₁₃B₉ alloy.

Tipo de participación: Poster

Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON MAGNETISM, ICM'94

Publicación: JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS

Lugar celebración: Varsovia, polonia Fecha: 22/08/94 a 26/08/94

Autores (p.o. de firma): J. González, N. Murillo, J.M. Blanco, P. Quintana, E. Amano and R. Valenzuela.

Título: Effects of Nanocrystallization on the Magnetostriction of Co-based Amorphous Alloys

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: The 6th Joint Magnetism and Magnetic Materials (MMM)-intermag Conference

Publicación: IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS

Lugar celebración: Albuquerque, USA Fecha: 20/06/94 a 23/06/94

Autores (p.o. de firma): J. González, N. Murillo, I. Mondragón, J.M. Blanco, J. Echeberría, E. González and J.M. González.

Título: Influence of Cr addition on the magnetic softness of nanocrystalline FeCuNbSiB alloys

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Conference on Novel Magnetic Structures and Properties

Publicación: Proceedings of an Acta Metallurgica Meeting on Conference on Novel Magnetic Structures and Properties

Lugar celebración: Santa Fe, New Mexico, USA Fecha: 24/06/94 a 25/06/94

Autores (p.o. de firma): P. Aragonese, J.M. Blanco and J. González.

Título: Kinetics of the coercivity and stress induced magnetic anisotropy of a Co-Fe (Co-rich) amorphous wire

Tipo de participación: Poster

Congreso: IV International Workshop on Non-Crystalline Solids

Publicación: Proc. Nanostructured and Non-Crystalline Solids

Lugar celebración: Madrid, España Fecha: 20/09/94 a 23/09/94

Autores (p.o. de firma): C. Echevarrieta, P. Quintana, E. Amano, R. Valenzuela, J. González, N. Murillo and J.M. Blanco.

Título: Effects of Tensile Stress on the Domain Wall Dynamics of Co-based Amorphous Ferromagnetic wires

Tipo de participación: Poster

Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON MAGNETISM ICM'94

Publicación: JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS

Lugar celebración: Varsovia, Polonia Fecha: 22/08/94 a 26/08/94

Autores (p.o. de firma): L. Domínguez, J.M. Blanco and K. Kulakowski J. González.

Título: Stress dependence of magnetostriction in (Co_{0.95}Fe_{0.05})₇₀Si₁₂B₁₈ amorphous alloy

Tipo de participación: Poster

Congreso: International Conference on Magnetism ICM'94

Publicación: JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS

Lugar celebración: Varsovia, Polonia Fecha: 22/08/94 a 26/08/94

Autores (p.o. de firma): J.M. Blanco, N. Murillo, J. González and J.M. González.

Título: Magnetostriction of nanocrystalline Fe₆₆Cr₈Cu₁Nb₃Si₁₃B₉ alloy

Tipo de participación: Poster

Congreso: International Conference on Magnetism ICM'94

Publicación: JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS

Lugar celebración: Varsovia, Polonia Fecha: 22/08/94 a 26/08/94

Autores (p.o. de firma): P. Aragonese, J. González, J.M. Blanco, K. Kulakowski

Título: Stabilization of switching field by torsion annealing in bistable zero-magnetostrictive amorphous wire

Tipo de participación: Poster

Congreso: THE IEEE INTERNATIONAL MAGNETICS CONFERENCE, INTERMAG 95

Publicación:

Lugar celebración: San Antonio, Texas (USA) Fecha: 18/04/95 a 21/04/95

Autores (p.o. de firma): L. Domínguez, P. Aragonese, J.M. Blanco, J. González

Título: Torsion dependence of the magnetic parameters (hc, mr) of different magnetostrictive amorphous wires

Tipo de participación: Poster

Congreso: THE IEEE INTERNATIONAL MAGNETICS CONFERENCE, INTERMAG 95

Publicación:

Lugar celebración: San Antonio, Texas (USA) Fecha: 18/04/95 a 21/04/95

Autores (p.o. de firma): J. González, N. Murillo, J.M. Blanco, T. Kulik, J.M. González, Jon Echeberria.

Título: Influence of the Cu and Ta on the Stress Induced Anisotropy in FeSiB Amorphous Ribbons

Tipo de participación: Poster

Congreso: THE IEEE INTERNATIONAL MAGNETIC CONFERENCE, INTERMAG 95

Publicación: IEEE Transactions on Magnetics

Lugar celebración: SAN ANTONIO, TEXAS (USA) Fecha: 18-24 de Abril de 1995

Autores (p.o. de firma): N. Murillo, J. González, J.M. Blanco and J.M. González.

Título: Coercivity and remanence of amorphous and nanocrystalline Fe-(Cu,Ta)-SiB ribbons

Tipo de participación: Poster

Congreso: 40th Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials

Publicación: Journal of Applied Physics

Lugar celebración: Philadelphia, USA Fecha: 06/11/95 a 09/11/95

Autores (p.o. de firma): L. Domínguez, J.M. Blanco, P. Aragonese, J. González, R. Valenzuela, M. Vázquez and A.Hernando.

Título: Circumferential magnetization processes in CoFeSiB wires

Tipo de participación: Poster

Congreso: 40th Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials

Publicación: Journal of Applied Physics

Lugar celebración: Philadelphia, USA Fecha: 06/11/95 a 09/11/95

Autores (p.o. de firma): P. Quintana E. Amano, C. Echevarrieta, R. Valenzuela, N. Murillo J.M. Blanco and J. González.

Título: Domain wall relaxation in co-rich amorphous wires

Tipo de participación: Poster

Congreso: 12th International Conference on Soft Magnetic Materials (SMM12)

Publicación: JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS

Lugar celebración: Krakow, Polonia Fecha: 12-14 Septiembre 1995

Autores (p.o. de firma): P. García-Tello, J.M. Blanco, J. González and J.M. González.

Título: Effect of the Cu and Nb additives on the effective magnetic anisotropy in FeSiB alloys

Tipo de participación: Poster

Congreso: 41st Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials

Publicación: Journal of Applied Physics

Lugar celebración: Atlanta, Georgia (USA) Fecha: 12/11/96 a 15/11/96

Autores (p.o. de firma): N. Murillo, J. González, J.M. Blanco and J.M. González.

Título: Creep-Induced Magnetic Anisotropy and Magnetostriction in a Nanocrystalline Co-based Alloy

Tipo de participación: Poster

Congreso: 41st Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials

Publicación: Journal of Applied Physics

Lugar celebración: Atlanta, Georgia (USA) Fecha: 12/11/96 a 15/11/96

Autores (p.o. de firma): J. González, L. Domínguez, J.M. Blanco, P. Aragonese and R. Valenzuela.

Título: Current-annealings and Magnetoimpedance in Co-Fe Amorphous Ribbons

Tipo de participación: Poster

Congreso: The European Conference on Physics of Magnetism 96

Publicación: Acta Physica Polonica

Lugar celebración: Poznan, Polonia

Fecha: 24/06/96 a 28/06/96

Autores (p.o. de firma): J.M. Blanco, L. Domínguez, P. Aragonese and J. González.

Título: Large Barkhausen Jumps in Relaxed Co-rich Amorphous Alloy Ribbons

Tipo de participación: Poster

Congreso: The 1997 IEEE International Magnetism Conference. Intermag97

Publicación: IEEE Transactions on Magnetism

Lugar celebración: New Orleans, Louisiana (USA) Fecha: 01/04/97 a 04/04/97

Autores (p.o. de firma): P. García-Tello, J.M. Blanco, R. Zuberek, N. Murillo, J. González and J.M. González.

Título: Effective Anisotropy and Magnetostriction of the Amorphous and Nanocrystalline $\text{Fe}_{83}\text{Zr}_7\text{B}_8\text{Cu}_2$ Alloy

Tipo de participación: Poster

Congreso: The 1997 IEEE International Magnetism Conference. Intermag97

Publicación: IEEE Transactions on Magnetism

Lugar celebración: New Orleans, Louisiana (USA) Fecha: 01/04/97 a 04/04/97

Autores (p.o. de firma): . García-Tello, J.M. Blanco, N. Murillo, G.R. Aranda, J. González and J.M. González.

Título: Tensile Stress Dependence of Coercive Field and Magnetization of Fe-based Amorphous Alloys

Tipo de participación: Poster

Congreso: V International Workshop on Non-Crystalline Solids

Publicación: Proc. V International Workshop on Non-Crystalline Solids

Lugar celebración: Santiago de Compostela Fecha: 02/07/97 a 05/07/97

Autores (p.o. de firma): P. Aragonese, J.M. Blanco, L. Domínguez, J. González and K. Kulakowski

Título: Evidence of Negative Tensile Stress Frozen in a CoSiB Amorphous Wire

Tipo de participación: Poster

Congreso: International Conference on Magnetism, ICM97

Publicación: Journal of Magnetism and Magnetic Materials

Lugar celebración: Cairns, Australia Fecha: 27/07/97 a 01/08/97

Autores (p.o. de firma): J.M. Blanco L. Dominguez, P. Aragonese and J. González.

Título: Induced anisotropy and magnetostriction behaviour of an annealed Co-Fe (Co-rich) amorphous wire

Tipo de participación: Poster

Congreso: International Conference on Magnetism, ICM97

Publicación: Journal of Magnetism and Magnetic Materials

Lugar celebración: Cairns, Australia Fecha: 27/07/97 a 01/08/97

Autores (p.o. de firma): P. García-Tello, J.M. Blanco, N. Murillo, J. González, R. Zuberek, A. Slawska-Waniewska and J.M. González.

Título: Compositional dependence of the effective magnetic anisotropy in nanocrystalline Fe-Zr-B(Cu) alloys

Tipo de participación: Poster

Congreso: The 7th Joint MMM-INTERMAG Conference 1998

Publicación: Journal of Applied Physics

Lugar celebración: San Francisco, California (USA) Fecha: 06/06/98 a 09/06/98

Autores (p.o. de firma): P.Aragonese, J.M.Blanco, A.F.Cobeño, L.Domínguez, J.González, A.Zhukov and V.Larin

Título: Stress dependence of switching field in ultra-thin amorphous wires

Tipo de participación: Poster

Congreso: 4th Latin American Workshop on Magnetism, Magnetic Materials and Their Applications

Publicación: Magnetism, Magnetic Materials And Their Applications

Lugar celebración: Sao Paulo, Brasil Fecha: 7-11 Junio 1998

Autores (p.o. de firma): P.Aragoneses, A.Zhukov, J.González, J.M.Blanco and L.Domínguez
Título: Effect of AC driving current on Magneto-impedance effect.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 2nd European Magnetic Sensors and Actuators Conference (EMSA'98)
Publicación: Sensors and Actuators
Lugar celebración: Sheffield, UK Fecha: 13-15 Julio 1998

Autores (p.o. de firma): A.Zhukov, A.F.Cobeño, J.González, J.M.Blanco, P.Aragoneses and L.Domínguez.
Título: Magnetoelastic sensor of level of liquid based on magnetoelastic properties of Co-rich microwires
Tipo de participación: Poster
Congreso: 2nd European Magnetic Sensors and Actuators Conference (EMSA'98)
Publicación: Sensors and Actuators
Lugar celebración: Sheffield, UK Fecha: 13-15 Julio 1998

Autores (p.o. de firma): A.Zhukov, A.F.Cobeño, J.González, A. Torcunov, E. Pina, M.J. Prieto, J.M.Blanco, V.Larin and S. Baranov
Título: Ferromagnetic resonance, magnetic behaviour and structure of Fe-based glass-coated microwires
Tipo de participación: Poster
Congreso: Magnetismo of Nanostructured Phases MNP Conference
Publicación:
Lugar celebración: San Sebastián Fecha: 4-6 Septiembre 1998

Autores (p.o. de firma): A. Zhukov, J. González, A. Torcunov, E. Pina, M.J. Prieto, J.M. Blanco, V. larin, ans S. Baranov.
Título: Magnetism ans Structure of Fe-Based Glass-Coated Micriwires.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Magnetismo of Nanostructured Phases MNP Conference
Publicación:
Lugar celebración: San Sebastián Fecha: 4-6 Septiembre 1998

Autores (p.o. de firma): J.M.Blanco, A.Zhukov and J.González
Título: Effect of tensile and torsion on GMI in amorphous wire
Tipo de participación: Poster
Congreso: 7th European Magnetic Materials and Applications Conference (EMMA'98)
Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 9-12 Septiembre 1998

Autores (p.o. de firma): P.Aragoneses, J.M.Blanco, A.F.Cobeño, L.Domínguez, J.González, A.Zhukov and V.Larin
Título: Stress dependence of the switching field in Co-rich amorphous microwires
Tipo de participación: Poster
Congreso: 7th European Magnetic Materials and Applications Conference (EMMA'98)
Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 9-12 Septiembre 1998

Autores (p.o. de firma): P.García-Tello, R.Valenzuela, E.Amano, J.González, N.Murillo, J.M.Blanco and J.M.González
Título: Caracterizacion of Joule-heated Co-rich amorphous alloys under applied tensile stress by the inductance spectroscopy method
Tipo de participación: Poster
Congreso: 7th European Magnetic Materials and Applications Conference (EMMA'98)
Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 9-12 Septiembre 1998

Autores (p.o. de firma): A.F. Cobeño, J.M. Blanco, A. Zhukov, L. Domínguez, J. González, A. Torcunov an P. Aragonese.
Título: Matteucci effect in glass coated microwires
Tipo de participación: Poster

Congreso: The 1999 IEEE Internacional Magnetism Conference, Intermag99
Publicación: IEEE Transactions on Magnetism
Lugar celebración: Kyongju, Korea Fecha: 18-21 Mayo 1999

Autores (p.o. de firma): A.F. Cobeño, J.M. Blanco, A. Zhukov, J. González, V. Larin
Título: Effect of Tensile Stresses on GMI of Amorphous Microwires.
Tipo de participación: Poster
Congreso: The 1999 IEEE Internacional Magnetism Conference, Intermag99
Publicación:
Lugar celebración: Kyongju, Korea Fecha: 18-21 Mayo 1999

Autores (p.o. de firma): J.M. Blanco, A. Zhukov and J. González.
Título: Asymmetric torsion stress giant magnetoimpedance in nearly zero magnetostrictive amorphous wires
Tipo de participación: Poster
Congreso: 44th Annual Conference on Magnetism & Magnetic Materials 1999
Publicación: J. of Applied Physics
Lugar celebración: San José, California (USA) Fecha: 15-18 Noviembre 1999

Autores (p.o. de firma): J. González, A. Zhukov, J.M. Blanco, A.F. Cobeño, M. Vázquez and K. Kulakowski
Título: Evaluation of the saturation magnetostriction in nearly zero magnetostrictive glass-coated amorphous microwires
Tipo de participación: Poster
Congreso: 44th Annual Conference on Magnetism & Magnetic Materials 1999
Publicación: J. of Applied Physics
Lugar celebración: San José, California (USA) Fecha: 15-18 Noviembre 1999

Autores (p.o. de firma): P. García-Tello, J. González, J.M. Blanco and R. Valenzuela
Título: Characterization of amorphous FeZrB(Cu) alloys by the inductance spectroscopy method
Tipo de participación: Poster
Congreso: 44th Annual Conference on Magnetism & Magnetic Materials 1999
Publicación: J. of Applied Physics
Lugar celebración: San José, California (USA) Fecha: 15-18 Noviembre 1999

Autores (p.o. de firma): J. González, A. Zhukov, J.M. Blanco and M. Vázquez.
Título: Magnetic Properties of Nearly-Zero Magnetostriction Glass-Coated Amorphous Microwires
Tipo de participación: Charla invitada
Congreso: Moscow International Symposium on Magnetism, 1999
Publicación: Proceedings of Moscow International Symposium on Magnetism
Lugar celebración: Moscú, Rusia Fecha: 20-24 Junio 1999

Autores (p.o. de firma): A.F. Cobeño, J.M. Blanco, A. Zhukov and J. González.
Título: Magnetoelastic Sensors Based on Amorphous (Ribbons and Microwires) Materials
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 2ª Conferencia de Dispositivos Electrónicos 1999
Publicación: Proceedings del congreso
Lugar celebración: Madrid Fecha: 10-11 junio 1999

Autores (p.o. de firma): P.García-Tello, J. González, J.M. Blanco and R. Zuberek.
Título: Joule heating preannealing effect in the coercivity field and magnetostriction constant of Co₆₆Fe₄Mo₂Si₁₆B₁₂ alloy
Tipo de participación: Poster
Congreso: European Conference on Physics of Magnetism '99
Publicación: ACTA PHYSICA POLONICA A
Lugar celebración: Poznan, Polonia Fecha: 21-25 Junio 1999

Autores (p.o. de firma): A.F. Cobeño, A. Zhukov, E. Pina, J.M., Blanco, J. González and J.M. Barandiaran.
Título: Sensitive magnetoelastic properties of amorphous ribbon for magnetoelastic sensors
Tipo de participación: Poster

Congreso: 14th International Symposium on Soft Magnetic Materials (SMM14)
Publicación: Journal Of Magnetism And Magnetic Materials
Lugar celebración: Balatonfured, Hungary Fecha: 8-10 Septiembre 1999

Autores (p.o. de firma): V. Zhukova, A.F. Cobeño, E. Pina, A. Zhukov, J.M. Blanco, L. Domínguez, V. Larin and J. González.

Título: Study of the magnetic properties of $\text{Fe}_{73.4-x}\text{Cu}_1\text{Nb}_{3.1}\text{Si}_{13.4+x}\text{B}_{9.1}$ ($1.1 \leq x \leq 1.6$) microwires

Tipo de participación: Poster

Congreso: 14th International Symposium on Soft Magnetic Materials (SMM14)

Publicación: Journal Of Magnetism And Magnetic Materials

Lugar celebración: Balatonfured, Hungary Fecha: 8-10 Septiembre 1999

Autores (p.o. de firma): P. García-Tello, J. González, R. Valenzuela and J.M. Blanco.

Título: Tensile stress dependence of the coercivity and magnetostriction of stress-annealed (by Joule heating) $\text{Co}_{66}\text{Fe}_{4}\text{Mo}_{2}\text{Si}_{16}\text{B}_{12}$ alloy

Tipo de participación: Poster

Congreso: 14th International Symposium on Soft Magnetic Materials (SMM14)

Publicación: Journal Of Magnetism And Magnetic Materials

Lugar celebración: Balatonfured, Hungary Fecha: 8-10 Septiembre 1999

Autores (p.o. de firma): J. González, V. Zhukova, A. P. Zhukov, J.J. del Val, J.M. Blanco, E. Pina and M. Vázquez.

Título: Magnetic and structural features of glass-coated Cu-based (Co,Fe,Ni,Mn-Cu) alloy microwires

Tipo de participación: Poster

Congreso: 3rd EuroConference on Magnetic Properties of Fine Particles and Their Relevance to Materials Science

Publicación: JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS

Lugar celebración: Barcelona Fecha: 19-22 Octubre 1999

Autores (p.o. de firma): J.M. Blanco, A. Zhukov, A.F. Cobeño, A.P. Chen and J. González

Título: Effect of heat treatment on impedance behaviour in nearly zero magnetostriction ($\text{Co}_{0.95}\text{Fe}_{0.05}$) $_{72.5}\text{Si}_{12.5}\text{B}_{15}$ amorphous wire

Tipo de participación: Poster

Congreso: The 2000 IEEE Internacional Magnetics Conference, Itermag 2000

Publicación: IEEE Transactions on Magnetics

Lugar celebración: Toronto, Canada Fecha: 9-23 Abril 2000

Autores (p.o. de firma): J. González, V. Zhukova, A. Zhukov, A.F. Cobeño, J.M. Blanco, A.R. de Arellano Lopez, S. Lopez-pombero, J. Martinez-Hernandez, V. Larin and A. Torcunov.

