|  |  |
| --- | --- |
| 20 | H.J. Shepherd, I.A. Gural’skiy, C.M. Quintero, S. Tricard, L. Salmon, G. Molnar, A. Bousseksou / Molecular Actuators Driven by Cooperative Spin-State Switching // *Nat. Commun.*, **2013**, DOI: 10.1038/ncomms3607. |
| 19 | A. Rotaru, J. Dugay, R.P. Tan, I.A. Gural'skiy, L. Salmon, P. Demont, J. Carrey, G. Molnár, M. Respaud, A. Bousseksou / Nano-electromanipulation of Spin Crossover Nanorods: Towards Switchable Nanoelectronic Devices // *Adv. Mater*., **2013**, 25, 1745. |
| 18 | T.Q. Hung, F. Terki, S. Kamara, M. Dehbaoui, S. Charar, B. Sinha, C. Kim, P. Gandit, I.A. Gural'skiy, G. Molnar, L. Salmon, H.J. Shepherd, A. Bousseksou / Room Temperature Magnetic Detection of Spin Switching in Nanosized Spin-Crossover Materials // *Angew. Chem. Int. Ed.*, **2013**, 52, 1185. |
| 17 | S.I. Shylin, I. A. Gural'skiy, M. Haukka, A.A. Kapshuk, E.V. Prisyazhnaya / Pyridinium bis(pyridine-[kappa]N)tetrakis(thiocyanato-[kappa]N)ferrate(III) // *Acta Cryst.*, **2013**, E69, m298. |
| 16 | S.I. Shylin, I. A. Gural'skiy, M. Haukka, I.A. Golenya / Pyridinium bis(pyridine-[kappa]N)tetrakis (thiocyanato-[kappa]N)ferrate(III)-pyrazine-2-carbonitrile-pyridine (1/4/1) // *Acta Cryst.*, **2013**, E69, m280 |
| 15 | K.V. Domasevitch, J.A. Rusanova, I.A. Gural'skiy, P.V. Solntsev. / Cadmium(II) Chloride, Bromide and Iodide Complexes with 4,4'-Bipyridazine: When Are Diazine and Halide Bridges (in)Compatible? // *Acta Cryst.*, **2012**, C68, 11, m295. |
| 14 | I.A. Gural’skiy, C.M. Quintero, G. Molnár, I.O. Fritsky, L. Salmon and A. Bousseksou. / Synthesis of spin crossover nano- and micro-objects in homogeneous media. // *Chem. Eur. J.*, **2012**, 18, 32, 9946. |
| 13 | I.A. Gural’skiy, G. Molnár, I.O. Fritsky, L. Salmon and A. Bousseksou. / Synthesis of [Fe(hptrz)3](OTs)2 spin crossover nanoparticles in microemulsion. // *Polyhedron*, **2012**, 38, 245. |
| 12 | I.A. Gural’skiy, C. Quintero, K. Abdul-Kader, M. Lopes, C. Bartual-Murgui, L. Salmon, Z. Pengxiang, G. Molnár, D. Astruc, A. Bousseksou. / Detection of molecular spin-state changes in ultra-thin films by photonic methods. // *J. Nanophoton*., **2012**, 6, 063517. |
| 11 | G. Molnar, I.A. Gural'skyi, L. Salmon, W. Nicolazzi, C.M. Quintero, A. Akou, K. Abdul-Kader, G. Felix, T. Mahfoud, C. Bergaud, C. Bartual-Murgui, C. Thibault, C. Vieu, A. Bousseksou / Bistable photonic nanostructures based on molecular spin crossover complexes // *Proc. SPIE*, **2012**, 8425, 842513. |
| 10 | X. Bao, P.-H. Guo, W. Liu, J. Tucek, W.-X. Zhang, J.-D. Leng, X.-M. Chen, I. Gural'skiy, L. Salmon, A. Bousseksou and M.-L. Tong. / Remarkably high-temperature transition exhibited by new 2D metal-organic frameworks. // *Chem. Sci*., **2012**, 3, 1629. |
| 9 | A. Rotaru, I.A. Gural'skiy, G. Molnár, L. Salmon, P. Demont and A. Bousseksou. / Spin state dependence of electrical conductivity of spin crossover materials. // *Chem. Commun*, **2012**, 48, 4163. |
| 8 | A. Akou, I.A. Gural'skiy, L. Salmon, C. Bartual-Murgui, C. Thibault, C. Vieu, G. Molnár and A. Bousseksou. / Soft lithographic patterning of spin crossover complexes. Part 2: stimuli-responsive diffraction grating properties. // *J. Mater. Chem.,* **2012**, 22, 3752. |
| 7 | C.M. Quintero, I.A. Gural'skiy, L. Salmon, G. Molnár, C. Bergaud and A. Bousseksou. / Soft lithographic patterning of spin crossover complexes. Part 1: fluorescent detection of the spin transition in single nano-objects. // *J. Mater. Chem*., **2012**, 22, 3745. |
| 6 | G. Félix, K. Abdul-Kader, T. Mahfoud, I.A. Gural’skiy, W. Nicolazzi, L. Salmon, G. Molnár, A. Bousseksou. / Surface plasmons reveal spin crossover in nanometric layers. // *J. Am. Chem. Soc*., **2011**, 133 (39), 15342. |
| 5 | I.A. Gural’skiy, D. Escudero, A. Frontera, P.V. Solntsev, E.B. Rusanov, A.N. Chernega, H. Krautscheid and K.V. Domasevitch. / 1,2,4,5-Tetrazine: An unprecedented μ4-coordination that enhances ability for anion/π interactions. // *Dalton Trans.*, **2009**, 2856. |
| 4 | K.V. Domasevitch, I.A. Gural’skiy, P.V. Solntsev, E.B. Rusanov, A.N. Chernega / Silver(I) sulfate coordination polymers with 4,4’-bipyridazine and pyridazino[4,5-d]pyridazine // *Acta Cryst.*, **2007**, C63, 259. |
| 3 | K.V. Domasevitch, P.V. Solntsev, I.A. Gural’skiy, H. Krautscheid, E.B. Rusanov, A.N. Chernega, J.A.K. Howard. / Silver(I) ions bridged by pyridazine: Doubling the ligand functionality for the design of unusual 3D coordination frameworks. // *Dalton Trans.*, **2007**, 3893. |
| 2 | K.V. Domasevitch, I.A. Gural’skiy, P.V. Solntsev, E.B. Rusanov, H. Krautscheid, J.A.K. Howard, A.N. Chernega. / 4,4’-Bipyridazine: A new twist for the synthesis of coordination polymers. *// Dalton Trans.*, **2007**, 3140. |
| 1 | I.A. Gural’skiy, P.V. Solntsev, H. Krautscheid and K.V. Domasevitch. / Metal-organic frameworks exhibiting strong anion-π interactions. // *Chem. Commun*., **2006**, 4808. |

