



Національна академія наук України

та

Інститут магнетизму імені В. Г. Бар'яхтара Національної академії наук України

пропонують взяти участь у роботі міжнародної конференції

«СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ФІЗИКИ ТВЕРДОГО ТІЛА ТА МАГНЕТИЗМУ»,

присвяченої пам'яті академіка НАН України Віктора Григоровича Бар'яхтара

24-26 вересня 2025 р. у м. Київ.

Голова конференції

Олександр Товстолигін, д. ф.-м. н., член-кореспондент НАН України, Інститут магнетизму імені В. Г. Бар'яхтара Національної академії наук України

Програмний комітет

Голова програмного комітету – Борис Іванов, д. ф.-м. н., член-кореспондент НАН України, Інститут магнетизму імені В. Г. Бар'яхтара НАН України.

Ярослав Базалій, д. ф.-м. н., University of South Carolina (США).

Михайло Безуглий, д. т. н., Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (Україна).

Михайло Бондар, д. ф.-м. н., академік НАН України, Інститут фізики НАН України (Україна).

Андрій Чумак, Dr. habil., University of Vienna (Австрія).

Володимир Голуб, д. ф.-м. н., Інститут магнетизму імені В. Г. Бар'яхтара НАН України (Україна).

Юрій Головач, д. ф.-м. н., академік НАН України, Інститут фізики конденсованих систем НАН України (Україна).

Гліб Каказей, д. ф.-м. н., University of Porto (Португалія).

Jarosław Kłos, Dr. habil., Adam Mickiewicz University (Польща).

Олексій Колежук, д. ф.-м. н., член-кореспондент НАН України, Інститут магнетизму імені В. Г. Бар'яхтара Національної академії наук України (Україна).

Владислав Коренівський, професор, Royal Institute of Technology (Швеція).

Олександр Кордюк, д. ф.-м. н., академік НАН України, Київський академічний університет (Україна).

Володимир Криворучко, д. ф.-м. н., Донецький фізико-технічний інститут ім. О. О. Галкіна НАН України (Україна).

Вадим Локтєв, д. ф.-м. н., академік НАН України, Академік-секретар Відділення фізики і астрономії НАН України (Україна).

Денис Макаров, PhD, Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf (Німеччина).

Віктор Мельник, д. ф.-м. н., Інститут фізики напівпровідників імені В. Є. Лашкарьова НАН України (Україна).

Олександр Серга, д. ф.-м. н., University of Kaiserslautern-Landau (Німеччина).

Денис Шека, д. ф.-м. н., Київський національний університет імені Тараса Шевченка (Україна).

Gurmeet Singh, PhD, Indiana University–Purdue University Indianapolis (США).

Андрій Славін, професор, Oakland University (США).

Валентин Татаренко, д. ф.-м. н., академік НАН України, Інститут металофізики ім. Г. В. Курдюмова НАН України (Україна).

Організаційний комітет

Роман Верба (голова)

Ірина Шарай

Владислав Боринський

Ольга Салюк

Сергій Решетняк

Олександра Остапенко

Сергій Мамілов

Дар'я Савченко

Лідія Ушій

Тематика конференції:

- Наноматеріали та нанотехнології;
- Фізика конденсованого середовища та фазових перетворень;
- Тонкі плівки та покриття;
- Надпровідність;
- Спінтроніка, магноніка та НВЧ магнетизм;
- Функціональні магнітні матеріали;
- Міждисциплінарні дослідження.

Мови конференції: англійська, українська.

Проведення конференції буде відбуватися в змішаному режимі (для запрошених та усних доповідей; стендові презентації – тільки в очному форматі)

Об'єм тез: 2-4 повні сторінки англійською мовою, оформлених згідно шаблону.

Організаційний внесок складає 500 грн для доповідачів та 300 грн. для супровідних осіб; для студентів та аспірантів знижка 50%. Оргвнесок включає доступ до секцій, примірник праць конференції (для доповідачів) та перерви на каву. Онлайн-участь у якості слухачів – безоплатна. Оплата оргвнеску – на місці при реєстрації; для доповідачів в режимі онлайн інструкції будуть надіслані окремо після прийняття доповідей.

Тези доповідей та заявки на участь у роботі конференції від доповідачів та супровідних осіб (у довільній формі з вказаним бажаним форматом доповіді (усна/стендова), форматом участі (очний/онлайн), номером телефону та адресою для листування) необхідно надсилати на електронну пошту: imagconferences@gmail.com.