Título: High coercivity of partially devitrified glass-coated finemet microwires: effect of the geometry and thermal treatment

Tipo de participación: Poster

Congreso: The 2000 IEEE Internacional Magnetics Conference, Itermag 2000

Publicación: IEEE Transactions on Magnetics

Lugar celebración: Toronto, Canada Fecha: 9-23 Abril 2000

Autores (p.o. de firma): A. Chizhik, A. Zhukov, J.M. Blanco and J. González.

Título: Surface and volume hysteresis loops of Fe-rich glass coated microwires

Tipo de participación: Poster

Congreso: VI International Workshop on non Crystalline Solids

Publicación: J. of Non-Crystalline Solids

Lugar celebración: Bilbao Fecha: 2000

Autores (p.o. de firma): V. Zhukova, A.F. Cobeño, A. Zhukov, J.M. Blanco, S. Puerta, J. González and M. Vázquez.

Título: Tailoring of magnetic properties of glass coated microwires by current annealing

Tipo de participación: Poster

Congreso: VI International Workshop on non Crystalline Solids

Publicación: J. of Non-Crystalline Solids

Lugar celebración: Bilbao Fecha: 2000

Autores (p.o. de firma): .F. Cobeño, A.Zhukov, J.M. Blanco, V Larin and J.M. González
Título: Magnetoelastic sensor based on GMI of amorphous microwire
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 3º European Magnetic Sensors and Actuators Conference, EMSA 2000
Publicación: Sensors and Actuators
Lugar celebración: Dresde, Alemania Fecha: 19-21 Julio 2000

Autores (p.o. de firma): A. Chizhik, A. Zhukov, J.M. Blanco and J. González
Título: Magneto-optical investigation of the magnetization reversal in Co-rich wires
Tipo de participación: Poster
Congreso: Symposium on Recent Research on Novel Magnetic Structures and Their Applications
Publicación: Physica B
Lugar celebración: San Sebastián Fecha: 18-19 Septiembre 2000

Autores (p.o. de firma): J.González, A.P. Chen, J.M. Blanco and A.Zhukov
Título: Effect of applied mechanical stresses on the impedance response in amorphous microwires with vanishing magnetostriction
Tipo de participación: Poster
Congreso: 1st Seeheim Conference on Magnetism (SCM2001)
Publicación: Physica Status Solidi A-Applied Research
Lugar celebración: Seeheim, Germany Fecha: 9-13 Septiembre 2001

Autores (p.o. de firma): V.Zhukova, A.Zhukov, J.M. Blanco, and J. González.
Título: Switching field dependence on applied field orientation in bistable Fe-rich microwires
Tipo de participación: Poster
Congreso: 1st Seeheim Conference on Magnetism (SCM2001)
Publicación: Physica Status Solidi A-Applied Research
Lugar celebración: Seeheim, Germany Fecha: 9-13 Septiembre 2001

Autores (p.o. de firma): A. Chizhik, J.González, A.Zhukov and J.M. Blanco
Título: Kerr effect as method of investigation of magnetization reversal in amorphous wires
Tipo de participación: Poster
Congreso: 1st Seeheim Conference on Magnetism (SCM2001)
Publicación: Physica Status Solidi A-Applied Research
Lugar celebración: Seeheim, Germany Fecha: 9-13 Septiembre 2001

Autores (p.o. de firma): A.Chizhik, V.Zhukova, A.Zhukov, J.M.Blanco and J.González.
Título: Effect of annealing on surface domain structure and magnetostriction of near zero magnetostrictive Co-rich wire
Tipo de participación: Poster
Congreso: Joint European Magnetic Symposia (JEMS 01)
Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials
Lugar celebración: Grenoble, Francia Fecha: 28 Agosto – 1 Septiembre 2001

Autores (p.o. de firma): V.Zhukova, A.Zhukov, J.M. Blanco and J. González.
Título: Effect of applied stress on remagnetization and magnetization profile of Co-Si-B amorphous wire
Tipo de participación: Poster
Congreso: Joint European Magnetic Symposia (JEMS 01)
Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials
Lugar celebración: Grenoble, Francia Fecha: 28 Agosto – 1 Septiembre 2001

Autores (p.o. de firma): J.González, A.Chizhik, A.Zhukov and J.M.Blanco.
Título: Surface magnetic behavior of nearly zero magnetostrictive Co-rich amorphous microwires
Tipo de participación: Poster
Congreso: 2nd Moscow International Symposium on Magnetism (MISM 2001)
Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials
Lugar celebración: Moscú, Rusia Fecha: 20-24 Junio 2001

Autores (p.o. de firma): V.Zhukova, A.Zhukov, J.M. Blanco, N. Usov and J. González.

Título: Effect of applied stress on remagnetization and magnetization profile of Co-Si-B amorphous wire
Tipo de participación: Poster
Congreso: 2nd Moscow International Symposium on Magnetism (MISM 2001)
Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials
Lugar celebración: Moscú, Rusia Fecha: 20-24 Junio 2001

Autores (p.o. de firma): 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: Poster
Congreso: 2nd Moscow International Symposium on Magnetism (MISM 2001)
Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials
Lugar celebración: Moscú, Rusia Fecha: 20-24 Junio 2001

Autores (p.o. de firma): J.M. Blanco, A.Zhukov, V.M.Prida and J.González
Título: Effect of annealing on torsion Giant Impedance of Co-rich amorphous wires with vanishing magnetostriction
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 46th Annual Conference on Magnetism & Magnetic Materials
Publicación: Journal of Applied Physics
Lugar celebración: Seattle, Washington (USA) Fecha: 12-16 Noviembre 2001

Autores (p.o. de firma): V.Zhukova, J.M. Blanco, A.Zhukov and J. González
Título: Length effect in a negative magnetostrictive Co-Si-B amorphous wire with rectangular hysteresis loop
Tipo de participación: Poster
Congreso: 15th Soft Magnetic Materials Conference
Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials
Lugar celebración: Bilbao Fecha: 5-7 Septiembre 2001

Autores (p.o. de firma): V.Zhukova, A.Zhukov, J.M. Blanco, and J. González
Título: Orientational dependence of switching field bistable Co-rich wires
Tipo de participación: Poster
Congreso: 15th Soft Magnetic Materials Conference
Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials
Lugar celebración: Bilbao Fecha: 5-7 Septiembre 2001

Autores (p.o. de firma): V. Zhukova, J.M.Blanco, A. Zhukov, J.González, A.Torkunov and V. Larin
Título: Magnetostriction of glass-coated Co-rich amorphous microwires and its dependence on current annealing
Tipo de participación: Poster
Congreso: 15th Soft Magnetic Materials Conference
Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials
Lugar celebración: Bilbao Fecha: 5-7 Septiembre 2001

Autores (p.o. de firma): A.Chizhik, A.Zhukov, J.M.Blanco and J.González
Título: Kerr effect investigation of magnetization reversal in Co-rich glass coated microwires
Tipo de participación: Poster
Congreso: 15th Soft Magnetic Materials Conference
Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials
Lugar celebración: Bilbao Fecha: 5-7 Septiembre 2001

Autores (p.o. de firma): V.Zhukova, A.Zhukov, J.M. Blanco, J. González and B.K. Ponomarev.
Título: Switching field fluctuations in a glass coated Fe-rich amorphous microwire.
Tipo de participación: Poster
Congreso: International Workshop on Magnetic Wires
Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials
Lugar celebración: San Sebastián Fecha: 20-22 Junio 2001

Autores (p.o. de firma): A.Chizhik, A.Zhukov, J. González and J.M.Blanco

Título: Magneto-optical investigation of magnetization reversal in nearly-zero magnetostrictive Co-rich wire and microwire.

Tipo de participación: Poster

Congreso: Internacional Workshop on Magnetic Wires

Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials

Lugar celebración: San Sebastián

Fecha: 20-22 Junio 2001

Autores (p.o. de firma): P.Gawronski, J.M.Blanco, A.P.Zhukov, J.González and K.Kulakowski

Título: Dynamics of interacting wires.

Tipo de participación: Poster

Congreso: Internacional Workshop on Magnetic Wires

Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials

Lugar celebración: San Sebastián

Fecha: 20-22 Junio 2001

Autores (p.o. de firma): V.Zhukova, A.F.Cobeño, A.Zhukov, A.Ramírez-Arellano, S.López-Pombero, J.M.Blanco, V. Larin and J.González.

Título: Correlation between magnetic and mechanical properties of devitrified glass-coated $\text{Fe}_{71.8}\text{Cu}_1\text{Nb}_{3.1}\text{Si}_{15}\text{B}_{9.1}$ microwires.

Tipo de participación: Poster

Congreso: Internacional Workshop on Magnetic Wires

Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials

Lugar celebración: San Sebastián

Fecha: 20-22 Junio 2001

Autores (p.o. de firma): A.Chizhik, A.Zhukov, J.M. Blanco, R.Szymczak and J. González.

Título: Interaction between Fe-rich ferromagnetic glass coated microwires.

Tipo de participación: Poster

Congreso: Internacional Workshop on Magnetic Wires

Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials

Lugar celebración: San Sebastián

Fecha: 20-22 Junio 2001

Autores (p.o. de firma): A.F. Cobeño, J.M.Blanco, A. Zhukov and J.González.

Título: Sensitive magnetoelastic properties of glass-coated CoMnSiB amorphous microwires for magnetoelastic sensors

Tipo de participación: Poster

Congreso: Internacional Workshop on Magnetic Wires

Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials

Lugar celebración: San Sebastián

Fecha: 20-22 Junio 2001

Autores (p.o. de firma): G. Krupinska, P. Gawronski, J.M. Blanco, J. Gonzalez and K. Kulakowski.

Título: Stochastic resonance in bistable magnetic wires

Tipo de participación: Poster

Congreso: International School of Solid State Physics

Publicación: Sensors and Actuators A: Physical

Lugar celebración: Sicilia (Italia)

Fecha: 26 de Julio- 1 de Agosto 2002

Autores (p.o. de firma): A.F.Cobeño, A.Zhukov, J.M.Blanco and J.González.

Título: Air-flux magnetoelastic sensor based on inverse Wiedemann effect of amorphous ribbon

Tipo de participación: Poster

Congreso: 4th European Magnetic Sensor and Actuators Conference

Publicación: Sensors and Actuators A: Physical

Lugar celebración: Atenas (Grecia)

Fecha: 03-05 de Julio 2002

Autores (p.o. de firma): V.Zhukova, A.Zhukov, J.M. Blanco, M. Vázquez, J. González

Título: Effect of stress applied on the magnetization profile of Fe-Si-B amorphous wire

Tipo de participación: Poster

Congreso: 47th Annual Conference on Magnetism & Magnetic Materials
Publicación: J. of Applied Physics
Lugar celebración: Tampa, Florida (USA) Fecha: 11-15 Noviembre 2002

Autores (p.o. de firma): P. García Tello, J.M. Blanco and J. González.
Título: Effective anisotropy and saturation magnetostriction of soft magnetic FeZrB(Cu) amorphous and nanocrystalline alloys
Tipo de participación: Poster
Congreso: 3rd International Conference on Trends in Nanotechnology
Publicación: Nanotechnology
Lugar celebración: Santiago de Compostela Fecha: 9-13 Septiembre 2002

Autores (p.o. de firma): V.Zhukova, A.Zhukov, J. González, J.M.Blanco and M.Vázquez.
Título: Processing of magnetic properties of nearly zero magnetostrictive glass coated microwires by current annealing.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Internacional Magnetism Conference, Intermag 2003
Publicación: IEEE Transactions on Magnetics
Lugar celebración: Boston, Massachusetts (USA) Fecha: 28 Marzo – 3 Abril 2003

Autores (p.o. de firma): V.Zhukova, A.Zhukov, N.A.Usov, J.M.Blanco and J. González
Título: Magnetization Reversal Process at Low Applied Magnetic Field in a Co-rich Amorphous Wire
Tipo de participación: Poster
Congreso: Hysteresis and Micromagnetic Modeling 2003
Publicación: Physica B
Lugar celebración: Salamanca Fecha: 2003

Autores (p.o. de firma): A. Chizhik, A. Zhukov, J.M. Blanco and J. González
Título: Surface magnetization reversal in Co-rich amorphous microwires in crossed magnetic fields
Tipo de participación: Poster
Congreso: Hysteresis and Micromagnetic Modeling 2003
Publicación: Physica B
Lugar celebración: Salamanca Fecha: 2003

Autores (p.o. de firma): P. Gawronski, L. Domínguez, J.M. Blanco, J. González and K. Kulakowski
Título: Magnetoelastic oscillations of the magnetisation in a bistable wire
Tipo de participación: Poster
Congreso: Internacional Conference on Magnetism, ICM2003
Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials
Lugar celebración: Roma, Italia Fecha: 27 Julio a 1 Agosto 2003

Autores (p.o. de firma): Chizhik, J. Yamasaki, A. Zhukov, J. González and J.M. Blanco
Título: Magnetization reversal and magnetic domain structure in glass-covered Co-rich microwires in presence of tensile stress
Tipo de participación: Poster
Congreso: Internacional Conference on Magnetism, ICM2003
Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials
Lugar celebración: Roma, Italia Fecha: 27 Julio a 1 Agosto 2003

Autores (p.o. de firma): C.García, J.González, A. Chizhik, A. Zhukov and J.M. Blanco
Título: Asymmetrical magneto-impedance effect in Fe-rich amorphous wires
Tipo de participación: Poster
Congreso: 9th Joint MMM/INTERMAG Conference 2004
Publicación: J. of Applied Physics
Lugar celebración: Anaheim, California (USA) Fecha: 5-9 Enero 2004

Autores (p.o. de firma): C. García, A. Chizhik, J.M. Blanco, J. González, and K. Kulakowski
Título: Outher shell contribution to the bistability in Fe-rich wires of radius of 25 μ m
Tipo de participación: Poster
Congreso: 9th Joint MMM/INTERMAG Conference 2004

Publicación:

Lugar celebración: Anaheim, California (USA)

Fecha: 5-9 Enero 2004

Autores (p.o. de firma): Chizhik, A. Zhukov, J. González and J.M. Blanco

Título: High frequency electric current influence on circular bistability in Co-rich amorphous microwires

Tipo de participación: Poster

Congreso: Second Seeheim Conference on Magnetism

Publicación: Phys. Stat. sol. (c)

Lugar celebración: Seeheim, Alemania

Fecha: 27 Junio – 1 Julio 2004

Autores (p.o. de firma): C.García, A. Chizhik, J.J. del Val, A. Zhukov, J.M. Blanco and J. González.

Título: Magnetic and Magnetotransport Properties in Thin Fe-rich Wires Processed by Cold-Drawn.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: EURO-ASIAN SIMPOSIUM "TRENDS IN MAGNETISM" EASTMAG-2004

Publicación: The Physics of Metal and Metallography

Lugar celebración: Krasnoyarsk, Rusia

Fecha: 24-27 Agosto 2004

Autores (p.o. de firma): P. Gawronski, A. Zhukov, J.M. Blanco, J. González and K. Kulakowski

Título: Tensile stress dependence of the magnetostatic interaction between Fe-rich wires

Tipo de participación: Poster

Congreso: Joint European Magnetic Sympopsia, JEMS'04

Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials

Lugar celebración: Dresden, Alemania

Fecha: 5-10 Septiembre 2004

Autores (p.o. de firma): A. Chizhik, C. García, J. González and J.M. Blanco

Título: Two magnetic phases in cold-drawn Fe-rich amorphous wire

Tipo de participación: Poster

Congreso: Joint European Magnetic Sympopsia, JEMS'04

Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials

Lugar celebración: Dresden, Alemania

Fecha: 5-10 Septiembre 2004

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

Tipo de participación:

Congreso: Internacional Workshop on Nanomagnetism

Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials

Lugar celebración: Habana, Cuba

Fecha: 15-19 Noviembre 2004

Autores (p.o. de firma): C.García, A.Chizhik, J.J. del Val, A.Zhukov, J.M. Blanco, J.González

Título: Structural, magnetic and electrical transport properties in cold-drawn thin Fe-rich wires.

Tipo de participación: Charla Invitada

Congreso: Internacional Workshop on Nanomagnetism

Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials

Lugar celebración: Habana, Cuba

Fecha: 15-19 Noviembre 2004

Autores (p.o. de firma): A.Chizhik, C.García, P.Gawronski, A.Zhukov, J.González, J.M. Blanco, K.Kulakowski

Título: Tensile stress influence on coercive properties in Fe-rich cold-drawn amorphous wires.

Tipo de participación: Poster

Congreso: Internacional Workshop on Nanomagnetism

Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials

Lugar celebración: Habana, Cuba

Fecha: 15-19 Noviembre 2004

Autores (p.o. de firma): A. Zhukov, V. Zhukova, J.M. Blanco and J. Gonzalez

Título: Giant magneto-impedance effect in thin amorphous wires for sensor applications

Tipo de participación: Charla invitada

Congreso: EASTMAG

Publicación: The Physics of Metals and Metallography 99, (2005) Suppl.1

Lugar celebración: Krasnoyarsk, Rusia

Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): A. Chizhik, C. García, J. González, J.J. del Val, J.M. Blanco, D.M. Merenkov, S.L. Gnatchenko, Y.A. Shakhayena, A.N. Bludov
Título: Helical magnetic structure in cold-drawn Fe-rich amorphous wire.
Tipo de participación: Poster
Congreso: The 2005 IEEE International Magnetism Conference, Intermag 2005
Publicación: IEEE Transactions On Magnetism
Lugar celebración: Nagoya, Japón. Fecha: 4-8 Abril 2005

Autores (p.o. de firma): P. Gawronski, A. Zhukov, J.M. Blanco, J. González, K. Kulakowski
Título: Distribution of Fluctuations of Switching field in Fe-rich wires under tensile stress
Tipo de participación: Poster
Congreso: The 2005 IEEE International Magnetism Conference, Intermag 2005
Publicación: IEEE Transactions On Magnetism
Lugar celebración: Nagoya, Japón. Fecha: 4-8 Abril 2005

Autores (p.o. de firma): R. Varga, A. Zhukov, J.M. Blanco, J. González, V. Zhukova, P. Vojtanik
Título: Switching field distribution study in amorphous microwires
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: The 2005 IEEE International Magnetism Conference, Intermag 2005
Publicación: IEEE Transactions On Magnetism
Lugar celebración: Nagoya, Japón. Fecha: 4-8 Abril 2005

Autores (p.o. de firma): C. García, A. Zhukov, J.M. Blanco, V. Zhukova, M. Ipatov, J. González
Título: Effect of tensile stresses on GMI of Co-rich amorphous microwires
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: The 2005 IEEE International Magnetism Conference, Intermag 2005
Publicación: IEEE Transactions On Magnetism
Lugar celebración: Nagoya, Japón. Fecha: 4-8 Abril 2005

Autores (p.o. de firma): C. García, A. Zhukov, J.M. Blanco, V. Zhukova, J. González
Título: High-frequency GMI effect in different families of thin amorphous wires
Tipo de participación: Charla Invitada
Congreso: 3^o International Workshop on High Frequency Micromagnetic Devices and Materials
Publicación: Trans. Magn. Soc., Japan
Lugar celebración: Sendai, Miyagi, Japón Fecha: 11-12 Abril 2005

Autores (p.o. de firma): A. Chizhik, J. González, A. Zhukov, J.M. Blanco
Título: Influence of high-frequency electric current on coercive properties of Co-rich amorphous microwires
Tipo de participación: Poster
Congreso: Moscow International Symposium on Magnetism
Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials
Lugar celebración: Moscú, Rusia Fecha: 25-30 Junio 2005