Dr. Il'ya A. Gural'skiy

2004-2009 Student of the Taras Shevchenko National University of Kyiv (Department of Chemistry, Department of Inorganic Chemistry). Master diploma: "Coordination polymers based on the ligands with two 1,2-diazine functions" (supervisor Dr. K.V. Domasevitch ).

2009-2012 PhD student of the Taras Shevchenko National University of Kyiv (supervisor Dr. Prof. I.O. Fritsky) and Paul Sabatier University of Toulouse (supervisor Dr. A. Bousseksou). PhD thesis "Spin crossover nanoobjects: preparation, organization onto surfaces and study of their bistability by optical methods".

Since 2012 - Engineer of the Department of Physical Chemistry (Taras Shevchenko National University of Kyiv, Department of Chemistry), research group of Prof. I.O. Fritsky.

2012 – University of Gottingen (Germany), group of Prof. F. Meyer (1 month)

2013 – Laboratory of Coordination Chemistry (Toulouse, France), group of Dr. A. Bousseksou, Post-Doc (9 month)

к.х.н. Гуральський Ілля Олександрович

2004-2009 Студент Київського національного університету імені Тараса Шевченка (хімічний факультет, кафедра неорганічної хімії). Тема дипломної роботи: "Координаційні полімери на оснві лігандів з двома 1,2-діазиновими функціями" (наук. кер. д.х.н. Домасевич К.В.).

2009-2012 Аспірант Київського національного університету імені Тараса Шевченка (наук. кер. проф. Фрицький І.О.) та Унівеситету Поля Сабатьє Тулузи (наук. кер. Dr. A. Bousseksou). Тема кандидатської дисертації: "Нанооб'єкти зі спіновими переходами: отримання, організація на поврхні та дослідження їх бістабільності оптичними методами".

З 2012 року - інженер І категорії кафедри фізичної хімії хімічного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка, наукова група проф. Фрицького І.О.

2012 – Університет Геттінгену (Німеччина), група проф. Ф. Майєра (1 місяць)

2013 – Лабораторія Координаційної Хіміїї (Тулуза, Франція), група А. Буссексу, постдок (9 місяців)