



**Школа-конференція молодих вчених «Сучасне матеріалознавство: фізика, хімія, технології» (СМФХТ – 2021) 4 - 8 жовтня 2021 р., м. Ужгород, Україна**

Школа-конференція проводиться за ініціативи Національної академії наук України з метою інформування молодих науковців щодо останніх досягнень в галузі синтезу, вивчення та застосування нових матеріалів, нанорозмірних систем і наноматеріалів, а також дозволить отримати досвід представлення результатів власних досліджень, обмінятися інформацією та обговорити нові результати, що стосуються найбільш важливих фундаментальних, прикладних і технологічних аспектів сучасного матеріалознавства.

Школа-конференція проводиться за фінансової підтримки НАН України.

До участі в роботі школи-конференції (без організаційного внеску) запрошуються молоді науковці, аспіранти, студенти. **Публікаційний внесок** складає 100 грн.

Різноманітна культурно-розважальна частина та екскурсії сприятимуть особистому знайомству з колегами за фахом і можливості ширших наукових дискусій.

**Школа-конференція буде проводитися на базі туристичного комплексу “Водограй”, який знаходиться в смт. Чинадієво Мукачівського району Закарпатської області.**

#### **Програма школи-конференції**

- Запрошені лекції провідних вітчизняних та європейських науковців у галузі фізики, хімії та технології нових функціональних матеріалів
- Усні доповіді молодих дослідників, у т. ч. on-line.
- Стендові презентації

#### **Тематика**

- Metали, сплави, кераміка і композиційні матеріали;
- Напівпровідникові, діелектричні, магнітні та склоподібні матеріали;
- Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології;
- Розмірні ефекти, самоорганізація і моделювання наноструктур;
- Плівки, покриття і поверхневі наносистеми;
- Біофункціональні наноматеріали, наносистеми в біології та медицині;
- Полімери, супрамолекулярні структури, колоїдні системи, аерогелі;
- Технологія, діагностика та застосування матеріалів різноманітного призначення.

Робочі мови школи-конференції: українська, англійська.

#### **ВАЖЛИВІ ДАТИ**

**31.08.2021 р.** Кінцевий термін реєстрації

**05.09.2021 р.** Кінцевий термін подання тез доповідей

**20.09.2021 р.** Розсилка 2-го інформаційного листа із запрошенням та програмою школи-конференції

**04.10.2021 р.** Реєстрація учасників школи-конференції

**04.10.2021 р.** Початок школи-конференції



**Школа-конференція молодих вчених «Сучасне матеріалознавство: фізика, хімія, технології» (СМФХТ – 2021) 4 - 8 жовтня 2021 р., м. Ужгород, Україна**

### **Організатори**

Національна академія наук України  
Інститут проблем реєстрації інформації  
Ужгородська лабораторія матеріалів оптоелектроніки та фотоніки Інституту проблем реєстрації інформації  
Технічний центр  
Ужгородський національний університет

**Голова:** Наумовець А.Г. (Київ, Україна)

**Заступники голови:** Крючин А.А. (Київ, Україна), Уваров В.М. (Київ, Україна)

**Вчений секретар:** Рубіш В.М. (Ужгород, Україна)

### **Організаційний комітет:**

Беляєв О.Є., Беспалов С.А., Бродін М.С., Воеводін В.М., Височанський Ю.М., Картель М.Т., Кладько В.П., Комісаренко С.В., Кошечко В.Г., Кучук-Яценко С.І., Мальчевський І.А., Марченко О.А., Петров В.В., Пехньо В.І., Походенко В.Д., Прокопенко В.А., Рагуля А.В., Чехун В.Ф.

### **Програмний комітет (Program committee)**

Крючин А.А., Різак В.М., Рубіш В.М., Студеняк І.П., Уваров В.М.

### **Локальний комітет (Local Organizing Committee):**

Рубіш В.М., Макар Л.І., Поп М.М., Ясінко Т.І.

### **Вимоги до тез**

Обсяг тез – до двох сторінок (включаючи таблиці, рисунки, посилання).