Autores (p.o. de firma): A. Chizhik, C. García, J. González, A. Zhukov, J.M. Blanco
Título: Study of surface magnetic properties in Co-rich amorphous microwires
Tipo de participación: Poster
Congreso: Moscow International Symposium on Magnetism
Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials
Lugar celebración: Moscú, Rusia Fecha: 25-30 Junio 2005

Autores (p.o. de firma): V. Zhukova, M. Ipatov, A. Zhukov, R. Varga, J. González, J. M. Blanco
Título: Studies of magnetic properties of thin microwires with low Curie temperatures
Tipo de participación: Ponencia invitada
Congreso: Moscow International Symposium on Magnetism
Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials
Lugar celebración: Moscú, Rusia Fecha: 25-30 Junio 2005

Autores (p.o. de firma): R. Varga, C. García, A. Zhukov, M. Vázquez, M. Ipatov, J. González, V. Zhukova, P. Vojtanik
Título: Magnetization processes in thin magnetic wires
Tipo de participación: Ponencia invitada
Congreso: Moscow International Symposium on Magnetism
Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials
Lugar celebración: Moscú, Rusia Fecha: 25-30 Junio 2005

Autores (p.o. de firma): B. Hernando, J. Oliveira, M.L. Sanchez, J.D. Santos, P. Gorria, C. García, J. M. Blanco, A. Zhukov
Título: High-frequency magnetoimpedance in amorphous and nanostructured Fe_{73.5}Si_{13.5}B₉Cu₁Nb₃ wires
Tipo de participación: Ponencia invitada
Congreso: Moscow International Symposium on Magnetism
Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials
Lugar celebración: Moscú, Rusia Fecha: 25-30 Junio 2005

Autores (p.o. de firma): A. Zhukov, C. García, J. González, V. Zhukova, R. Varga, J.M. Blanco, J.J. del Val
Título: Studies of a structural and magnetic properties of glass-coated nanocrystalline Fe₇₀Hf₇B₁₂Si₂ microwires
Tipo de participación: Poster
Congreso: Fall Symposium on Multicomponent Alloys and Intermetallic Compounds for Magnetic Applications and Nanotechnology
Publicación: Journal of Alloys and Compounds
Lugar celebración: Warsaw (Polonia) Fecha: 5-9 Septiembre, 2005

Autores (p.o. de firma): C. García, A. Zhukov, J. González, V. Zhukova, J.M. Blanco
Título: Magnetoimpedance effect at high frequency in glass-coated amorphous wires
Tipo de participación: poster
Congreso: Fall Symposium on Multicomponent Alloys and Intermetallic Compounds for Magnetic Applications and Nanotechnology
Publicación: Proceedings del congreso
Lugar celebración: Warsaw (Polonia) Fecha: 5-9 Septiembre, 2005

Autores (p.o. de firma): C. García, A. Zhukov, M. Ipatov, V. Zhukova, J.J. del Val, J.M. Blanco, V. Larin, J. González
Título: Soft magnetic behaviour of nanocrystalline Fe-rich glass-covered microwires.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 3rd International Workshop on Amorphous and Nanocomposite Magnetic Materials
Publicación: J. of Optoelectronics and Advanced Materials
Lugar celebración: Iasi (Rumania) Fecha: 19-21 Septiembre, 2005

Autores (p.o. de firma): C. García, A. Zhukov, J. González, V. Zhukova, J.M. Blanco
Título: Giant magneto-impedance effect in thin amorphous wires at elevated frequencies.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 3rd International Workshop on Amorphous and Nanocomposite Magnetic Materials
Publicación: J. of Optoelectronics and Advanced Materials
Lugar celebración: Iasi (Rumania) Fecha: 19-21 Septiembre, 2005

Autores (p.o. de firma): R. Varga, A. Zhukov, J.M. Blanco, J. González, V. Zhukova, P. Vojtanik
Título: Stress dependence of the domain wall potential in amorphous CoFeSiB glass-coated microwires
Tipo de participación: Poster
Congreso: 5th International Symposium on Hysteresis Modeling and Micromagnetics
Publicación: Physica B: Condensed Matter
Lugar celebración: Budapest, Hungría Fecha: 30 Mayo- 1 Junio, 2005

Autores (p.o. de firma): R. Varga, A. Zhukov, M. Ipatov, J.M. Blanco, J. González, V. Zhukova, P. Vojtanik

Título: The influence of glass coating on the single domain wall potential in amorphous glass-coated Fe-based microwires.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 17th International Symposium on Soft Magnetic Materials

Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials

Lugar celebración: Bratislava, Slovakia Fecha: 7-9 Septiembre 2005

Autores (p.o. de firma): A. Chizhik, C. García, A. Zhukov, J. González, L. Dominguez, J.M. Blanco

Título: Investigation of surface magnetization reversal in Co-rich amorphous microwires with magneto-impedance effect.

Tipo de participación: Poster

Congreso: VII Latin American Workshop on Magnetism, Magnetic Materials and Their Applications

Publicación: Physica B

Lugar celebración: Recaña, Chile Fecha: Diciembre 12-16, 2005

Autores (p.o. de firma): A. Zhukov, V. Zhukova, V. Larin, J.M. Blanco and J. Gonzalez

Título: *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 celebración: Reñaca, Chile Fecha: 12-16 Diciembre 2005

Autores (p.o. de firma): N. Iturriza, C. García, L. Fernandez, J.J. del Val, J. González, J.M. Blanco, G. Vara, A.R. Pierna

Título: Structural, magnetic and magnetostriction behaviours during the nanocrystallization of the amorphous $\text{Ni}_5\text{Fe}_{68.5}\text{Si}_{13.5}\text{B}_9\text{Nb}_3\text{Cu}_1$ alloy.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 50th Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials

Publicación:

Lugar celebración: San José, California (USA)

Fecha: 30-octubre a 3 de Noviembre 2005

Autores (p.o. de firma): C.García, A. Zhukov, J. González, V. Zhukova and J.M. Blanco

Título: High-frequency GMI effect in glass-coated amorphous wires.

Tipo de participación: Popster

Congreso: IEEE International Magnetism Conference

Publicación: IEEE Transactions on Magnetics

Lugar celebración: San Diego, California. Fecha: 8-12 Mayo, 2006

Autores (p.o. de firma): A.Chizhik, J.González, J.M. Blanco and A.Zhukov

Título: Surface and bulk magnetic hysteresis loops of Co-rich glass covered microwires.

Tipo de participación: Poster

Congreso: IEEE International Magnetism Conference

Publicación: IEEE Transactions on Magnetics

Lugar celebración: San Diego, California. Fecha: 8-12 Mayo, 2006

Autores (p.o. de firma): V. Zhukova, J.M. Blanco, M. Ipatov, A. Zhukov, C.Garcia, J. Gonzalez, R. Varga, A. Torcunov

Título: *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

Lugar celebración: Nice, Francia Fecha: 29 Mayo – 2 Junio 2006

Autores (p.o. de firma): V. Zhukova, M. Ipatov, A. Zhukov, J. Gonzalez J.M. Blanco
Título: *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
Lugar celebración: Nice, Francia Fecha: 29 Mayo – 2 Junio 2006

Autores (p.o. de firma): A. Chizhik , J. Gonzalez , A. Zhukov, J.M. Blanco
Título: *Transformation of surface domain structure in Co-rich amorphous wires*
Tipo de participación: Poster
Congreso: E-MRS 2006 Spring Meeting
Publicación: Sensors and Actuators B
Lugar celebración: Nice, Francia Fecha: 29 Mayo – 2 Junio 2006

Autores (p.o. de firma): A.Chizhik, C. García, A. Zhukov, J. González and J.M. Blanco
Título: Investigation of helical magnetic structure in Co-rich amorphous microwires.
Tipo de participación: Contribución oral
Congreso: III Joint European Magnetic Symposia. JEMS'06.
Publicación: Journal of Magnetism and Magnetic Materials
Lugar celebración: San Sebastián Fecha: 26-30 Junio, 2006

Autores (p.o. de firma): 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
Lugar celebración: San Sebastián Fecha: 26-30 Junio, 2006

Autores (p.o. de firma): P. Gawronski, J.M. Blanco, J. González and K. Kulakowski
Título: Modelling of dynamic coercive field in magnetic wires
Tipo de participación: Poster
Congreso: III Joint European Magnetic Symposia. JEMS'06.
Publicación: Journal of Magnetism and Magnetic Materials
Lugar celebración: San Sebastián Fecha: 26-30 Junio, 2006

Autores (p.o. de firma): 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
Lugar celebración: San Sebastián Fecha: 26-30 Junio, 2006

Autores (p.o. de firma): A.P. Chen, N.A. Usov, J.M. Blanco and Autores (p.o. de firma): J. González, J.M. Blanco, I. Telleria, J.M. Barandiarán, M. Vázquez, A. Hernando, A.P. Pierna.
Título: Induced magnetic anisotropy in Co-Si-B amorphous alloys
Tipo de participación: Poster
Congreso: European Magnetic Materials and Applications Conference EMMA'89
Publicación: Journal Of Magnetism And Magnetic Materials
Lugar celebración: Rimini, Italia Fecha: 6-9 de Septiembre de 1989

Autores (p.o. de firma): J. González, J.M. Blanco, J.M. Barandiarán, M. Vázquez and A. Hernando.
Título: Induced Magnetic Anisotropy in $Fe_{80-x}Ni_xB_{20}$ Amorphous Alloys
Tipo de participación: Poster
Congreso: Second Internacional Workshop on Non-Crystalline Solids
Publicación: Proceedings of the Second Internacional Workshop on Non-Crystalline Solids
Lugar celebración: San Sebastián Fecha: 11-14 Julio 1989

Autores (p.o. de firma): J. González and J.M. Blanco.
Título: Temperature dependence on the magnetostriction and stress induced magnetic anisotropy in $\text{Co}_{45}\text{Ni}_{30}\text{B}_{10}$ amorphous alloys.
Tipo de participación: Poster
Congreso: International Symposium on Magnetoelasticity and Electronic Structure of Transition Metals, Alloys and Films
Publicación: PHYSICA B-CONDENSED MATTER
Lugar celebración: Duisburg, Alemania Fecha: 20/03/89 a 22/03/89

Autores (p.o. de firma): J. González, J.M. Blanco, J.M. Barandiarán, M. Vázquez, A. Hernando, G. Rivero and D. Niarchos.
Título: Helical magnetic anisotropy induced by current annealing under torsion in amorphous wires
Tipo de participación: Poster
Congreso: International Magnetics Conference, Intermag 1990
Publicación: Ieee Transactions On Magnetics
Lugar celebración: Brighton, Gran Bretaña Fecha: 17/04/90 a 20/04/90

Autores (p.o. de firma): J. González, J.M. Blanco, M. Vázquez, J.M. Barandiarán and A. Hernando
Título: Magnetic Anisotropies Induced by Current Annealing in Co-rich Amorphous Alloys and its Dependence on Applied Stress During Treatments
Tipo de participación: Poster
Congreso: Internacional Conference on Physics of Magnetic Materials
Publicación: Proceedings of Internacional Conference on Physics of Magnetic Materials
Lugar celebración: Madralin, Polonia Fecha: 9-12 Octubre1990

Autores (p.o. de firma): J.M. Blanco, J. González, M. Vázquez, J.M. Barandiarán and A. Hernando.
Título: Measurement Of Magnetostriction And Induced Magnetic-Anisotropy By Samr Method In Co-Rich Stress + Field Annealed Amorphous Ribbons
Tipo de participación: Poster
Congreso: Conf On European Magnetic Materials And Applications
Publicación: Journal Of Magnetism And Magnetic Materials
Lugar celebración: Dresden, Alemania Fecha: 16-19 Abril 1991

Autores (p.o. de firma): J. González, J.M. Blanco, M. Vázquez, J.M. Barandiarán and A. Hernando.
Título: Kinetic Magnetic Relaxation in Magnetostrictive Wires
Tipo de participación: Poster
Congreso: International Conference on Magnetism, ICM'91
Publicación: Journal Of Magnetism And Magnetic Materials
Lugar celebración: Edimburgh, Gran Bretaña Fecha: 02/09/91 a 06/08/91

Autores (p.o. de firma): J.M. Blanco, P.G. Barbón, J. González, C. Gómez-Polo and M. Vázquez.
Título: Stress Induced Magnetic Anisotropy in Non-Magnetostrictive Amorphous Wires
Tipo de participación: Poster
Congreso: International Conference on Magnetism, ICM'91
Publicación: JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS
Lugar celebración: Edimburgh, Gran Bretaña Fecha: 02/09/91 a 06/08/91

Autores (p.o. de firma): J. González, J.M. Blanco, M. Vázquez, J.M. Barandiarán and A. Hernando.
Título: Influence of the Applied Tensile Stress on the Magnetic Properties of Current Annealed Amorphous Wires
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 5th Joint Magnetism and magnetic Materials-Intermag Conference 1991
Publicación: Journal of Applied Physics
Lugar celebración: Pittsburgh (USA) Fecha: 18-21 Junio 1991

Autores (p.o. de firma): J.D.M. Carey, M.D. Hickmott, H.T. Savage, C. Gómez-Polo, M. Vázquez, J.M. Blanco and J. González.

Título: Large Barkhausen Effect and Coupling Factors in Iron Rich Amorphous Wires

Tipo de participación: Poster

Congreso: Third Internacional Workshop on Non-Crystalline Solids

Publicación: Trends in Non-Crystalline Solids

Lugar celebración: Matalascañas Fecha: 1991

Autores (p.o. de firma): J. González, P.G. Barbón, J.M. Blanco, M. Vázquez, J.M. Barandiarán and A. Hernando.

Título: Influence of the Tensile and Torsional Stress on the Magnetic Parameters of a Co-Rich Stress Annealed Amorphous Wire

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Internacional magnetic Conference, Intermag'92

Publicación: IEEE Transactions on Magnetics

Lugar celebración: San Louis (USA) Fecha: 13-16 Abril 1992

Autores (p.o. de firma): J. González, E. Irurieta, P. Aragonese, J.M. Blanco, I.Ibarrondo, M. Vázquez, J.M. González and F. Cebollada.

Título: Helical Magnetic Anisotropy Induced by Current Annealing Under Torsion in Co-Rich Amorphous Wires

Tipo de participación: Poster

Congreso: European Magnetic Materials and Applications Conference EMMA'93

Publicación: IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS

Lugar celebración: Kosice, Checoslovaquia Fecha: 1993

Autores (p.o. de firma): P.Aragonese, J.M.Blanco, J.González and M.Vázquez.

Título: Influence of the Thermal Treatments and Mechanical Tensile Stress on The Bistable Behaviour in Co-Si-B Amorphous Wire

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: THE 1993 IEEE INTERNATIONAL MAGNETICS CONFERENCE (INTERMAG93)

Publicación: IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS

Lugar celebración: Estocolmo, Suecia Fecha: 13/04/93 a 16/04/93

Autores (p.o. de firma): J.M.Blanco, P. Aragonese, J. González, A. Hernando, M. Vázquez, C. Gómez-Polo, J.M. Barandiarán, P.T. Squire and M.R.J. Gibbs.

Título: Stress Dependence of Magnetostriction of a Co-Rich Non-Magnetostrictive Amorphous Wire: Effect of the Stress Annealing and Stress Relief

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: First International Workshop on Magnetoelastic Effects and Applications

Publicación: Proceedings del congreso

Lugar celebración: Nápoles, Italia Fecha: 24-26 Mayo 1993

Autores (p.o. de firma): J.M. Blanco, P. Aragonese, E. Irurieta, J. González and K. Kulakowski.

Título: Influence Of Applied Torsion On The Bistable Behavior Of Cosib Amorphous Wire

Tipo de participación: Poster

Congreso: 38th Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials (MMM 93)

Publicación: Journal Of Applied Physics

Lugar celebración: Minneapolis, USA Fecha: 15-18 Noviembre 1993

Autores (p.o. de firma): J.M. Blanco, N. Murillo, J. González and J.M. González.

Título: Magnetostriction of nanocrystalline $\text{Fe}_{66}\text{Cr}_8\text{Cu}_1\text{Nb}_3\text{Si}_{13}\text{B}_9$ alloy.

Tipo de participación: Poster

Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON MAGNETISM, ICM'94

Publicación: JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS

Lugar celebración: Varsovia, polonia Fecha: 22/08/94 a 26/08/94

Autores (p.o. de firma): J. González, N. Murillo, J.M. Blanco, P. Quintana, E. Amano and R. Valenzuela.

Título: Effects of Nanocrystallization on the Magnetostriction of Co-based Amorphous Alloys

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: The 6th Joint Magnetism and Magnetic Materials (MMM)-intermag Conference

Publicación: IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS

Lugar celebración: Albuquerque, USA Fecha: 20/06/94 a 23/06/94

Autores (p.o. de firma): J. González, N. Murillo, I. Mondragón, J.M. Blanco, J. Echeberría, E. González and J.M. González.

Título: Influence of Cr addition on the magnetic softness of nanocrystalline FeCuNbSiB alloys

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Conference on Novel Magnetic Structures and Properties

Publicación: Proceedings of an Acta Metallurgica Meeting on Conference on Novel Magnetic Structures and Properties

Lugar celebración: Santa Fe, New Mexico, USA Fecha: 24/06/94 a 25/06/94

Autores (p.o. de firma): P. Aragonese, J.M. Blanco and J. González.

Título: Kinetics of the coercivity and stress induced magnetic anisotropy of a Co-Fe (Co-rich) amorphous wire

Tipo de participación: Poster

Congreso: IV International Workshop on Non-Crystalline Solids

Publicación: Proc. Nanostructured and Non-Crystalline Solids

Lugar celebración: Madrid, España Fecha: 20/09/94 a 23/09/94

Autores (p.o. de firma): C. Echevarrieta, P. Quintana, E. Amano, R. Valenzuela, J. González, N. Murillo and J.M. Blanco.

Título: Effects of Tensile Stress on the Domain Wall Dynamics of Co-based Amorphous Ferromagnetic wires

Tipo de participación: Poster

Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON MAGNETISM ICM'94

Publicación: JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS

Lugar celebración: Varsovia, Polonia Fecha: 22/08/94 a 26/08/94

Autores (p.o. de firma): L. Domínguez, J.M. Blanco and K. Kulakowski J. González.

Título: Stress dependence of magnetostriction in (Co_{0.95}Fe_{0.05})₇₀Si₁₂B₁₈ amorphous alloy

Tipo de participación: Poster

Congreso: International Conference on Magnetism ICM'94

Publicación: JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS

Lugar celebración: Varsovia, Polonia Fecha: 22/08/94 a 26/08/94

Autores (p.o. de firma): J.M. Blanco, N. Murillo, J. González and J.M. González.