Кінцевий термін подачі тез та заявок на участь у роботі конференції: 15 серпня 2025 р.

Більше інформації <http://int.imag.kiev.ua/index.php/ssp-m-mp>

The second call for papers



National Academy of Sciences of Ukraine

and

**V. G. Bar'yakhtar Institute of Magnetism of the National Academy of Sciences of
Ukraine**

invite to participate in the International conference

“MODERN PROBLEMS OF SOLID-STATE PHYSICS AND MAGNETISM”,

in memory of Academician Viktor G. Bar'yakhtar

September 24-26, 2025, Kyiv.

Head of conference

Prof. Oleksandr Tovstolytkin, Corresponding Member of the NAS of Ukraine, V. G. Baryakhtar
Institute of Magnetism of the NAS of Ukraine

Program Committee

Program Committee Chairman – Prof. Boris Ivanov, Corresponding Member of the NAS of Ukraine,
V. G. Baryakhtar Institute of Magnetism of the NAS of Ukraine

Dr. Yaroslaw Bazaliy, University of South Carolina (USA).

Prof. Mykhailo Bezuglyi, Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute (Ukraine)

Academician Mykhailo Bondar, Institute of Physics of the NAS of Ukraine (Ukraine)

Prof. Andrii Chumak, University of Vienna (Austria)

Dr. Volodymyr Golub, V. G. Baryakhtar Institute of Magnetism of the NAS of Ukraine (Ukraine)

Academician Yuriy Holovatch, Institute for Condensed Matter Physics of the NAS of Ukraine (Ukraine)

Dr. Gleb Kakazei, University of Porto (Portugal)

Prof. Jarosław Kłos, Adam Mickiewicz University (Poland)

Prof. Oleksiy Kolezhuk, Corresponding Member of the NAS of Ukraine, V. G. Baryakhtar Institute of
Magnetism of the NAS of Ukraine (Ukraine)

Prof. Vladislav Korenivsky, Royal Institute of Technology (Sweden)

Academician Oleksandr Kordyuk, Kyiv Academic University (Ukraine)

Prof. Volodymyr Krivoruchko, Donetsk Institute of Physics and Engineering named after O. O. Galkin
(Ukraine)

Academician Vadym Loktev, Academic Secretary of the Physics and Astronomy Division of the NAS of
Ukraine (Ukraine)

Dr. Denys Makarov, Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf (Germany)

Prof. Viktor Melnyk, V. Ye. Lashkaryov Institute of Semiconductor Physics of the NAS of Ukraine (Ukraine)

Dr. habil. Oleksandr Serga, University of Kaiserslautern-Landau (Germany)

Prof. Denys Sheka, Taras Shevchenko National University of Kyiv (Ukraine)

Dr. Gurmeet Singh, Indiana University–Purdue University Indianapolis (USA)

Prof. Andrei Slavin, Oakland University (USA)

Academician Valentyn Tatarenko, G. V. Kurdiymov Institute for Metal Physics of the NAS of Ukraine (Ukraine)

Organization Committee

Roman Verba (chair)

Iryna Sharai

Vladyslav Borynskyi

Olga Saliuk

Sergiy Reshetnyak

Oleksandra Ostapenko

Sergiy Mamilov

Dariya Savchenko

Lidiia Ushii

Topics of the conference:

- Nanomaterials and nanotechnologies;
- Physics of condensed matter and phase transformations;
- Thin films and coatings;
- Superconductivity;
- Spintronics, magnonics and microwave magnetism;
- Functional magnetic materials;
- Interdisciplinary research.

Conference languages: English, Ukrainian.

The conference will be held in a mixed mode (for invited and oral presentations; poster presentations – only in person)

Abstracts should be written using conference template, abstract size – from 2 to 4 full pages.

The conference fee is 500 UAH for speakers and 300 UAH for accompanying persons; 50% discount holds for students and postgraduates. The fee includes access to the sections, a hard copy of the conference proceedings (for speakers) and coffee breaks. Joining online as a listener is free of charge. Payment of the fee is to be made on-site at the time of registration; for online speakers, instructions will be sent separately after the acceptance of the abstracts.

Abstracts and applications for participation in the conference from speakers and accompanying persons should be sent to the conference e-mail: imagconferences@gmail.com. With submission please specify preferred type of presentation (oral or poster), expected participation mode (on-site or online), and contact information (e-mail, and, optionally, phone number).

Deadline for the submission is August 15, 2025.

For more information visit <http://int.imag.kiev.ua/index.php/ssp-m-mp>