



International Symposium "Spin Waves 2024" Saratov, August 26-29

Poster session program (26/08 and 27/08, 17:30-19:30)

No.	Name	Poster Title
P-01	G. M. Amakhanov	Исследование с помощью обратного спинового эффекта холла спиновой накачки поверхностными магнитостатическими волнами, бегущими в направлениях «легкая» и «трудная» оси намагничивания, в микроструктурах ЖИГ/Pt
P-02	V. V. Balayeva	Spin waves in nanoscale lateral coupled ferrite structure
P-03	T. V. Bogdanova	Controlling the propagation of surface magnetoelastic waves in antiferromagnetic heterostructures
P-04	A. V. Bogomolova	Magnetic field-controlled double negative media based on antiferromagnetic semiconductors for the Terahertz frequency range
P-05	P. T. Bolokhova	Field-induced incommensurate-commensurate transitions in frustrated magnets
P-06	G. M. Dudko	Микромагнитное моделирование распространения ПМСВ в пленках ЖИГ с кубической анизотропией
P-07	A. A. Fedorova	Spin wave propagation along zigzag-modulated domain wall in iron garnet film
P-08	I. O. Filchenkov	MEMS-controlled zigzag microwave filter
P-09	Yu. A. Filiimonov	Влияние вторичных спиновых волн на спиновую накачку параметрическими спиновыми волнами
P-10	D.A. Gabrielyan	Spin pumping on acoustic mode from an antiferromagnet α -Fe ₂ O ₃ tunable by magnetic field
P-11	F. E. Garanin	Study of spin wave propagation in a YIG film with magnetite nanoparticles
P-12	F. E. Garanin	Study of spin wave propagation in a system of laterally coupled microwave guides
P-13	S. A. Hetmanov	Система шифрования на основе спиновых волн при их распространении в латеральной структуре двух кольцевых резонаторов
P-14	V. M. Gordeeva	Магнон-фотонное взаимодействие в гетероструктурах сверхпроводник/ферромагнетик
P-15	A. M. Kalashnikova	Laser-induced spin-reorientation transitions in iron oxides Fe ₃ O ₄ and Fe ₃ BO ₆
P-16	D. V. Kalyabin	Influence of external pressure on the THz mode in the antiferromagnet α -Fe ₂ O ₃
P-17	S. N. Kashin	Spin dynamics of the ferromagnet–helical transition in Holmium films
P-18	A. A. Kholin	Epitaxial films of YIG with symmetric diamagnetic boundary conditions
P-19	P. S. Komkov	Когерентный резонанс в широкополосных микроволновых спин-волновых генераторах хаоса под воздействием шума
P-20	E.E. Kozlova	Terahertz spin pumping on antiferromagnetic mode from Cobalt oxide
P-21	V. Ya. Krivnov	Magnetic properties of ferro-antiferromagnetic spin triangle chain
P-22	M. A. Kuznetsova	Dzyaloshinskii-Moriya interaction in Pt/Co/CoO thin films
P-23	M. E. Letushev	Change of magnetic dominance type in the ferrimagnetic system Pt/CoGd/W
P-24	N. D. Lobanov	Bragg resonances in coupled magnon crystals with different periods
P-25	N. D. Lobanov	Influence of spin hall effect in the layered structure of magnon crystal/normal metal/magnon crystal
P-26	A. A. Martyshkin	Propagation of spin waves in a ferrite film with a periodic semiconductor array of stripes on top of the surface
P-27	R. V. Masliy	Controlled modes of propagation of a spin-wave signal in lateral Gigamodes with an orthogonal element
P-28	A. A. Matveev	Control of the gain bandwidth for the microwave signals in a spin transfer nanoscillator using an external magnetic field
P-29	O. V. Matveev	Spin waves demultiplexing using spin current
P-30	A. A. Meshcheryakov	Исследование явления гибридизации мод в гетероструктуре антиферромагнетик/ферромагнетик
P-31	A. Yu. Mitrofanova	Dynamics of coupled antiferromagnetic oscillators
P-32	M. A. Morozova	Брэговские резонансы в мультиферроидной структуре YIG/HZO
P-33	Yu. V. Nikulin	Влияние локальной тепловой неоднородности на спиновую накачку в структуре ЖИГ/Pt
P-34	V. V. Pavlov	Ultrafast magneto-optical phenomena in magnetic semiconductors EuX (X = Te, Se, O)
P-35	R. V. Pisarev	Magnetic excitations and spin-phonon coupling in the CoF ₂ antiferromagnet
P-36	V. D. Poimanov	Подавление обменных спиновых волн в пленке с частичным магнитным покрытием
P-37	A. V. Prikhodchenko	Structure implications on magnet characteristics of Pt/Co/MgO and WTe ₂ /Pt/Co/MgO films
P-38	K. A. Pshenichniy	Измерение спинволновой динамики в геликоидальных магнетиках методом малоуглового рассеяния нейтронов
P-39	A. S. Ptashenko	Investigation of spin wave dispersion in multilayer ferromagnetic structures with periodic metallic screen
P-40	A. B. Rinkevich	Magnetic susceptibility of frustrated Yb ₂ Ti ₂ O ₇ nanocomposite
P-41	A. B. Rinkevich	Microwave properties of 3d ferromagnetic nanocomposites Fe/epoxy with particle clustering
P-42	A. V. Sadovnikov	Non reciprocal propagation of spin waves in a metal-coated YIG adjacent stripes
P-43	A. F. Shishelov	Domain structure of epitaxial superlattices Pd/Co/CoO



**International Symposium "Spin Waves 2024"
Saratov, August 26-29**

**Poster session program
(26/08 and 27/08, 17:30-19:30)**

P-44	M. E. Seleznev	Обратный спиновый эффект холла в структуре ЖИГ – платина на основе пленки ЖИГ с пониженной намагниченностью насыщения
P-45	A. V. Telegin	Picosecond carrier dynamics in CdCr ₂ Se ₄ ferromagnetic spinel
P-46	O. S. Temnaya	Control of magnon-polariton coupled modes in toroidal cavity
P-47	O. V. Usmanov	CEF parameters and magnetic properties correlations in rare-earth orthoferrites RFeO ₃ (R = Ho, Tb, Tm)
P-48	A. B. Ustivon	Моделирование комплексного коэффициента прохождения активного кольцевого резонатора на магнном кристалле
P-49	A. B. Ustivon	Модель магнного микрорезервуара на основе нанометровых пленок ЖИГ
P-50	A. B. Ustivon	Спин-волновая линия задержки на основе керамической пластины ЖИГ для резервуарных компьютеров
P-51	D. A. Volkov	Influence of polarization type on ferromagnetic resonance
P-52	S. L. Vysotskiy	Обратный спиновый эффект холла в структуре ЖИГ(111)-платина в малых полях подмагничивания