Título: Magnetostriction of nanocrystalline Fe₆₆Cr₈Cu₁Nb₃Si₁₃B₉ alloy

Tipo de participación: Poster

Congreso: International Conference on Magnetism ICM'94

Publicación: JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS

Lugar celebración: Varsovia, Polonia Fecha: 22/08/94 a 26/08/94

Autores (p.o. de firma): P. Aragonese, J. González, J.M. Blanco, K. Kulakowski

Título: Stabilization of switching field by torsion annealing in bistable zero-magnetostrictive amorphous wire

Tipo de participación: Poster

Congreso: THE IEEE INTERNATIONAL MAGNETICS CONFERENCE, INTERMAG 95

Publicación:

Lugar celebración: San Antonio, Texas (USA) Fecha: 18/04/95 a 21/04/95

Autores (p.o. de firma): L. Domínguez, P. Aragonese, J.M. Blanco, J. González

Título: Torsion dependence of the magnetic parameters (hc, mr) of different magnetostrictive amorphous wires

Tipo de participación: Poster

Congreso: THE IEEE INTERNATIONAL MAGNETICS CONFERENCE, INTERMAG 95

Publicación:

Lugar celebración: San Antonio, Texas (USA) Fecha: 18/04/95 a 21/04/95

Autores (p.o. de firma): J. González, N. Murillo, J.M. Blanco, T. Kulik, J.M. González, Jon Echeberria.
Título: Influence of the Cu and Ta on the Stress Induced Anisotropy in FeSiB Amorphous Ribbons
Tipo de participación: Poster
Congreso: THE IEEE INTERNATIONAL MAGNETIC CONFERENCE, INTERMAG 95
Publicación: IEEE Transactions on Magnetics
Lugar celebración: SAN ANTONIO, TEXAS (USA) Fecha: 18-24 de Abril de 1995

Autores (p.o. de firma): N. Murillo, J. González, J.M. Blanco and J.M. González.
Título: Coercivity and remanence of amorphous and nanocrystalline Fe-(Cu,Ta)-SiB ribbons
Tipo de participación: Poster
Congreso: 40th Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials
Publicación: Journal of Applied Physics
Lugar celebración: Philadelphia, USA Fecha: 06/11/95 a 09/11/95

Autores (p.o. de firma): L. Domínguez, J.M. Blanco, P. Aragonese, J. González, R. Valenzuela, M. Vázquez and A.Hernando.
Título: Circumferential magnetization processes in CoFeSiB wires
Tipo de participación: Poster
Congreso: 40th Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials
Publicación: Journal of Applied Physics
Lugar celebración: Philadelphia, USA Fecha: 06/11/95 a 09/11/95

Autores (p.o. de firma): P. Quintana E. Amano, C. Echevarrieta, R. Valenzuela, N. Murillo J.M. Blanco and J. González.
Título: Domain wall relaxation in co-rich amorphous wires
Tipo de participación: Poster
Congreso: 12th International Conference on Soft Magnetic Materials (SMM12)
Publicación: JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS
Lugar celebración: Krakow, Polonia Fecha: 12-14 Septiembre 1995

Autores (p.o. de firma): P. García-Tello, J.M. Blanco, J. González and J.M. González.
Título: Effect of the Cu and Nb additives on the effective magnetic anisotropy in FeSiB alloys
Tipo de participación: Poster
Congreso: 41st Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials
Publicación: Journal of Applied Physics
Lugar celebración: Atlanta, Georgia (USA) Fecha: 12/11/96 a 15/11/96

Autores (p.o. de firma): N. Murillo, J. González, J.M. Blanco and J.M. González.
Título: Creep-Induced Magnetic Anisotropy and Magnetostriction in a Nanocrystalline Co-based Alloy
Tipo de participación: Poster
Congreso: 41st Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials
Publicación: Journal of Applied Physics
Lugar celebración: Atlanta, Georgia (USA) Fecha: 12/11/96 a 15/11/96

Autores (p.o. de firma): J. González, L. Domínguez, J.M. Blanco, P. Aragonese and R. Valenzuela.
Título: Current-annealings and Magnetoimpedance in Co-Fe Amorphous Ribbons
Tipo de participación: Poster
Congreso: The European Conference on Physics of Magnetism 96
Publicación: Acta Physica Polonica
Lugar celebración: Poznan, Polonia Fecha: 24/06/96 a 28/06/96

Autores (p.o. de firma): J.M. Blanco, L. Domínguez, P. Aragonese and J. González.
Título: Large Barkhausen Jumps in Relaxed Co-rich Amorphous Alloy Ribbons
Tipo de participación: Poster
Congreso: The 1997 IEEE International Magnetics Conference. Intermag97
Publicación: IEEE Transactions on Magnetics
Lugar celebración: New Orleans, Louisiana (USA) Fecha: 01/04/97 a 04/04/97

Autores (p.o. de firma): P. García-Tello, J.M. Blanco, R. Zuberek, N. Murillo, J. González and J.M. González.

Título: Effective Anisotropy and Magnetostriction of the Amorphous and Nanocrystalline $\text{Fe}_{83}\text{Zr}_7\text{B}_8\text{Cu}_2$ Alloy

Tipo de participación: Poster

Congreso: The 1997 IEEE International Magnetism Conference. Intermag97

Publicación: IEEE Transactions on Magnetics

Lugar celebración: New Orleans, Louisiana (USA) Fecha: 01/04/97 a 04/04/97

Autores (p.o. de firma): . García-Tello, J.M. Blanco, N. Murillo, G.R. Aranda, J. González and J.M. González.

Título: Tensile Stress Dependence of Coercive Field and Magnetization of Fe-based Amorphous Alloys

Tipo de participación: Poster

Congreso: V International Workshop on Non-Crystalline Solids

Publicación: Proc: V International Workshop on Non-Crystalline Solids

Lugar celebración: Santiago de Compostela Fecha: 02/07/97 a 05/07/97

Autores (p.o. de firma): P. Aragonese, J.M. Blanco, L. Domínguez, J. González and K. Kulakowski

Título: Evidence of Negative Tensile Stress Frozen in a CoSiB Amorphous Wire

Tipo de participación: Poster

Congreso: Internacional Conference on Magnetism, ICM97

Publicación: Journal of Magnetism and Magnetic Materials

Lugar celebración: Cairns, Australia Fecha: 27/07/97 a 01/08/97

Autores (p.o. de firma): J.M. Blanco L. Dominguez, P. Aragonese and J. González.

Título: Induced anisotropy and magnetostriction behaviour of an annealed Co-Fe (Co-rich) amorphous wire

Tipo de participación: Poster

Congreso: Internacional Conference on Magnetism, ICM97

Publicación: Journal of Magnetism and Magnetic Materials

Lugar celebración: Cairns, Australia Fecha: 27/07/97 a 01/08/97

Autores (p.o. de firma): P. García-Tello, J.M. Blanco, N. Murillo, J. González, R. Zuberek, A. Slawska-Waniewska and J.M. González.

Título: Compositional dependence of the effective magnetic anisotropy in nanocrystalline Fe-Zr-B(Cu) alloys

Tipo de participación: Poster

Congreso: The 7th Joint MMM-INTERMAG Conference 1998

Publicación: Journal of Applied Physics

Lugar celebración: San Francisco, California (USA) Fecha: 06/06/98 a 09/06/98

Autores (p.o. de firma): P.Aragonese, J.M.Blanco, A.F.Cobeño, L.Domínguez, J.González, A.Zhukov and V.Larin

Título: Stress dependence of switching field in ultra-thin amorphous wires

Tipo de participación: Poster

Congreso: 4th Latin American Workshop on Magnetism, Magnetic Materials and Their Applications

Publicación: MAGNETISM, MAGNETIC MATERIALS AND THEIR APPLICATIONS

Lugar celebración: SAO PAULO, BRAZIL Fecha: 7-11 Junio 1998

Autores (p.o. de firma): P.Aragonese, A.Zhukov, J.González, J.M.Blanco and L.Domínguez

Título: Effect of AC driving current on Magneto-impedance effect.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 2nd European Magnetic Sensors and Actuators Conference (EMSA'98)

Publicación: Sensors and Actuators

Lugar celebración: Sheffield, UK Fecha: 13-15 Julio 1998

Autores (p.o. de firma): A.Zhukov, A.F.Cobeño, J.González, J.M.Blanco, P.Aragonese and L.Domínguez.

Título: Magnetoelastic sensor of level of liquid based on magnetoelastic properties of Co-rich microwires

Tipo de participación: Poster

Congreso: 2nd European Magnetic Sensors and Actuators Conference (EMSA'98)

Publicación: Sensors and Actuators

Lugar celebración: Sheffield, UK

Fecha: 13-15 Julio 1998

Autores (p.o. de firma): A.Zhukov, A.F.Cobeño, J.González, A. Torcunov, E. Pina, M.J. Prieto, J.M.Blanco, V.Larin and S. Baranov

Título: Ferromagnetic resonance, magnetic behaviour and structure of Fe-based glass-coated microwires

Tipo de participación: Poster

Congreso: Magnetismo of Nanostructured Phases MNP Conference

Publicación:

Lugar celebración: San Sebastián

Fecha: 4-6 Septiembre 1998

Autores (p.o. de firma): A. Zhukov, J. González, A. Torcunov, E. Pina, M.J. Prieto, J.M. Blanco, V. larin, ans S. Baranov.

Título: Magnetism ans Structure of Fe-Based Glass-Coated Micriwires.

Tipo de participación: Poster

Congreso: Magnetismo of Nanostructured Phases MNP Conference

Publicación:

Lugar celebración: San Sebastián

Fecha: 4-6 Septiembre 1998

Autores (p.o. de firma): J.M.Blanco, A.Zhukov and J.González

Título: Effect of tensile and torsion on GMI in amorphous wire

Tipo de participación: Poster

Congreso: 7th European Magnetic Materials and Applications Conference (EMMA'98)

Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 9-12 Septiembre 1998

Autores (p.o. de firma): P.Aragoneses, J.M.Blanco, A.F.Cobeño, L.Domínguez, J.González, A.Zhukov and V.Larin

Título: Stress dependence of the switching field in Co-rich amorphous microwires

Tipo de participación: Poster

Congreso: 7th European Magnetic Materials and Applications Conference (EMMA'98)

Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 9-12 Septiembre 1998

Autores (p.o. de firma): P.García-Tello, R.Valenzuela, E.Amano, J.González, N.Murillo, J.M.Blanco and J.M.González

Título: Caracterizacion of Joule-heated Co-rich amorphous alloys under applied tensile stress by the inductance spectroscopy method

Tipo de participación: Poster

Congreso: 7th European Magnetic Materials and Applications Conference (EMMA'98)

Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials

Lugar celebración: Zaragoza

Fecha: 9-12 Septiembre 1998

Autores (p.o. de firma): A.F. Cobeño, J.M. Blanco, A. Zhukov, L. Domínguez, J. González, A. Torcunov an P. Aragoneses.

Título: Matteucci effect in glass coated microwires

Tipo de participación: Poster

Congreso: The 1999 IEEE Internacional Magnetism Conference, Intermag99

Publicación: IEEE Transactions on Magnetism

Lugar celebración: Kyongju, Korea

Fecha: 18-21 Mayo 1999

Autores (p.o. de firma): A.F. Cobeño, J.M. Blanco, A. Zhukov, J. González, V. Larin

Título: Effect of Tensile Stresses on GMI of Amorphous Microwires.

Tipo de participación: Poster

Congreso: The 1999 IEEE Internacional Magnetism Conference, Intermag99

Publicación:

Lugar celebración: Kyongju, Korea

Fecha: 18-21 Mayo 1999

Autores (p.o. de firma): J.M. Blanco, A. Zhukov and J. González.
Título: Asymmetric torsion stress giant magnetoimpedance in nearly zero magnetostrictive amorphous wires
Tipo de participación: Poster
Congreso: 44th Annual Conference on Magnetism & Magnetic Materials 1999
Publicación: J. of Applied Physics
Lugar celebración: San José, California (USA) Fecha: 15-18 Noviembre 1999

Autores (p.o. de firma): J. González, A. Zhukov, J.M. Blanco, A.F. Cobeño, M. Vázquez and K. Kulakowski
Título: Evaluation of the saturation magnetostriction in nearly zero magnetostrictive glass-coated amorphous microwires
Tipo de participación: Poster
Congreso: 44th Annual Conference on Magnetism & Magnetic Materials 1999
Publicación: J. of Applied Physics
Lugar celebración: San José, California (USA) Fecha: 15-18 Noviembre 1999

Autores (p.o. de firma): P. García-Tello, J. González, J.M. Blanco and R. Valenzuela
Título: Characterization of amorphous FeZrB(Cu) alloys by the inductance spectroscopy method
Tipo de participación: Poster
Congreso: 44th Annual Conference on Magnetism & Magnetic Materials 1999
Publicación: J. of Applied Physics
Lugar celebración: San José, California (USA) Fecha: 15-18 Noviembre 1999

Autores (p.o. de firma): J. González, A. Zhukov, J.M. Blanco and M. Vázquez.
Título: Magnetic Properties of Nearly-Zero Magnetostriction Glass-Coated Amorphous Microwires
Tipo de participación: Charla invitada
Congreso: Moscow International Symposium on Magnetism, 1999
Publicación: Proceedings of Moscow International Symposium on Magnetism
Lugar celebración: Moscú, Rusia Fecha: 20-24 Junio 1999

Autores (p.o. de firma): A.F. Cobeño, J.M. Blanco, A. Zhukov and J. González.
Título: Magnetoelastic Sensors Based on Amorphous (Ribbons and Microwires) Materials
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 2ª Conferencia de Dispositivos Electrónicos 1999
Publicación: Proceedings del congreso
Lugar celebración: Madrid Fecha: 10-11 junio 1999

Autores (p.o. de firma): P.García-Tello, J. González, J.M. Blanco and R. Zuberek.
Título: Joule heating preannealing effect in the coercivity field and magnetostriction constant of Co₆₆Fe₄Mo₂Si₁₆B₁₂ alloy
Tipo de participación: Poster
Congreso: European Conference on Physics of Magnetism '99
Publicación: ACTA PHYSICA POLONICA A
Lugar celebración: Poznan, Polonia Fecha: 21-25 Junio 1999

Autores (p.o. de firma): A.F. Cobeño, A. Zhukov, E. Pina, J.M., Blanco, J. González and J.M. Barandiaran.
Título: Sensitive magnetoelastic properties of amorphous ribbon for magnetoelastic sensors
Tipo de participación: Poster
Congreso: 14th International Symposium on Soft Magnetic Materials (SMM14)
Publicación: Journal Of Magnetism And Magnetic Materials
Lugar celebración: Balatonfured, Hungary Fecha: 8-10 Septiembre 1999

Autores (p.o. de firma): V. Zhukova, A.F. Cobeño, E. Pina, A. Zhukov, J.M. Blanco, L. Domínguez, V. Larin and J. González.
Título: Study of the magnetic properties of Fe_{73.4-x}Cu₁Nb_{3.1}Si_{13.4+x}B_{9.1}(1.1 ≤ x ≤ 1.6) microwires
Tipo de participación: Poster
Congreso: 14th International Symposium on Soft Magnetic Materials (SMM14)
Publicación: Journal Of Magnetism And Magnetic Materials
Lugar celebración: Balatonfured, Hungary Fecha: 8-10 Septiembre 1999

Autores (p.o. de firma): P. García-Tello, J. González, R. Valenzuela and J.M. Blanco.
Título: Tensile stress dependence of the coercivity and magnetostriction of stress-annealed (by Joule heating) Co₆₆Fe₄Mo₂Si₁₆B₁₂ alloy
Tipo de participación: Poster
Congreso: 14th International Symposium on Soft Magnetic Materials (SMM14)
Publicación: Journal Of Magnetism And Magnetic Materials
Lugar celebración: Balatonfured, Hungary Fecha: 8-10 Septiembre 1999

Autores (p.o. de firma): J. González, V. Zhukova, A. P. Zhukov, J.J. del Val, J.M. Blanco, E. Pina and M. Vázquez.
Título: Magnetic and structural features of glass-coated Cu-based (Co,Fe,Ni,Mn-Cu) alloy microwires
Tipo de participación: Poster
Congreso: 3rd EuroConference on Magnetic Properties of Fine Particles and Their Relevance to Materials Science
Publicación: JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS
Lugar celebración: Barcelona Fecha: 19-22 Octubre 1999

Autores (p.o. de firma): J.M. Blanco, A. Zhukov, A.F. Cobeño, A.P. Chen and J. González
Título: Effect of heat treatment on impedance behaviour in nearly zero magnetostriction (Co_{0.95}Fe_{0.05})_{72.5}Si_{12.5}B₁₅ amorphous wire
Tipo de participación: Poster
Congreso: The 2000 IEEE International Magnetics Conference, Itermag 2000
Publicación: IEEE Transactions on Magnetics
Lugar celebración: Toronto, Canada Fecha: 9-23 Abril 2000

Autores (p.o. de firma): J. González, V. Zhukova, A. Zhukov, A.F. Cobeño, J.M. Blanco, A.R. de Arellano_Lopez, S. Lopez-pombero, J. Martinez-Hernandez, V. Larin and A. Torcunov.
Título: High coercivity of partially devitrified glass-coated finemet microwires: effect of the geometry and thermal treatment
Tipo de participación: Poster
Congreso: The 2000 IEEE International Magnetics Conference, Itermag 2000
Publicación: IEEE Transactions on Magnetics
Lugar celebración: Toronto, Canada Fecha: 9-23 Abril 2000

Autores (p.o. de firma): A. Chizhik, A. Zhukov, J.M. Blanco and J. González.
Título: Surface and volume hysteresis loops of Fe-rich glass coated microwires
Tipo de participación: Poster
Congreso: VI International Workshop on non Crystalline Solids
Publicación: J. of Non-Crystalline Solids
Lugar celebración: Bilbao Fecha: 2000

Autores (p.o. de firma): V. Zhukova, A.F. Cobeño, A. Zhukov, J.M. Blanco, S. Puerta, J. González and M. Vázquez.
Título: Tailoring of magnetic properties of glass coated microwires by current annealing
Tipo de participación: Poster
Congreso: VI International Workshop on non Crystalline Solids
Publicación: J. of Non-Crystalline Solids
Lugar celebración: Bilbao Fecha: 2000

Autores (p.o. de firma): .F. Cobeño, A.Zhukov, J.M. Blanco, V Larin and J.M. González
Título: Magnetoelastic sensor based on GMI of amorphous microwire
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 3° European Magnetic Sensors and Actuators Conference, EMSA 2000
Publicación: Sensors and Actuators
Lugar celebración: Dresde, Alemania Fecha: 19-21 Julio 2000

Autores (p.o. de firma): A. Chizhik, A. Zhukov, J.M. Blanco and J. González
Título: Magneto-optical investigation of the magnetization reversal in Co-rich wires
Tipo de participación: Poster

Congreso: Symposium on Recent Research on Novel Magnetic Structures and Their Applications

Publicación: Physica B

Lugar celebración: San Sebastián

Fecha: 18-19 Septiembre 2000

Autores (p.o. de firma): J.González, A.P. Chen, J.M. Blanco and A.Zhukov

Título: Effect of applied mechanical stresses on the impedance response in amorphous microwires with vanishing magnetostriction

Tipo de participación: Poster

Congreso: 1st Seeheim Conference on Magnetism (SCM2001)

Publicación: Physica Status Solidi A-Applied Research

Lugar celebración: Seeheim, Germany Fecha: 9-13 Septiembre 2001

Autores (p.o. de firma): V.Zhukova, A.Zhukov, J.M. Blanco, and J. González.

Título: Switching field dependence on applied field orientation in bistable Fe-rich microwires

Tipo de participación: Poster

Congreso: 1st Seeheim Conference on Magnetism (SCM2001)

Publicación: Physica Status Solidi A-Applied Research

Lugar celebración: Seeheim, Germany Fecha: 9-13 Septiembre 2001

Autores (p.o. de firma): A. Chizhik, J.González, A.Zhukov and J.M. Blanco

Título: Kerr effect as method of investigation of magnetization reversal in amorphous wires

Tipo de participación: Poster

Congreso: 1st Seeheim Conference on Magnetism (SCM2001)

Publicación: Physica Status Solidi A-Applied Research

Lugar celebración: Seeheim, Germany Fecha: 9-13 Septiembre 2001

Autores (p.o. de firma): A.Chizhik, V.Zhukova, A.Zhukov, J.M.Blanco and J.González.

Título: Effect of annealing on surface domain structure and magnetostriction of near zero magnetostrictive Co-rich wire

Tipo de participación: Poster

Congreso: Joint European Magnetic Symposia (JEMS 01)

Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials

Lugar celebración: Grenoble, Francia Fecha: 28 Agosto – 1 Septiembre 2001

Autores (p.o. de firma): V.Zhukova, A.Zhukov, J.M. Blanco and J. González.

Título: Effect of applied stress on remagnetization and magnetization profile of Co-Si-B amorphous wire

Tipo de participación: Poster

Congreso: Joint European Magnetic Symposia (JEMS 01)

Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials

Lugar celebración: Grenoble, Francia Fecha: 28 Agosto – 1 Septiembre 2001

Autores (p.o. de firma): J.González, A.Chizhik, A.Zhukov and J.M.Blanco.

Título: Surface magnetic behavior of nearly zero magnetostrictive Co-rich amorphous microwires

Tipo de participación: Poster

Congreso: 2nd Moscow International Symposium on Magnetism (MISM 2001)

Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials

Lugar celebración: Moscú, Rusia Fecha: 20-24 Junio 2001

Autores (p.o. de firma): V.Zhukova, A.Zhukov, J.M. Blanco, N. Usov and J. González.

Título: Effect of applied stress on remagnetization and magnetization profile of Co-Si-B amorphous wire

Tipo de participación: Poster

Congreso: 2nd Moscow International Symposium on Magnetism (MISM 2001)

Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials

Lugar celebración: Moscú, Rusia Fecha: 20-24 Junio 2001

Autores (p.o. de firma): 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: Poster

Congreso: 2nd Moscow International Symposium on Magnetism (MISM 2001)

Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials

Lugar celebración: Moscú, Rusia Fecha: 20-24 Junio 2001

Autores (p.o. de firma): J.M. Blanco, A.Zhukov, V.M.Prida and J.González
Título: Effect of annealing on torsion Giant Impedance of Co-rich amorphous wires with vanishing magnetostriction
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 46th Annual Conference on Magnetism & Magnetic Materials
Publicación: Journal of Applied Physics
Lugar celebración: Seattle, Washington (USA) Fecha: 12-16 Noviembre 2001

Autores (p.o. de firma): V.Zhukova, J.M. Blanco, A.Zhukov and J. González
Título: Length effect in a negative magnetostrictive Co-Si-B amorphous wire with rectangular hysteresis loop
Tipo de participación: Poster
Congreso: 15th Soft Magnetic Materials Conference
Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials
Lugar celebración: Bilbao Fecha: 5-7 Septiembre 2001

Autores (p.o. de firma): V.Zhukova, A.Zhukov, J.M. Blanco, and J. González
Título: Orientational dependence of switching field bistable Co-rich wires
Tipo de participación: Poster
Congreso: 15th Soft Magnetic Materials Conference
Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials
Lugar celebración: Bilbao Fecha: 5-7 Septiembre 2001

Autores (p.o. de firma): V. Zhukova, J.M.Blanco, A. Zhukov, J.González, A.Torkunov and V. Larin
Título: Magnetostriction of glass-coated Co-rich amorphous microwires and its dependence on current annealing
Tipo de participación: Poster
Congreso: 15th Soft Magnetic Materials Conference
Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials
Lugar celebración: Bilbao Fecha: 5-7 Septiembre 2001

Autores (p.o. de firma): A.Chizhik, A.Zhukov, J.M.Blanco and J.González
Título: Kerr effect investigation of magnetization reversal in Co-rich glass coated microwires
Tipo de participación: Poster
Congreso: 15th Soft Magnetic Materials Conference
Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials
Lugar celebración: Bilbao Fecha: 5-7 Septiembre 2001

Autores (p.o. de firma): V.Zhukova, A.Zhukov, J.M. Blanco, J. González and B.K. Ponomarev.
Título: Switching field fluctuations in a glass coated Fe-rich amorphous microwire.
Tipo de participación: Poster
Congreso: International Workshop on Magnetic Wires
Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials
Lugar celebración: San Sebastián Fecha: 20-22 Junio 2001

Autores (p.o. de firma): A.Chizhik, A.Zhukov, J. González and J.M.Blanco
Título: Magneto-optical investigation of magnetization reversal in nearly-zero magnetostrictive Co-rich wire and microwire.
Tipo de participación: Poster
Congreso: International Workshop on Magnetic Wires
Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials
Lugar celebración: San Sebastián Fecha: 20-22 Junio 2001

Autores (p.o. de firma): P.Gawronski, J.M.Blanco, A.P.Zhukov, J.González and K.Kulakowski
Título: Dynamics of interacting wires.
Tipo de participación: Poster
Congreso: International Workshop on Magnetic Wires
Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials

Lugar celebración: San Sebastián

Fecha: 20-22 Junio 2001

Autores (p.o. de firma): V.Zhukova, A.F.Cobeño, A.Zhukov, A.Ramírez-Arellano, S.López-Pombero, J.M.Blanco, V. Larin and J.González.

Título: Correlation between magnetic and mechanical properties of devitrified glass-coated $\text{Fe}_{71.8}\text{Cu}_1\text{Nb}_{3.1}\text{Si}_{15}\text{B}_{9.1}$ microwires.

Tipo de participación: Poster

Congreso: Internacional Workshop on Magnetic Wires

Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials

Lugar celebración: San Sebastián

Fecha: 20-22 Junio 2001

Autores (p.o. de firma): A.Chizhik, A.Zhukov, J.M. Blanco, R.Szymczak and J. González.

Título: Interaction between Fe-rich ferromagnetic glass coated microwires.

Tipo de participación: Poster

Congreso: Internacional Workshop on Magnetic Wires

Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials

Lugar celebración: San Sebastián

Fecha: 20-22 Junio 2001

Autores (p.o. de firma): A.F. Cobeño, J.M.Blanco, A. Zhukov and J.González.

Título: Sensitive magnetoelastic properties of glass-coated CoMnSiB amorphous microwires for magnetoelastic sensors

Tipo de participación: Poster

Congreso: Internacional Workshop on Magnetic Wires

Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials

Lugar celebración: San Sebastián

Fecha: 20-22 Junio 2001

Autores (p.o. de firma): G. Krupinska, P. Gawronski, J.M. Blanco, J. Gonzalez and K. Kulakowski.

Título: Stochastic resonance in bistable magnetic wires

Tipo de participación: Poster

Congreso: International School of Solid State Physics

Publicación: Sensors and Actuators A: Physical

Lugar celebración: Sicilia (Italia)

Fecha: 26 de Julio- 1 de Agosto 2002

Autores (p.o. de firma): A.F.Cobeño, A.Zhukov, J.M.Blanco and J.González.

Título: Air-flux magnetoelastic sensor based on inverse Wiedemann effect of amorphous ribbon

Tipo de participación: Poster

Congreso: 4th European Magnetic Sensor and Actuators Conference

Publicación: Sensors and Actuators A: Physical

Lugar celebración: Atenas (Grecia)

Fecha: 03-05 de Julio 2002

Autores (p.o. de firma): V.Zhukova, A.Zhukov, J.M. Blanco, M. Vázquez, J. González

Título: Effect of stress applied on the magnetization profile of Fe-Si-B amorphous wire

Tipo de participación: Poster

Congreso: 47th Annual Conference on Magnetism & Magnetic Materials

Publicación: J. of Applied Physics

Lugar celebración: Tampa. Florida (USA)

Fecha: 11-15 Noviembre 2002

Autores (p.o. de firma): P. García Tello, J.M. Blanco and J. González.

Título: Effective anisotropy and saturation magnetostriction of soft magnetic $\text{FeZrB}(\text{Cu})$ amorphous and nanocrystalline alloys

Tipo de participación: Poster

Congreso: 3rd International Conference on Trends in Nanotechnology

Publicación: Nanotechnology

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha: 9-13 Septiembre 2002

Autores (p.o. de firma): V.Zhukova, A.Zhukov, J. González, J.M.Blanco and M.Vázquez.

Título: Processing of magnetic properties of nearly zero magnetostrictive glass coated microwires by current annealing.

Tipo de participación: Poster

Congreso: Internacional Magnetism Conference, Intermag 2003

Publicación: IEEE Transactions on Magnetics
Lugar celebración: Boston, Massachussets (USA) Fecha: 28 Marzo – 3 Abril 2003

Autores (p.o. de firma): V.Zhukova, A.Zhukov, N.A.Usov, J.M.Blanco and J. González
Título: Magnetization Reversal Process at Low Applied Magnetic Field in a Co-rich Amorphous Wire
Tipo de participación: Poster
Congreso: Hysteresis and Micromagnetic Modeling 2003
Publicación: Physica B
Lugar celebración: Salamanca Fecha: 2003

Autores (p.o. de firma): A. Chizhik, A. Zhukov, J.M. Blanco and J. González
Título: Surface magnetization reversal in Co-rich amorphous microwires in crossed magnetic fields
Tipo de participación: Poster
Congreso: Hysteresis and Micromagnetic Modeling 2003
Publicación: Physica B
Lugar celebración: Salamanca Fecha: 2003

Autores (p.o. de firma): P. Gawronski, L. Domínguez, J.M. Blanco, J. González and K. Kulakowski
Título: Magnetoelastic oscillations of the magnetisation in a bistable wire
Tipo de participación: Poster
Congreso: Internacional Conference on Magnetism, ICM2003
Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials
Lugar celebración: Roma, Italia Fecha: 27 Julio a 1 Agosto 2003

Autores (p.o. de firma): Chizhik, J. Yamasaki, A. Zhukov, J. González and J.M. Blanco
Título: Magnetization reversal and magnetic domain structure in glass-covered Co-rich microwires in presence of tensile stress
Tipo de participación: Poster
Congreso: Internacional Conference on Magnetism, ICM2003
Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials
Lugar celebración: Roma, Italia Fecha: 27 Julio a 1 Agosto 2003

Autores (p.o. de firma): C.García, J.González, A. Chizhik, A. Zhukov and J.M. Blanco
Título: Asymmetrical magneto-impedance effect in Fe-rich amorphous wires
Tipo de participación: Poster
Congreso: 9th Joint MMM/INTERMAG Conference 2004
Publicación: J. of Applied Physics
Lugar celebración: Anaheim, California (USA) Fecha: 5-9 Enero 2004

Autores (p.o. de firma): C. García, A. Chizhik, J.M. Blanco, J. González, and K. Kulakowski
Título: Outher shell contribution to the bistability in Fe-rich wires of radius of 25 μ m
Tipo de participación: Poster
Congreso: 9th Joint MMM/INTERMAG Conference 2004
Publicación:
Lugar celebración: Anaheim, California (USA) Fecha: 5-9 Enero 2004

Autores (p.o. de firma): Chizhik, A. Zhukov, J. González and J.M. Blanco
Título: High frequency electric current influence on circular bistability in Co-rich amorphous microwires
Tipo de participación: Poster
Congreso: Second Seeheim Conference on Magnetism
Publicación: Phys. Stat. sol. (c)
Lugar celebración: Seeheim, Alemania Fecha: 27 Junio – 1 Julio 2004

Autores (p.o. de firma): C.García, A. Chizhik, J.J. del Val, A. Zhukov, J.M.Blanco and J. González.
Título: Magnetic and Magnetotransport Properties in Thin Fe-rich Wires Processed by Cold-Drawn.
Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: EURO-ASIAN SIMPOSIUM "TRENDS IN MAGNETISM" EASTMAG-2004
Publicación: The Physics of Metal and Metallography
Lugar celebración: Krasnoyarsk, Rusia Fecha: 24-27 Agosto 2004

Autores (p.o. de firma): P. Gawronski, A. Zhukov, J.M. Blanco, J. González and K. Kulakowski
Título: Tensile stress dependence of the magnetostatic interaction between Fe-rich wires
Tipo de participación: Poster
Congreso: Joint European Magnetic Symposium, JEMS'04
Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials
Lugar celebración: Dresden, Alemania Fecha: 5-10 Septiembre 2004

Autores (p.o. de firma): A. Chizhik, C. García, J. González and J.M. Blanco
Título: Two magnetic phases in cold-drawn Fe-rich amorphous wire
Tipo de participación: Poster
Congreso: Joint European Magnetic Symposium, JEMS'04
Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials
Lugar celebración: Dresden, Alemania Fecha: 5-10 Septiembre 2004

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
Tipo de participación:
Congreso: International Workshop on Nanomagnetism
Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials
Lugar celebración: Habana, Cuba Fecha: 15-19 Noviembre 2004

Autores (p.o. de firma): C.García, A.Chizhik, J.J. del Val, A.Zhukov, J.M. Blanco, J.González
Título: Structural, magnetic and electrical transport properties in cold-drawn thin Fe-rich wires.
Tipo de participación: Charla Invitada
Congreso: International Workshop on Nanomagnetism
Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials
Lugar celebración: Habana, Cuba Fecha: 15-19 Noviembre 2004

Autores (p.o. de firma): A.Chizhik, C.García, P.Gawronski, A.Zhukov, J.González, J.M. Blanco, K.Kulakowski
Título: Tensile stress influence on coercive properties in Fe-rich cold-drawn amorphous wires.
Tipo de participación: Poster
Congreso: International Workshop on Nanomagnetism
Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials
Lugar celebración: Habana, Cuba Fecha: 15-19 Noviembre 2004

Autores (p.o. de firma): A. Zhukov, V. Zhukova, J.M. Blanco and J. Gonzalez
Título: Giant magneto-impedance effect in thin amorphous wires for sensor applications
Tipo de participación: Charla invitada
Congreso: EASTMAG
Publicación: The Physics of Metals and Metallography 99, (2005) Suppl.1
Lugar celebración: Krasnoyarsk, Rusia Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): A. Chizhik, C. García, J. González, J.J. del Val, J.M. Blanco, D.M. Merenkov, S.L. Gnatchenko, Y.A. Shakhayena, A.N. Bludov
Título: Helical magnetic structure in cold-drawn Fe-rich amorphous wire.
Tipo de participación: Poster
Congreso: The 2005 IEEE International Magnetism Conference, Intermag 2005
Publicación: IEEE Transactions On Magnetism
Lugar celebración: Nagoya, Japón. Fecha: 4-8 Abril 2005

Autores (p.o. de firma): P. Gawronski, A. Zhukov, J.M. Blanco, J. González, K. Kulakowski
Título: Distribution of Fluctuations of Switching field in Fe-rich wires under tensile stress
Tipo de participación: Poster

Congreso: The 2005 IEEE International Magnetism Conference, InterMag 2005
Publicación: IEEE Transactions On Magnetism
Lugar celebración: Nagoya, Japón. Fecha: 4-8 Abril 2005

Autores (p.o. de firma): R. Varga, A. Zhukov, J.M. Blanco, J. González, V. Zhukova, P. Vojtanik
Título: Switching field distribution study in amorphous microwires
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: The 2005 IEEE International Magnetism Conference, InterMag 2005
Publicación: IEEE Transactions On Magnetism
Lugar celebración: Nagoya, Japón. Fecha: 4-8 Abril 2005

Autores (p.o. de firma): C. García, A. Zhukov, J.M. Blanco, V. Zhukova, M. Ipatov, J. González
Título: Effect of tensile stresses on GMI of Co-rich amorphous microwires
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: The 2005 IEEE International Magnetism Conference, InterMag 2005
Publicación: IEEE Transactions On Magnetism
Lugar celebración: Nagoya, Japón. Fecha: 4-8 Abril 2005

Autores (p.o. de firma): C. García, A. Zhukov, J.M. Blanco, V. Zhukova, J. González
Título: High-frequency GMI effect in different families of thin amorphous wires
Tipo de participación: Charla Invitada
Congreso: 3^o International Workshop on High Frequency Micromagnetic Devices and Materials
Publicación: Trans. Magn. Soc., Japan
Lugar celebración: Sendai, Miyagi, Japón Fecha: 11-12 Abril 2005

Autores (p.o. de firma): A. Chizhik, J. González, A. Zhukov, J.M. Blanco
Título: Influence of high-frequency electric current on coercive properties of Co-rich amorphous microwires
Tipo de participación: Poster
Congreso: Moscow International Symposium on Magnetism
Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials
Lugar celebración: Moscú, Rusia Fecha: 25-30 Junio 2005

Autores (p.o. de firma): A. Chizhik, C. García, J. González, A. Zhukov, J.M. Blanco
Título: Study of surface magnetic properties in Co-rich amorphous microwires
Tipo de participación: Poster
Congreso: Moscow International Symposium on Magnetism
Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials
Lugar celebración: Moscú, Rusia Fecha: 25-30 Junio 2005

Autores (p.o. de firma): V. Zhukova, M. Ipatov, A. Zhukov, R. Varga, J. González, J. M. Blanco
Título: Studies of magnetic properties of thin microwires with low Curie temperatures
Tipo de participación: Ponencia invitada
Congreso: Moscow International Symposium on Magnetism
Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials
Lugar celebración: Moscú, Rusia Fecha: 25-30 Junio 2005

Autores (p.o. de firma): R. Varga, C. García, A. Zhukov, M. Vázquez, M. Ipatov, J. González, V. Zhukova, P. Vojtanik
Título: Magnetization processes in thin magnetic wires
Tipo de participación: Ponencia invitada
Congreso: Moscow International Symposium on Magnetism
Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials
Lugar celebración: Moscú, Rusia Fecha: 25-30 Junio 2005

Autores (p.o. de firma): B. Hernando, J. Oliveira, M.L. Sanchez, J.D. Santos, P. Gorria, C. García, J. M. Blanco, A. Zhukov
Título: High-frequency magnetoimpedance in amorphous and nanostructured Fe_{73.5}Si_{13.5}B₉Cu₁Nb₃ wires

Tipo de participación: Ponencia invitada
Congreso: Moscow International Symposium on Magnetism
Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials
Lugar celebración: Moscú, Rusia Fecha: 25-30 Junio 2005

Autores (p.o. de firma): A. Zhukov, C. García, J. González, V. Zhukova, R. Varga, J.M. Blanco, J.J. del Val
Título: Studies of a structural and magnetic properties of glass-coated nanocrystalline $Fe_{79}Hf_{7}B_{12}Si_2$ microwires
Tipo de participación: Poster
Congreso: Fall Symposium on Multicomponent Alloys and Intermetallic Compounds for Magnetic Applications and Nanotechnology
Publicación: Journal of Alloys and Compounds
Lugar celebración: Warsaw (Polonia) Fecha: 5-9 Septiembre, 2005

Autores (p.o. de firma): C. García, A. Zhukov, J. González, V. Zhukova, J.M. Blanco
Título: Magnetoimpedance effect at high frequency in glass-coated amorphous wires
Tipo de participación: poster
Congreso: Fall Symposium on Multicomponent Alloys and Intermetallic Compounds for Magnetic Applications and Nanotechnology
Publicación: Proceedings del congreso
Lugar celebración: Warsaw (Polonia) Fecha: 5-9 Septiembre, 2005

Autores (p.o. de firma): C. García, A. Zhukov, M. Ipatov, V. Zhukova, J.J. del Val, J.M. Blanco, V. Larin, J. González
Título: Soft magnetic behaviour of nanocrystalline Fe-rich glass-covered microwires.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 3rd International Workshop on Amorphous and Nanocomposite Magnetic Materials
Publicación: J. of Optoelectronics and Advanced Materials
Lugar celebración: Iasi (Rumania) Fecha: 19-21 Septiembre, 2005

Autores (p.o. de firma): C. García, A. Zhukov, J. González, V. Zhukova, J.M. Blanco
Título: Giant magneto-impedance effect in thin amorphous wires at elevated frequencies.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 3rd International Workshop on Amorphous and Nanocomposite Magnetic Materials
Publicación: J. of Optoelectronics and Advanced Materials
Lugar celebración: Iasi (Rumania) Fecha: 19-21 Septiembre, 2005

Autores (p.o. de firma): R. Varga, A. Zhukov, J.M. Blanco, J. González, V. Zhukova, P. Vojtanik
Título: Stress dependence of the domain wall potential in amorphous CoFeSiB glass-coated microwires
Tipo de participación: Poster
Congreso: 5th International Symposium on Hysteresis Modeling and Micromagnetics
Publicación: Physica B: Condensed Matter
Lugar celebración: Budapest, Hungría Fecha: 30 Mayo- 1 Junio, 2005

Autores (p.o. de firma): R. Varga, A. Zhukov, M. Ipatov, J.M. Blanco, J. González, V. Zhukova, P. Vojtanik
Título: The influence of glass coating on the single domain wall potential in amorphous glass-coated Fe-based microwires.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 17th International Symposium on Soft Magnetic Materials
Publicación: J. of Magnetism and Magnetic Materials
Lugar celebración: Bratislava, Slovakia Fecha: 7-9 Septiembre 2005

Autores (p.o. de firma): A. Chizhik, C. García, A. Zhukov, J. González, L. Dominguez, J.M. Blanco
Título: Investigation of surface magnetization reversal in Co-rich amorphous

microwires with magneto-impedance effect.

Tipo de participación: Poster

Congreso: VII Latin American Workshop on Magnetism, Magnetic Materials and Their Applications

Publicación: Physica B

Lugar celebración: Recaña, Chile

Fecha: Diciembre 12-16, 2005

Autores (p.o. de firma): A. Zhukov, V. Zhukova, V. Larin, J.M. Blanco and J. Gonzalez

Título: *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 celebración: Reñaca, Chile

Fecha: 12-16 Diciembre 2005

Autores (p.o. de firma): N. Iturriza, C. García, L. Fernandez, J.J. del Val, J. González, J.M. Blanco, G. Vara, A.R. Pierna

Título: Structural, magnetic and magnetostriction behaviours during the nanocrystallization of the amorphous $\text{Ni}_5\text{Fe}_{68.5}\text{Si}_{13.5}\text{B}_9\text{Nb}_3\text{Cu}_1$ alloy.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 50Th Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials

Publicación:

Lugar celebración: San José, California (USA)

Fecha: 30-octubre a 3 de Noviembre 2005

Autores (p.o. de firma): C.García, A. Zhukov, J. González, V. Zhukova and J.M. Blanco

Título: High-frequency GMI effect in glass-coated amorphous wires.

Tipo de participación: Popster

Congreso: IEEE International Magnetism Conference

Publicación: IEEE Transactions on Magnetics

Lugar celebración: San Diego, California. Fecha: 8-12 Mayo, 2006

Autores (p.o. de firma): A.Chizhik, J.González, J.M. Blanco and A.Zhukov

Título: Surface and bulk magnetic hysteresis loops of Co-rich glass covered microwires.

Tipo de participación: Poster

Congreso: IEEE International Magnetism Conference

Publicación: IEEE Transactions on Magnetics

Lugar celebración: San Diego, California. Fecha: 8-12 Mayo, 2006

Autores (p.o. de firma): V. Zhukova, J.M. Blanco, M. Ipatov, A. Zhukov, C.García, J. Gonzalez, R. Varga, A. Torcunov

Título: *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

Lugar celebración: Nice, Francia

Fecha: 29 Mayo – 2 Junio 2006

Autores (p.o. de firma): V. Zhukova, M. Ipatov, A. Zhukov, J. Gonzalez J.M. Blanco

Título: *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

Lugar celebración: Nice, Francia

Fecha: 29 Mayo – 2 Junio 2006

Autores (p.o. de firma): A. Chizhik, J. Gonzalez, A. Zhukov, J.M. Blanco

Título: *Transformation of surface domain structure in Co-rich amorphous wires*

Tipo de participación: Poster

Congreso: E-MRS 2006 Spring Meeting

Publicación: Sensors and Actuators B

Lugar celebración: Nice, Francia

Fecha: 29 Mayo – 2 Junio 2006

Autores (p.o. de firma): A.Chizhik, C. García, A. Zhukov, J. González and J.M. Blanco

Título: Investigation of helical magnetic structure in Co-rich amorphous microwires.

Tipo de participación: Contribución oral

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

Publicación: Journal of Magnetism and Magnetic Materials

Lugar celebración: San Sebastián Fecha: 26-30 Junio, 2006

Autores (p.o. de firma): 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

Lugar celebración: San Sebastián Fecha: 26-30 Junio, 2006

Autores (p.o. de firma): P. Gawronski, J.M. Blanco, J. González and K. Kulakowski

Título: Modelling of dynamic coercive field in magnetic wires

Tipo de participación: Poster

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

Publicación: Journal of Magnetism and Magnetic Materials

Lugar celebración: San Sebastián Fecha: 26-30 Junio, 2006

Autores (p.o. de firma): 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

Lugar celebración: San Sebastián Fecha: 26-30 Junio, 2006

Autores (p.o. de firma): A.P. Chen, N.A. Usov, J.M. Blanco and J. González

Título: The equilibrium magnetization structures in magnetic nanotubes and their evolution in external magnetic field.

Tipo de participación: Poster

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

Publicación: Journal of Magnetism and Magnetic Materials

Lugar celebración: San Sebastián Fecha: 26-30 Junio, 2006

Autores (p.o. de firma): A.Zhukov, C. García, V. Zhukova, V. Iarin, 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:

Congreso: VIII International Workshop on Non-crystalline Solids

Publicación:

Lugar celebración: Oviedo

Fecha: Junio 2006

Autores (p.o. de firma): A. Chizhik, J. Gonzalez, P. Gawronski, K. Kulakowski, A. Zhukov, J.M. Blanco

Título: Torsion and tension stress induced transformation of surface magnetic structure in Co-rich amorphous microwires

Tipo de participación: Poster

Congreso: VIII International Workshop on Non-crystalline Solids

Publicación: Journal of Non-Crystalline Solids 353 (2007)

Lugar celebración: Oviedo, España

Fecha: 20-23 Junio 2006

Autores (p.o. de firma): 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 celebración: Oviedo, España

Fecha: 20-23 Junio 2006

Autores (p.o. de firma): 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 celebración: Bilbao, España

Fecha: 3-5 Julio 2006

Autores (p.o. de firma): P. Grawronski, A. Zhukov, J.M. Blanco, J. González, K. Kulakowski

Título: Studies of the remagnetization proces in cold-drawn Fe-rich thin amorphous wires

Tipo de participación: Poster

Congreso: International Conference on Magnetism ICM'96

Publicación:

Lugar celebración: Kyoto, Japón Fecha: 20-25 Agosto (2006)

Autores (p.o. de firma): R. Varga, A. Zhukov, N. Usov, J.M. Blanco, J. González, V. Zhukova, P. Vojtanik

Título: Propagation of fast magnetic domain wall in glass coated microwires.

Tipo de participación: Poster

Congreso: International Conference on Magnetism ICM'96

Publicación:

Lugar celebración: Kyoto, Japón Fecha: 20-25 Agosto (2006)

Autores: A. Chizhik, R. Varga, A. Zhukov, J. González, J.M. Blanco

Título: Kerr effect based Sixtus-Tonks experiment for measuring the single domain wall dynamics.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 52nd Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials

Publicación:

Lugar de celebración: Tampa, Florida (USA) Fecha: 5-9 Noviembre 2007

Autores: A. Chizhik, A. Zhukov, J. González, J.M. Blanco, P. Gawronski

Título: Relation between surface magnetization reversal and magnetoimpedance in Co-rich amorphous micowires

Tipo de participación: Poster

Congreso: 52nd Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials

Publicación:

Lugar de celebración: Tampa, Florida (USA)

Fecha: 5-9 Noviembre 2007

Autores: M. Ipatov, J. González, J.M. Blanco, A. Zhukov

Título: Studies of magnetic properties and GMI effect in ultra-thin magnetically soft amorphous microwires.

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 52nd Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials

Publicación:

Lugar de celebración: Tampa, Florida (USA)

Fecha: 5-9 Noviembre 2007

Nombre Congreso: Internacional Conference Functional Materials, ICFM-2007

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

Area Científica: Applied Physics

Tipo de Contribución: oral.

Autores: V. Zhukova, M. Ipatov, J. González, J.M. Blanco, A. Zhukov.

Fecha inicio y finalización: 01/10/2007 a 06/10/2007
Localidad: Partenit, Crimea (Ukrania)

Nombre Congreso: ISAMMA 2007
Título ponencia: Magnetic properties and high-frequency GMI effect in glass-coated amorphous wires
Area Científica: Applied Physics
Tipo de Contribución: Oral
Autores: A. Zhukov, C. García, J. González, V. Zhukova, J.M. Blanco
Fecha inicio y finalización: 28/05/2007 a 01/06/2007
Localidad: Jeju (Corea)

Nombre Congreso: Internacional Conference On Nanoscale Magnetism (ICNM-2007)
Título ponencia: Nanocrystallization and surface magnetic structure of ferromagnetic ribbons and microwires.
Area Científica: Applied Physics
Tipo de Contribución: Poster
Autores: A. Chizhik, A. Zhukov, V. Zhukova, C. García, J.M. Blanco, J.J. del Val, L. Fernandez, N. Iturriza, J. González.
Fecha inicio y finalización: 25/06/2007 a 29/06/2007
Localidad: Estambul, Turquía.

Nombre Congreso: International Symposium on Metastable and Nano Materials
Título ponencia: High-frequency GMI effect in glass-coated amorphous wires
Area Científica: Applied Physics
Tipo de Contribución: Poster
Autores: C. García, V. Zhukova, J. González, A. Chizhik, J.M. Blanco, M. Ipatov, A. Zhukov.
Fecha inicio y finalización: 27/08/2007 a 30/08/2007
Localidad: Corfú (Grecia)

Nombre Congreso: International Symposium on Metastable and Nano Materials
Título ponencia: Magnetic and transport properties of Fe-rich thin cold drawn amorphous wires
Area Científica: Applied Physics
Tipo de Contribución: Poster
Autores: C. García, V. Zhukova, M. Ipatov, J. González, J.M. Blanco, A. Zhukov.
Fecha inicio y finalización: 27/08/2007 a 30/08/2007
Localidad: Corfú (Grecia)

Nombre Congreso: International Symposium on Metastable and Nano Materials
Título ponencia: Fabrication, structural and magnetic characterization of thin microwires with novel composition $\text{Cu}_{70}(\text{Co}_{70}\text{Fe}_5\text{Si}_{10}\text{B}_{15})_{30}$.
Area Científica: Applied Physics
Tipo de Contribución: Poster
Autores: C. García, A. Zhukov, J. González, J.J. del Val, J.M. Blanco, V. Zhukova.

Fecha inicio y finalización: 27/08/2007 a 30/08/2007
Localidad: Corfú (Grecia)

Nombre Congreso: International Conference on Magnetic Materials (ICMM-2007)
Título ponencia: Magnetic properties and high-frequency GMI effect in thin glass-coated amorphous wires.
Area Científica: Applied Physics
Tipo de Contribución: Poster
Autores: A. Zhukov, M. Ipatov, C. García, J. González, J.M. Blanco, V. Zhukova.
Fecha inicio y finalización: 11-16 Diciembre de 2007
Localidad: Kolkata, India

Nombre Congreso: International Conference on Magnetic Materials (ICMM-2007)
Título ponencia: Domain wall propagation in thin Fe-rich glass-coated amorphous wires
Area Científica: Applied Physics
Tipo de Contribución: Poster
Autores: V. Zhukova, J.M. Blanco, M. Ipatov, J. González, A. Zhukov
Fecha inicio y finalización: 11-16 Diciembre de 2007
Localidad: Kolkata, India

Nombre Congreso: 3rd Seeheim Conference on Magnetism (SCM2007)
Título ponencia: Off-diagonal magnetoimpedance in amorphous microwires with diameter 6-10 μ m and application to linear magnetic sensors.
Area Científica: Applied Physics
Tipo de Contribución: Poster
Autores: M. Ipatov, V. Zhukova, J.M. Blanco, J. González, A. Zhukov.
Fecha inicio y finalización: 26-30/08/2007
Localidad: Frankfurt, Germany

Nombre Congreso: International Magnetism Conference, INTERMAG 2008
Título ponencia: Development of thin microwires with enhanced magnetic softness and GMI
Area Científica: Applied Physics
Tipo de Contribución: Oral
Autores: V. Zhukova, M. Ipatov, J. González, J.M. Blanco, A. Zhukov..
Fecha inicio y finalización: 4/05/2008 a 8/05/2008
Localidad: Madrid, España

Nombre Congreso: International Magnetism Conference, INTERMAG 2008
Título ponencia: Experimental determination of relation between helical anisotropy and torsion stress in amorphous magnetic microwires.
Area Científica: Applied Physics
Tipo de Contribución: Oral
Autores: A. Chizhik, A. Zhukov, J.M. Blanco, J. González, P. Gawronski, K. Kulakowski.
Fecha inicio y finalización: 4/05/2008 a 8/05/2008

Localidad: Madrid, España

Nombre Congreso: Third International Conference Smart Materials, Structures & Systems

Título ponencia: Development of stress and temperature sensitive microwires.

Area Científica: Applied Physics

Tipo de Contribución: Oral

Autores: A. Zhukov, V. Zhukova, J. González, J.M. Blanco

Fecha inicio y finalización: 8/06/2008 a 13/06/2008

Localidad: Acireale, Italia

Nombre Congreso: Moscow International Symposium on Magnetim.

Título ponencia: Recent advances in studies of magnetically soft amorphous microwires.

Area Científica: Applied Physics

Tipo de Contribución: Oral Session

Autores: A. Zhukov, M. Ipatov, J. González, J.M. Blanco, V. Zhukova,

Fecha inicio y finalización: 20/06/2008 a 25/06/2008

Localidad: Moscú, Rusia

Nombre Congreso: Moscow International Symposium on Magnetim.

Título ponencia: Experimental determination of limit angle of helical anisotropy amorphous magnetic microwires.

Area Científica: Applied Physics

Tipo de Contribución: Oral Session

Autores: A. Chizhik, A. Zhukov, J.M. Blanco, J. González, P. Gawronski, K. Kulakowski.

Fecha inicio y finalización: 20/06/2008 a 25/06/2008

Localidad: Moscú, Rusia

Nombre Congreso: 22nd General Conference of the Condensed Matter Division of the European Physical Society.

Título ponencia: Influence of Helical Magnetic Structure on Magnetoimpedance Effect in Co-rich amorphous Microwires

Area Científica: Applied Physics

Tipo de Contribución: Poster

Autores: A. Chizhik, A. Zhukov, J.M. Blanco, J. González.

Fecha inicio y finalización: 25/08/2008 a 29/08/2008

Localidad: Roma, Italia

Nombre Congreso: Progres in Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2008)

Título ponencia: Development of thin soft magnetic amorphous microwires for high frequency magnetic sensors aplicaciones.

Area Científica: Applied Physics

Tipo de Contribución: Poster

Autores: A. Zhukov, M. Ipatov, C. García, J. González, L. Panina, J.M. Blanco, V. Zhukova

Fecha inicio y finalización: 24/03/2008 a 28/03/2008

Localidad: Hangzhou, China

Nombre Congreso: 29th International Conference on Physics of Semiconductors
Título ponencia: Control of Domain nucleation in glass covered amorphous microwires.
Area Científica: Applied Physics
Tipo de Contribución: Poster
Autores: A. Chizhik, A. Zhukov, J. González, J.M. Blanco.
Fecha inicio y finalización: 27/07/2008 a 01/08/2008
Localidad: Río de Janeiro, Brasil

Nombre Congreso: 5th Internacional Conference on Semiconductor Quantum Dots
Título ponencia: Studies of electrical resistance in $\text{Ni}_{75}\text{Cr}_7\text{Si}_{7.5}\text{Mn}_{10.5}$ and $\text{Ni}_{80.5}\text{Cr}_{4.2}\text{Si}_{6.5}\text{Mn}_5\text{B}_{3.8}$ glass-coated wires.
Area Científica: Applied Physics
Tipo de Contribución: Poster
Autores: C. García, V. Zhukova, J.J. del Val, J.M. Blanco, A. Zhukov.
Fecha inicio y finalización: 11/05/2008 a 16/05/2008
Localidad: Gyeongju, Corea del Sur.

Nombre Congreso: 5th Internacional Workshop on Magnetic Wires
Título ponencia: Studies of thin microwires with enhanced magnetic softness and GMI effect.

Area Científica: Applied Physics
Tipo de Contribución: Poster
Autores: A. Zhukov, M. Ipatov, J.M. Blanco, J. González, V. Zhukova.
Fecha inicio y finalización: 08/05/2008 a 10/05/2008
Localidad: Zumaia, España

Nombre Congreso: 5th Internacional Workshop on Magnetic Wires
Título ponencia: Domain-wall propagation in thin Fe-rich glass-coated amorphous wires.

Area Científica: Applied Physics
Tipo de Contribución: Poster
Autores: V. Zhukova, J.M. Blanco, M. Ipatov, J. González, A. Zhukov.
Fecha inicio y finalización: 08/05/2008 a 10/05/2008
Localidad: Zumaia, España

Nombre Congreso: 8th Internacional Conference on Trenches in Nanotechnology (TNT2007)
Título ponencia: Development of ultra-thin glass-coated amorphous microwires for HF magnetic sensor applications.

Area Científica: Applied Physics
Tipo de Contribución: Poster
Autores: A. Zhukov, M. Ipatov, V. Zhukova, C. García, J. González, J.M. Blanco
Fecha inicio y finalización: 03-07/09/2008
Localidad: San Sebastián, España

Nombre Congreso: European Congress on Advanced Materials and Processes (EUROMAT 2009)
Título ponencia: Development of magnetically soft amorphous glass coated microwires
Area Científica: Applied Physics

Tipo de Contribución: Comunicación oral

Autores: A. Zhukov, M. Ipatov, J. González, J.M. Blanco, V. Zhukova

Fecha inicio y finalización: 07/09/2009 a 10/09/2009

Localidad: Glasgow, United Kingdom

Nombre Congreso: V Internacional Conference of Science and Technology of composite materials 2009 (COMATCOMP 09)

Título ponencia: Ferromagnetic microwires composite metamaterials with tunable microwave electromagnetic parameters.

Area Científica:

Tipo de Contribución: Poster

Autores: M. Ipatov, L. Panina, V. Zhukova, A. Zhukov, J. González, J.M. Blanco

Fecha inicio y finalización: 07/10/2009 a 09/10/2009

Localidad: San Sebastián, España

Nombre Congreso: International Magnetism Conference 2009 (INTERMAG2009)

Título ponencia: Kerr microscopy study of magnetic domain structure changes in amorphous microwires.

Area Científica: Applied Physics

Tipo de Contribución: Poster

Autores: A. Chizhik, A. Zhukov, A. Stupakiewicz, A. Maziewski, J.M. Blanco, J. González.

Fecha inicio y finalización: 04-08/05/2009

Localidad: Sacramento, California (USA)

Nombre Congreso: 10th International Workshop on Non Crystalline Solids (IWNCS10)

Título ponencia: Magnetic domain structure in crossed magnetic fields in glass covered amorphous wires.

Area Científica: Applied Physics

Tipo de Contribución: Comunicación oral

Autores: A. Chizhik, A. Stupakiewicz, A. Maziewski, A. Zhukov, J. González, J.M. Blanco.

Fecha inicio y finalización: 21-23/04/2010

Localidad: Barcelona, España

Nombre Congreso: 8th European Magnetic Sensors and Actuators Conference (EMSA 2010)

Título ponencia: Fast magnetization switching in thin wires: magnetoelastic and defects contributions.

Area Científica: Applied Physics

Tipo de Contribución: Comunicación oral

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

Fecha inicio y finalización: 4-7/07/2010

Localidad: Bodrum, Turquía

Nombre Congreso: 8th European Magnetic Sensors and Actuators Conference (EMSA 2010)

Título ponencia: Domain wall propagation in micrometric amorphous microwires
Area Científica: Applied Physics
Tipo de Contribución: Comunicación oral
Autores: J.M. Blanco, A. Zhukov, M. Ipatov and V. Zhukova
Fecha inicio y finalización: 4-7/07/2010
Localidad: Bodrum, Turquía

Nombre Congreso: 8th European Magnetic Sensors and Actuators Conference (EMSA 2010)
Título ponencia: Surface and volume magnetization reversal in array of tiny amorphous microwires.
Area Científica: Applied Physics
Tipo de Contribución: Poster
Autores: A. Chizhik, V. Zhukova, A. Zhukov, J. González and J.M. Blanco
Fecha inicio y finalización: 4-7/07/2010
Localidad: Bodrum, Turquía

Nombre Congreso: 8th European Magnetic Sensors and Actuators Conference (EMSA 2010)
Título ponencia: Remagnetization process of Fe-rich amorphous wire under time dependent tensile stress.
Area Científica: Applied Physics
Tipo de Contribución: Poster
Autores: P. Gawronski, J.M. Blanco, A. Chizhik and J. González.
Fecha inicio y finalización: 4-7/07/2010
Localidad: Bodrum, Turquía

Nombre Congreso: International Workshop on Magnetic Wires
Título ponencia: Surface magnetization reversal and magnetic domain structure in amorphous microwires.
Area Científica: Applied Physics
Tipo de Contribución: Comunicación oral
Autores: J. González, A. Chizhik, A. Stupakiewicz, A. Maziewski, A. Zhukov and J.M. Blanco.
Fecha inicio y finalización: 8-9/07/2010
Localidad: Bodrum, Turquía

Nombre Congreso: International Workshop on Magnetic Wires
Título ponencia: Transformation of surface magnetic domain structure in amorphous microwires.
Area Científica: Applied Physics
Tipo de Contribución: Comunicación oral
Autores: J. González, A. Chizhik, A. Stupakiewicz, A. Maziewski, A. Zhukov and J.M. Blanco.
Fecha inicio y finalización: 8-9/07/2010
Localidad: Bodrum, Turquía

Nombre Congreso: International Workshop on Magnetic Wires
Título ponencia: Effect of applied stresses on domain wall propagation in glass-coated amorphous wires.
Area Científica: Applied Physics
Tipo de Contribución: Poster
Autores: J.M. Blanco, V. Zhukova, M. Ipatov and A. Zhukov
Fecha inicio y finalización: 8-9/07/2010
Localidad: Bodrum, Turquía

Nombre Congreso: Joint European Magnetic Symposia (JEMS 2010)
Título ponencia: Circular multi-domain structure in axial magnetic field in magnetic microwires.
Area Científica: Applied Physics
Tipo de Contribución: Comunicación oral
Autores: A. Chizhik, A. Stupakiewicz, A. Maziewski, A. Zhukov, J. González, J.M. Blanco
Fecha inicio y finalización: 23-28/08/2010
Localidad: Cracovia, Polonia

Nombre Congreso: Joint European Magnetic Symposia (JEMS 2010)
Título ponencia: Effect of magnetoelastic anisotropy on domain wall propagation in amorphous microwires.
Area Científica: Applied Physics
Tipo de Contribución: Poster
Autores: V. Zhukova, J.M. Blanco, M. Ipatov, J. González, A. Zhukov.
Fecha inicio y finalización: 23-28/08/2010
Localidad: Cracovia, Polonia

Nombre Congreso: International Magnetism Conference (INTERMAG 2011)
Título ponencia: Circular domain walls motion in amorphous magnetic microwires
Area Científica: Applied Physics
Tipo de Contribución: Comunicación oral.
Autores: A. Chizhik, A. Zhukov, J.M. Blanco and J. González..
Fecha inicio y finalización: 25-29/04/2011
Localidad: Taipei, Taiwán

Nombre Congreso: International Magnetism Conference (INTERMAG 2011)
Título ponencia: Magnetoelastic contribution in domain wall dynamics on magnetically bistable microwires.
Area Científica: Applied Physics
Tipo de Contribución: Comunicación oral.
Autores: V. Zhukova, J.M. Blanco, M. Ipatov and A. Zhukov.
Fecha inicio y finalización: 25-29/04/2011
Localidad: Taipei, Taiwán

Nombre Congreso: International Magnetism Conference (INTERMAG 2011)
Título ponencia: Development of amorphous microwires with enhanced magnetic softness and improved giant magneto-impedance characteristics.
Area Científica: Applied Physics

Tipo de Contribución: Comunicación oral.

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

Fecha inicio y finalización: 25-29/04/2011

Localidad: Taipei, Taiwán

Nombre Congreso: Recent Trends in Nanomagnetism, Spintronics and their Applications (RTNSA 2011)

Título ponencia: Magnetoelstic contribution in domain wall propagation of micrometric wires.

Area Científica: Applied Physics

Tipo de Contribución: Comunicación oral.

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

Fecha inicio y finalización: 1-4/06/2011

Localidad: Ordizia, España.

Nombre Moscow International Symposium on Magnetism (MISM2011)

Título ponencia: Magneto-optical study of domain wall dynamics and giant Barkhausen jump in magnetic microwires.

Area Científica: Applied Physics

Tipo de Contribución: Comunicación oral.

Autores: A. Chizhik, A. Zhukova, J.M. Blanco, J. Gonzalez

Fecha inicio y finalización: 21-25/08/2011

Localidad: Moscú, Rusia

Nombre Moscow International Symposium on Magnetism (MISM2011)

Título ponencia: On magnetostatic interaction in remagnetization process of Fe-rich microwires

Area Científica: Applied Physics

Tipo de Contribución: Comunicación oral.

Autores: P. Gawrosnski, J. Tomkowicz, A. Zhukova, V. Zhukova, J.M. Blanco, J. Gonzalez

Fecha inicio y finalización: 21-25/08/2011

Localidad: Moscú, Rusia

Nombre: 8th International Symposium on Hysteresis Modeling and micromagnetics

Título ponencia: Magnetoelastic contribution on domain wall dynamics in amorphous microwires.

Area Científica: Applied Physics

Tipo de Contribución: Poster.

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

Fecha inicio y finalización: 9-11/04/2011

Localidad: Levico (Trento), Italia.

Nombre: 20th International Conference on Soft Magnetic Materials

Título ponencia: Fast Magnetization switching in micrometric amorphous wires.

Area Científica: Applied Physics

Tipo de Contribución: Poster.

Autores: A. Zhukov, J.M. Blanco, M. Ipatov, V. Radionova, V. Zhukova.

Fecha inicio y finalización: 18-22/09/2011

Localidad: Koss, Grecia.

Nombre: 20th International Conference on Soft Magnetic Materials
Título ponencia: Helical domain walls motion in amorphous microwires
Area Científica: Applied Physics
Tipo de Contribución: Poster.
Autores: A. Chizhik, A. Zhukov, J.M. Blanco, J. Gonzalez.
Fecha inicio y finalización: 18-22/09/2011
Localidad: Koss, Grecia.

Nombre: First Euro-Mediterranea Meeting on Functionalized Materials.
Título ponencia: Amorphous microwires with enhanced magnetic softness and GMI characteristics
Area Científica: Applied Physics
Tipo de Contribución: Sesión oral.
Autores: A. Zhukov, M. Ipatov, J.M. Blanco, V. Zhukova.
Fecha inicio y finalización: 6-16/09/2011
Localidad: Sousse, Tunes

Nombre: First Euro-Mediterranea Meeting on Functionalized Materials.
Título ponencia: Domain wall dynamics of magnetically bistable microwires
Area Científica: Applied Physics
Tipo de Contribución: Poster.
Autores: V. Zhukova, M. Ipatov, J.M. Blanco, A. Zhukov.
Fecha inicio y finalización: 6-16/09/2011
Localidad: Sousse, Tunes

Nombre: International Conference "Functional Materials" (ICFM-2011)
Título ponencia: Fast Magnetization switching in magnetically bistable microwires.
Area Científica: Applied Physics
Tipo de Contribución: Sesión oral.
Autores: A. Zhukov, M. Ipatov, J.M. Blanco, V. Zhukova.
Fecha inicio y finalización: 3-8/10/2011
Localidad: Crimea, Ucrania.

Nombre: Trends in Nanotechnology, TNT 2011
Título ponencia: Effect of magnetoelastic anisotropy on domain wall dynamics in amorphous microwires.
Area Científica: Applied Physics
Tipo de Contribución: Sesión oral.
Autores: A. Zhukov, M. Ipatov, J.M. Blanco, V. Zhukova.
Fecha inicio y finalización: 21-25/11/2011
Localidad: Tenerife, España.

Nombre: 56th Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials
Título ponencia: Domain wall propagation in micrometric wires: limits of single DW regime.
Area Científica: Applied Physics
Tipo de Contribución: Sesión oral.
Autores: V. Zhukova, J.M. Blanco, V. Rodionova, M. Ipatov, A. Zhukov
Fecha inicio y finalización: 30/10/2011 a 03/11/2011
Localidad: Scottsdale, Arizona (USA).

Nombre: IEEE International Magnetics Conference 2012
Título ponencia: Structural and magnetic characterization of magnetic cores based in Finemet with induced magnetic anisotropy.
Area Científica: Applied Physics
Tipo de Contribución: Sesión oral.
Autores: J. González, M. Osinalde, P. Infante, L. Domínguez, J.M. Blanco, J. del Val
Fecha inicio y finalización: 7/04/2012 a 11/04/2012
Localidad: Vancouver (Canada)

Nombre: IEEE International Magnetics Conference 2012
Título ponencia: Fast domain wall propagation in micrometric wires: effect of magnetoelastic anisotropy and role of defects..
Area Científica: Applied Physics
Tipo de Contribución: Sesión oral.
Autores: A. Zhukov, J.M. Blanco, V. Rodionova, M. Ipatov, V. Zhukova.
Fecha inicio y finalización: 7/04/2012 a 11/04/2012
Localidad: Vancouver (Canada)

Nombre: IEEE International Magnetics Conference 2012
Título ponencia: Magnetoimpedance response in Co-based amorphous ribbons obtained under the action of a magnetic field..
Area Científica: Applied Physics
Tipo de Contribución: Sesión oral.
Autores: J. González, A. Chizhik, T. Sanchez, J. Bonastre, L. González, J. Santos, M. Sanchez, B. Hernando, J. Sunyol, M. Domínguez, J.M. Blanco.
Fecha inicio y finalización: 7/04/2012 a 11/04/2012
Localidad: Vancouver (Canada)

Nombre: 19th International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials (ISMANAM 2012)
Título ponencia: Fast magnetization switching in amorphous microwires: effect of magnetoelastic anisotropy and role of defects.
Area Científica: Applied Physics
Tipo de Contribución: Poster.
Autores: V. Zhukova, J.M. Blanco, V. Rodionova, M. Ipatov, A. Zhukov.
Fecha inicio y finalización: 18/06/2012 a 22/06/2012
Localidad: Moscú (Rusia)

Nombre: The 19 International Conference on Magnetism (ICM 2012)
Título ponencia: Manipulation of domain wall dynamics in microwires by transverse magnetic field.
Area Científica: Applied Physics
Tipo de Contribución: Sesión oral.
Autores: J.M. Blanco, A. Chizhik, V. Rodionova, M. Ipatov, V. Zhukova, A. Taalat, A. Zhukov.
Fecha inicio y finalización: 8/07/2012 a 13/07/2012
Localidad: Busan (Korea)

Nombre: XI International Conference on Nanostructured Materials
Título ponencia: Manipulation of fast domain wall propagation in amorphous microwires
Area Científica: Applied Physics
Tipo de Contribución: Poster.
Autores: V. Zhukova, J.M. Blanco, V. Rodionova, M. Ipatov, A. Chizhik, J. González, A. Zhukov.
Fecha inicio y finalización: 26/08/2012 a 31/08/2012
Localidad: Rodas (Grecia)

Nombre: 4th International Conference on Nano-structures self-assembly (NANOSEA 2012)
Título: Tailoring of domain wall dynamics in amorphous microwires
Area científica: Applied Physics
Tipo de contribución: Poster
Autores: V. Zhukova, J.M. Blanco, M. Ipatov and A. Zhukov
Fecha de inicio y finalización: 25/06/2012 a 29/06/2012
Localidad: S. Margherita di Paula (Italia)

Nombre: 2nd International Conference of AUMS
Título: Manipulation of Fast domain wall propagation in magnetically bistable microwires through the magnetoelastic anisotropy
Area científica: Applied Physics
Tipo de contribución: Poster
Autores: V. Zhukova, J.M. Blanco, M. Ipatov and A. Zhukov
Fecha de inicio y finalización: 2/10/2012 a 5/10/2012
Localidad: Nara (Japón)

Nombre: Progress In Electromagnetics Research Symposium, PIERS 2012
Título: GMI Effect in Co-based Amorphous Ribbons Obtained under the Action of a Magnetic Field
Area científica: Applied Physics
Tipo de contribución: Sesión oral
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.
Fecha de inicio y finalización: 19/08/2012 a 23/08/2012
Localidad: Moscú (Rusia)

Nombre: 12TH Joint MMM/Intermag Conference 2013
Título ponencia: Tailoring of domain wall dynamics in amorphous microwires by annealing.
Area Científica: Applied Physics
Tipo de Contribución: Sesion oral.
Autores: K. Chichay, V. Zhukova, V. Rodionova, M. Ipatov, A. Taalat, J.M. Blanco, A. Zhukov.
Fecha inicio y finalización: 14/01/2013 a 18/01/2013
Localidad: Chicago, Illinois (USA)

Nombre: 2nd International Congress on Advanced Materials (AM2013)
Título de la ponencia: Studies of amorphous and nanostructured thin magnetic wires

Area científica: Applied Physics

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

Fecha de inicio y finalización: 16-19 May 2013

Localidad: Jiangsu University, Zhenjiang, China

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

Título de la ponencia: Fast Magnetization Switching in Amorphous Microwires

Area científica: Applied Physics

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

Fecha de inicio y finalización: 17 – 21 June, 2013

Localidad: Kosice, Eslovaquia.

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

Título de la poster: Magnetic Properties and Giant Magnetoimpedance in Amorphous and Nanocrystalline microwires

Area científica: Applied Physics

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

Fecha de inicio y finalización: 17 – 21 June, 2013

Localidad: Kosice, Eslovaquia.

Nombre: Progress In Electromagnetics Research Symposium, PIERS 2013

Título del poster: Giant Magnetoimpedance Effect in Nanocrystalline Microwires

Area científica: Applied Physics

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

Fecha de inicio y finalización: 12-15, Agosto, 2013

Localidad: Estocolmo, Suecia

Nombre: International Symposium on Frontiers in Materials Science, (FMS 2013)

Título de la ponencia: Effect of nanocrystallization on magnetic properties and GMI effect of microwires

Area científica: Applied Physics

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

Fecha de inicio y finalización: 17- 19th November 2013

Localidad: Ha Noi, VietNam

Nombre: International Symposium on Frontiers in Materials Science, (FMS 2013)

Título del poster: Effect of annealing on magnetic properties and Giant magnetoimpedance effect of amorphous microwires.

Area científica: Applied Physics

Autores: V. Zhukova, A. Talaat, M. Ipatov, J. M. Blanco, M-H. Phan and A. Zhukov

Fecha de inicio y finalización: 17- 19th November 2013

Localidad: Ha Noi, VietNam

Nombre: Donostia Internacional Conference on Nanoscaled Magnetism and Applications

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

Area científica: Applied Physics

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

Fecha de inicio y finalización: 9/09/2013 a 13/09/2013

Localidad: San Sebastián

Nombre: Donostia Internacional Conference on Nanoscaled Magnetism and Applications

Título: Domain wall dynamics and domain wall shape in Fe-rich microwires.

Area científica: Applied Physics

Autores: P. Gawronski, V. Zhukova, A. Zhukov, J.M. Blanco, J. González.

Fecha de inicio y finalización: 9/09/2013 a 13/09/2013

Localidad: San Sebastián

Nombre: Donostia Internacional Conference on Nanoscaled Magnetism and Applications

Título: Giant magneto-impedance in thin Finemet nanocrystalline microwires.

Area científica: Applied Physics

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

Fecha de inicio y finalización: 9/09/2013 a 13/09/2013

Localidad: San Sebastián

Nombre: Donostia Internacional Conference on Nanoscaled Magnetism and Applications

Título: Effect of annealing time and temperature on velocity of the domain wall propagation in magnetically bistable microwires.

Area científica: Applied Physics

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

Fecha de inicio y finalización: 9/09/2013 a 13/09/2013

Localidad: San Sebastián

Nombre: 58th Magnetism and Magnetic Materials Conference 2013

Título de la ponencia: Magnetic properties and domain wall propagation in FeNiSiB glass-coated microwires

Area científica: Applied Physics

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

Fecha de inicio y finalización: 4–8 November 2013

Localidad: Denver, Colorado (USA)

Nombre: 58th Magnetism and Magnetic Materials Conference 2013

Título de la ponencia: Optimization of the GMI effect of Finemet-type microwires through the nanocrystallization

Area científica: Applied Physics

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

Fecha de inicio y finalización: 4–8 November 2013

Localidad: Denver, Colorado (USA)

Nombre: Seventh International Conference on Sensing Technology (ICST)

Título de la ponencia: Effect of annealing on magnetic properties and Giant magnetoimpedance effect of amorphous microwires

Area científica: Applied Physics

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

Fecha de inicio y finalización: 3 – 5-th, Diciembre, 2013

Localidad: Wellington, Nueva Zelanda

Nombre: IEE International Magnetism Conference
Título (Oral): Effect of annealing on GMI effect of Co-rich amorphous microwires
Area científica: Applied Physics
Autores: A. Zhukov, A. Taalat, J.M. Blanco, M. Ipatov, V. Zhukova
Fecha de inicio y finalización: 4/05/2014 a 8/05/2014
Localidad: Dresden (Germany)

Nombre: TMS 2014 143rd ANNUAL MEETING & EXHIBITION
Título de la ponencia: Tailoring of magnetic properties and GMI effect in thin amorphous wires.
Presentación: Oral
Area científica: Applied Physics
Autores: A. Zhukov, M. Ipatov, A. Talaat, J.M. Blanco and V. Zhukova
Fecha de inicio y finalización: 16/02/2014 - 20/02/2014
Localidad: San Diego (California, USA)

Nombre: TMS 2014 143rd ANNUAL MEETING & EXHIBITION
Título de la ponencia: Magnetic properties and giant magnetoimpedance effect in nanocrystalline microwires.
Presentación: Poster
Area científica: Applied Physics
Autores: Valentina Zhukova, Ahmed Talaat, Mihail Ipatov, Juan Blanco, Margarita Churyukanova, Sergei Kaloshkin, Elena Kostitcyna, Eugenia Shuvaeva, Lorena Gonzalez-Legarreta, Blanca Hernando, Arcady Zhukov.
Fecha de inicio y finalización: 16/02/2013 a 20/02/2013
Localidad: San Diego (California)

Nombre: 6th Moscow International Symposium on Magnetism (MISM)
Título: Manipulation of magnetic properties of glass-coated microwires by annealing.
Area científica: Applied Physics
Autores: A. Zhukov, K. Chichay, A. Taalat, V. Rodionova, J.M. Blanco, M. Ipatov, V. Zhukova.
Fecha de inicio y finalización: 29/06/2014 a 03/07/2014
Localidad: Moscú (Rusia)

Nombre: IEEE International Magnetism Conference
Título (Poster): Domain wall propagation in amorphous Co-based glass-coated microwires: effect of stress annealing and tensile applied stresses.
Area científica: Applied Physics
Autores: A. Taalat, J.M. Blanco, M. Ipatov, V. Zhukova, A. Zhukov
Fecha de inicio y finalización: 4/05/2014 a 8/05/2014
Localidad: Dresden (Germany)

Nombre: 4th International Conference on Superconductivity and Magnetism- ICSM2014
Título: Optimization of magnetic properties and giant magnetoimpedance effect in nanocrystalline microwires
Area científica:
Autores: A. Zhukov, A. Talaat, M. Ipatov, J.M. Blanco, L. Gonzalez-Legarreta, B. Hernando and V. Zhukova
Fecha de inicio y finalización: 27/04/2014 a 02/05/2014

Localidad: Antalia (Turquía)

Nombre: The 8th Energy, Materials, and Nanotechnology (EMN) Meeting

Título: Recent Progress in Studies of Magnetic Microwires

Area científica:

Autores: A. Zhukov, M. Ipatov, A. Talaat, A. Chizhik, J. M. Blanco, S. Gudoshnikov and V. Zhukova

Fecha de inicio y finalización: 22/11/2014 a 25/11/2014

Localidad: Orlando, Florida (USA)

Nombre: International Conference on Applied Mineralogy & Advanced Materials

Título (conferencia): Studies of high frequency giant magnetoimpedancia effect of amorphous microwires.

Area científica: Applied Physics

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

Fecha de inicio y finalización: 07/06/2015 a 12/06/2015

Localidad: Castellaneta Marina (Italia)

Nombre: Mediterranean Materials Congreso on Energy and Infrastructure Systems (MEMA 2015)

Título (poster): Optimization of soft magnetic properties in nanocrystalline glass-coated microwires.

Area científica: Applied Physics

Autores: V. Zhukova, A. Talaat, J.J. del val, J.M. Blanco, L. Gonzalez-Legarreta, B. Hernando, A. Zhukov.

Fecha de inicio y finalización: 11/01/2015 a 14/01/2015

Localidad: Doha, Qatar

Nombre: 144th Annual Meeting & Exhibition TMS2015

Título (conferencia): Magnetostriction of Co-Fe-Based Amorphous Soft Magnetic Microwires.

Presentación: Oral

Area científica: Applied Physics

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

Fecha de inicio y finalización: 15/03/2015 a 19/03/2015

Localidad: Orlando, Florida (USA)

Nombre: 144th Annual Meeting & Exhibition TMS2015

Título: Magnetic Properties of Nanocrystalline Microwires

Presentación: Poster

Area científica: Applied Physics

Autores: A. Talaat, V. Zhukova, M. Ipatov, J.M. Blanco, R. Varga, P. Klein, B. Hernando, L. Gonzalez-Legarreta, A. Zhukov.

Fecha de inicio y finalización: 15/03/2015 a 19/03/2015

Localidad: Orlando, Florida (USA)

Nombre: The 22nd International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials

Título: Engineering of magnetic properties of amorphous microwires

Area científica:

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

Fecha de inicio y finalización: 13/07/2015 a 17/07/2015

Localidad: París (Francia)

Nombre: 5th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congreso and Exhibition (APMAS)

Título: Tailoring of Magnetic Properties and Magnetoimpedance Effect in Thin Amorphous Wires.

Area científica: Applied Physics

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

Fecha de inicio y finalización: 16/04/2015 a 19/06/2015

Localidad: Oludeniz (Turquía)

Nombre: Recent Trends in Nanomagnetism, Spintronics and Their Applications (RTNSA 2015)

Título (poster): Magnetic cores based in soft magnetic nanocrystalline alloys with induced magnetic anisotropy.

Area científica: Applied Physics

Autores: M. Osinaldea, P. Infantea, L. Domínguez, J.M. Blanco, J.J. del Val and J. González

Fecha de inicio y finalización: 29/06/2015 a 3/07/2015

Localidad: Ordizia (España)

Nombre: 7th International Workshop in Magnetic Wires

Título (poster): Comparative Magnetic Studies Of Amorphous Glass-Coated Microwires Manipulated By Annealing

Area científica: Applied Physics

Autores: A. Talaat, S. Gudoshnikov, J. M. Blanco, M. Ipatov, V. Zhukova, A. Zhukov

Fecha de inicio y finalización: 02/07/2015 a 03/07/2015

Localidad: Ordizia (España)

Nombre: Donostia International Workshop on Energy Materials Nanotechnology (DINEMN 2015)

Título (poster): Tailoring of magnetic properties and GMI effect in thin amorphous wires

Area científica: Applied Physics

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

Fecha de inicio y finalización: 01/09/2015 a 04/09/2015

Localidad: Donostia (España)

Nombre: 7th International Workshop on Amorphous and Nanostructured Magnetic Materials.

Título: Engineering of magnetic properties and giant magnetoimpedance effect of amorphous and nanocrystalline microwires.

Area científica: Applied Physics

Autores: A. Zhukov, M. Ipatov, A. Talaat, J.M. Blanco, M. Churyukanova, J. Gonzalez, V. Zhukova.

Fecha de inicio y finalización: 21/09/2015 a 24/09/2015

Localidad: Iasi (Rumanía)

Nombre: IEEE International Magnetics Conference (ICM 2015)

Título: Studies of high-frequency giant magnetoimpedance effect in Co-rich amorphous microwires.

Area científica: Applied Physics

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

Fecha de inicio y finalización: 11/05/2015 a 15/05/2015
Localidad: Bejin (China)

Nombre: SMM2 Soft Magnetic Materials Conference.
Título: Features of amorphous microwires with spontaneous and induced magnetic bistability.
Area científica: Applied Physics
Autores: A. Zhukov, A. Talaat, J.M. Blanco, M. Ipatov, V. Zhukova.
Fecha de inicio y finalización: 12/09/2015 a 16/09/2015
Localidad: Sao Paulo (Brasil)

Nombre: SMM2 Soft Magnetic Materials Conference.
Título: Optimization of Soft Magnetic Properties in Fe-Ni-Based Magnetic Microwires
Autores: V. Zhukova, M. Churyukanova, S. Kaloshkin, V. Sudarchikova, M. Ipatov, A. Talaat, J.M. Blanco, A. Zhukov.
Fecha de inicio y finalización: 12/09/2015 a 16/09/2015
Localidad: Sao Paulo (Brasil)

Nombre: TMS 2016 145th ANNUAL MEETING & EXHIBITION
Título: Tailoring of magnetic softness of Fe-Ni based magnetic microwires.
Tipo de contribución: Poster
Area científica: Applied Physics
Autores: V. Zhukova, M. Churyukonova, S. Kaloskhin, V. Sudarchikova, M. Ipatov, A. Talaat, J.M. Blanco and A. Zhukov.
Fecha de inicio y finalización: 14/02/2016 a 18/02/2016
Localidad: Nashville, Tennessee (USA)

Nombre: 9th International Conference on Fine Particle Magnetism (ICFPM)
Título: Magnetic properties and defects of fe-ni-based magnetic microwires.
Area científica: Applied Phisics
Autores: V. Zhukova, O.A. Korchuganoga, A.A. Aleev, V.V. Tcheryntsev, M. Churyukanova, E.V. Medvedeva, S. Seils, J. Wagner, M. Ipatov, A. Talaat, J.M. Blanco, S.D. Kaloshkin, A. Aronin, G. Abrosimova, A. Zhukov.
Fecha de inicio y finalización: 13/06/2016 a 17/06/2016
Localidad: Gaithersburg (USA)

Nombre: 61st Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials (MMM 2016)
Título: Current induced domain wall propagation in Co-rich amorphous microwires.
Area científica: Applied Phisics
Autores: V. Zhukova, J.M. Blanco, A. Chizhik, M. Ipatov, A. Zhukov.
Fecha de inicio y finalización: 31/10/2016 a 04/11/2016
Localidad: New Orleans (USA)

Nombre: International Conference on Functional Materials ICFM 2017
Título: Engineering of magnetic properties and GMI effect of amorphous and nanocrystalline microwires
Area científica:
Autores: A. Zhukov, M. Ipatov, A. Talaat, J. M. Blanco, M. Churyukanova, V. Zhukova
Fecha de inicio y finalización: 05/09/2017 a 09/09/2017
Localidad: Hammamet (Túnez)

Nombre: EUROMAT 2017

Título: Tailoring of magnetic softness and GMI effect in Fe-rich thin magnetic wires

Area científica:

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

Fecha de inicio y finalización: 17/09/2017 a 22/09/2017

Localidad: Tesalonica (Grecia)

Nombre: INTERMAG Europe 2017

Título: Engineering of magnetic properties and GMI effect of Co- and Fe-rich microwires by annealing.

Presentación: Oral

Area científica:

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

Fecha de inicio y finalización: 24/04/2017 a 28/04/2017

Localidad: Dublín (Irlanda)

Nombre: International Symposium on Advanced Magnetic Materials and Applications.

Título: Engineering of magnetic properties of Co- and Fe-rich microwires

Presentación: Oral

Area científica:

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

Fecha de inicio y finalización: 10/12/2017 a 13/12/2017

Localidad: Phú Quoc (Vietnam)

Nombre: 62nd Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials (MMM 2017)

Título: Tailoring of magnetic softness and GMI effect in Fe-rich thin magnetic wires

Presentación: Oral

Area científica:

Autores: V. Zhukova, P. Corte-León, M. Ipatov, A. Talaat, J.M. Blanco, J. Olivera, J. González, A. Zhukov

Fecha de inicio y finalización: 06/11/2017 a 10/10/2017

Localidad: Pittsburg (USA)

Nombre: The 40th Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2018)

Título: Engineering of GMI effect of Fe-rich microwires by stress annealing

Presentación:

Area científica:

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

Fecha de inicio y finalización: 1/08/2018 a 4/08/2018

Localidad: Toyama, Japón

Nombre: 21 International Conference on Magnetism (ICM 2018)

Título: Optimization of GMI effect and magnetic properties of Co-rich microwires by Joule heating

Presentación: Poster

Area científica:

Autores: P. Corte-León, V. Zhukova, M. Ipatov, J.M. Blanco, J. González, A. Zhukov

Fecha de inicio y finalización: 15/07/2018 a 20/07/2018

Localidad: San Francisco, California (USA)

Nombre: 21 International Conference on Magnetism (ICM 2018)
Título: Grading of magnetic anisotropy and engineering of domain wall dynamics in Fe-rich microwires by stress-annealing
Presentación: Poster
Area científica:
Autores: V. Zhukova, P. Corte-León, J.M. Blanco, M. Ipatov, A. Zhukov
Fecha de inicio y finalización: 15/07/2018 a 20/07/2018
Localidad: San Francisco, California (USA)

Nombre: 4th Intl. Symp. on New and Advanced materials and Technologies for Energy, Environment and sustainable Development
Título: Engineering of magnetic softness and GMI effect in thin magnetic wires
Presentación: Oral
Area científica:
Autores: A. Zhukov, P. Corte-León, J.M. Blanco, V. Zhukova
Fecha de inicio y finalización: 4/11/2018 a 7/11/2018
Localidad: Río de Janeiro, Brasil

Nombre: 2019 TMS Annual meeting & Exhibition
Título: Engineering of magnetic properties of Co-rich microwires by Joule heating
Presentación:
Area científica:
Autores: P. Corte-León, V. Zhukova, M. Ipatov, J.M. Blanco, J. González, A. Zhukov
Fecha de inicio y finalización: 10/03/2019 a 14/03/2019
Localidad: San Antonio, Texas (USA)

Nombre: 2019 TMS Annual meeting & Exhibition
Título: Tailoring of magnetic softness and domain wall dynamics of Fe-rich microwires by stress annealing
Presentación:
Area científica:
Autores: A. Zhukov, P. Corte-León, M. Ipatov, Lorena González-Legarreta, J.M. Blanco, V. Zhukova
Fecha de inicio y finalización: 10/03/2019 a 14/03/2019
Localidad: San Antonio, Texas (USA)

Nombre:
Título:
Presentación:
Area científica:
Autores:
Fecha de inicio y finalización:
Localidad:

ESTANCIAS EN OTROS CENTROS DE INVESTIGACION

CLAVE

D=DOCTORANDO;P=POSTDOCTORAL;I=INVITADO;C=CONTRATADO;O=OTRAS(ESPECIFICAR)

- 1.- Laboratorio de Magnetismo del Dpto. Física de la Universidad de Oviedo, D
Oviedo, 1988 (1 mes)
TEMA: Efecto Kerr en Aleaciones Amorphas con Capas de Oxido

- 2.- Instituto de Magnetismo Aplicado Renfe-UCM, D
Madrid, 1989 (2 meses)
TEMA: Magnetostricción de Hilos Amorfos.

- 3.- Instituto de Ciencia de Materiales del CSIC, P
Madrid, 1992 (1 mes)
TEMA: Cinética de nanocrystalización de aleaciones base Fe

- 4.- Instituto de Ciencia de Materiales del CSIC, P
Madrid, 1993 (1 mes)
TEMA: Anisotropía Magnética Efectiva en Aleaciones Nanocrystalinas

Título: Microhilos magnéticos con alto interés tecnológico.

Doctorando: Antxon Fernandez Cobeño

Universidad: UPV/EHU

Facultad/Escuela:Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica e Industrial de San Sebastián

Fecha: 2002

Título: Propiedades magnéticas y estructurales de hilos y microhilos con carácter amorfo.

Doctorando: Valentina Joukova

Universidad: UPV/EHU

Facultad/Escuela:Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica e Industrial de San Sebastián

Fecha: 2003

Experiencia en organización de actividades de I+D+i

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

Título: Magnetism of Nanostructured Phases MNP Conference
Tipo de actividad: Comité organizador Ámbito: Internacional
Fecha: 4-6/09/1998

Título:International Workshop on Magnetic Wires
Tipo de actividad: Comité organizador Ámbito: Internacional
Fecha: 20-23/06/2001

Título:Symposium on Recent Research on Novel Magnetic Structures and Their Applications
Tipo de actividad: Comité organizador Ámbito: Internacional
Fecha: 18-19/09/2000

Título:Joint European Magnetic Symposia (JEMS'06)
Tipo de actividad: Comité organizador local y Ámbito: Internacional
Comité de publicaciones
Fecha: 26-30/06/2006

Título:International Workshop on Magnetic Wires
Tipo de actividad: Comité organizador Ámbito: Internacional
Fecha: 8-10/06/2008

Título:Recent Trends in Nanomagnetism, Spintronic and their Applications
Tipo de actividad: Comité organizador Ámbito: Internacional
Fecha: 1-4/06/2011

Título:Donostia International Conference on Nanoscaled Magnetism and Applications
Tipo de actividad: Comité organizador Ámbito: Internacional
Fecha: 9-13/09/2013

Título:Recent Trends in Nanomagnetism, Spintronics and Their Applications (RTNSA 2015)
Tipo de actividad: Comité organizador Ámbito: Internacional

Fecha: 29/06/2015

Título:7th International Workshop in Magnetic Wires

Tipo de actividad: Comité organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: 2/07/2015

Título:Donostia International Workshop on Energy Materials Nanotechnology (DINEM 2015)

Tipo de actividad: Comité organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: 1/09/2015

OTROS MERITOS

Adjudicación una Beca para Formación de Investigadores, de modalidad Post-doctoral de perfeccionamiento de personal investigador correspondiente al curso 1992-1993 concedida por la Consejería de Universidades e Investigación del Gobierno Vasco.

Bolsa ayuda de viaje correspondiente al plan de Perfeccionamiento de Profesorado, Fase 1993; modelo B, para realizar una estancia científica en el Centro Superior de Investigaciones Científicas de Madrid.

Bolsa de viaje UPV/EHU para asistir al “The First Meeting on Magnetoelastic effects and Applications” celebrado en Nápoles (Italia)

Miembro del Grupo de Investigación de MAGNETISMO del Campus de Guipúzcoa de la Universidad del País Vasco el cual ha recibido la calificación de excelente según el informe emitido por la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva.

Haber sido citados sus trabajos en un elevado número de veces por los principales grupos de investigación a nivel internacional dentro de las líneas de ANISOTROPIA MAGNETICA, MAGNETOSTRICCION, MAGNETOIMPEDANCIA GIGANTE..

Colaborador de proyecto de investigación entre los años 1988-1991 en el departamento de Física de Materiales de la Facultad de Ciencias Químicas (Universidad del País Vasco).

Las colaboraciones científicas con:

- El Instituto de Magnetismo Aplicado RENFE-UCM de Madrid (Prof. A. Hernando y Prof. M. Vázquez).

- El Grupo de Magnetismo del Dr. Jesús M. González del Instituto de Ciencia de Materiales del C.S.I.C. (Madrid).

- El Departamento de Física Teórica y Estadística de la Facultad de Física de la Universidad de Cracovia (Polonia) (Prof. K. Kulakowski).

- El Grupo de Materiales Magnéticos del Instituto en Investigaciones en Materiales de la UNAM de México (Dr. R. Valenzuela).

Tutor de la tesis doctoral de la Dra. M^a Purísima Aragonese Errasti (Universidad del País Vasco), 1995.

Secretario del tribunal de la tesis doctoral de la Dra. Nieves Murillo Fernández (Universidad del País Vasco), 1997

Secretario del tribunal de la tesis doctoral de Pablo García-Tello (Universidad del País Vasco), 1999.

Secretario del tribunal de la tesis doctoral de Carmen Miguel Alonso (Universidad del País Vasco), 2003.

Secretario del tribunal de la tesis doctoral de Ai-Pin Chen (Universidad del País Vasco), 2004.

Vocal de la Tesis Doctoral de Tatiana Sánchez Fernández (Universidad de Oviedo)

Secretario del tribunal de la tesis doctoral de Mihail Ipatov (UPV/EHU) 2008.

Secretario del tribunal de la tesis doctoral de Ahmed Talaat (UPV/EHU) 2016

Miembro del comité organizador del MAGNETISM OF NANOSTRUCTURED PHASES (MNP Conference) celebrado en San Sebastián (4-6 Septiembre de 1998).

Miembro del comité organizador del Recent Research on Novel Magnetic Structures and Their Applications, celebrado en el Donostia International Physics Centre de San Sebastián (18-19 Septiembre de 2000).

Miembro del comité local organizador del congreso internacional “Internacional Workshop on Magnetic Wires” celebrado en San Sebastián del 20-23 de Junio de 2001

Miembro del comité local organizador y del comité de publicaciones del congreso internacional “III Joint European Magnetic Symposia” celebrado en San Sebastián del 26-30 de Junio de 2006.

Miembro del comité local organizador y del comité de publicaciones del congreso internacional “Internacional Workshop on Magnetic Wires” celebrado en Zumaia del 8-10 de Junio de 2008.

Evaluador ANEP

Miembro del Club Español de Magnetismo

Asistencia a la III Escuela Ibérica de Magnetismo organizado por el Departamento de Física de la Materia Condensada de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza en Septiembre de 19 89