Текст набирати на аркуші формату А4 з полями: 2,0 см в редакторі WinWord шрифтом Times New Roman. Назва – жирним шрифтом 16 pt, прізвища авторів – 12 pt, інформація, що стосується місця роботи авторів і адреса – курсивом, 12 pt, все по центру, текст – 14 pt. Між рядками один інтервал. Серед авторів підкреслити доповідача. Бажано його поставити на перше місце, оскільки переписка буде вестись з першим автором. Формули набирати у редакторі формул MS Word Equation або MathType. Всі підписи всередині рисунків, а також формули повинні бути шрифтом величиною 12 pt.

Назву файлу необхідно формувати відповідно до схеми: "номер напряму"\_"прізвище доповідача в латинській транслітерації" (якщо доповідач представляє декілька доповідей одного напряму, після прізвища без пробілу вказати номер 1, 2, 3). Наприклад: 4\_Ivanenko.doc.

Проф. Рубіш Василь

Ужгородська лабораторія матеріалів оптоелектроніки та фотоніки Інституту проблем реєстрації інформації Національної Академії наук України

Україна, 88000, Ужгород, вул. Замкові сходи, 4а

тел.: +380(312)61-28-97, +380(312)63-03-04, +380509399427

<http://mms2021.com.ua/>  
[center.uzh@gmail.com](mailto:center.uzh@gmail.com)



**Школа-конференція молодих вчених «Сучасне матеріалознавство: фізика, хімія, технології» (СМФХТ – 2021) 4 - 8 жовтня 2021 р., м. Ужгород, Україна**

**School-conference of young scientists « Modern material science: physics, chemistry, technology» (MMS'2021), 4 - 8 October 2021, Uzhgorod, Ukraine**

The school-conference of young scientists " Modern material science: physics, chemistry, technology" Uzhgorod, Ukraine) (MMS' 2021) is held on the initial of the National Academy of Sciences of Ukraine with the aim of informing of young scientists about the latest achievements in the field of obtaining, studying and application of new materials, nanosized systems and nanomaterials. The conference will allow the exchange of information and discuss new results and will include the most important fundamental, applied and technological aspects of the problem. The school-conference is held with the financial support of the NAS of Ukraine.

**The school-conference will be held on the basis of the tourist complex "Vodogray", which is located in the village. Chinadiyevo, Mukachevo district, Zakarpattia region.**

**Program of school-conference:**

- Invited lectures by leading Ukrainian and European scientists in the field of physics, chemistry and technology of new functional materials
- Oral reports of young researchers, including online.
- Posters sessions

Young scientists post-graduate students and students are invited to participate in the school-conference (**without organizational fee**). **Publication fee** – 100 UAH.

A variety of cultural and entertainment activities and excursions will promote personal acquaintance with colleagues by profession and the possibility of wider scientific discussions.

**Scopes:**

- Metals, alloys, ceramics and compositional materials;
- Semiconductor, dielectric, magnetic and glassy materials;
- Nanosystems, nanomaterials, nanotechnologies;
- Dimensional effects, self-organization and modeling of nanostructures;
- Films, coatings and surface nanosystems;
- Biofunctional nanomaterials, nanosystems in biology and medicine;
- Polymers, supramolecular structures, airgels, colloidal systems;
- Technologies, diagnostics and applications of materials.

**IMPORTANT DATES**

31.08.2021 Registration

05.09.2021 The deadline for submission of abstracts

20.09.2021 Second announcement:

04.10.2021 Registration of the participants of the school-conference

04.10.2021 The beginning of the school-conference

**Organizers:**

National Academy of Sciences of Ukraine

Institute for Information Recording

Uzhgorod laboratory of optoelectronics and photonics materials of the Institute for Information Recording

Technical center



**Школа-конференція молодих вчених «Сучасне матеріалознавство: фізика, хімія, технології» (СМФХТ – 2021) 4 - 8 жовтня 2021 р., м. Ужгород, Україна**

Uzhgorod National University

**Chairmen:**

Naumovets' A.H. (Kyiv, Ukraine)

**Co-Chairmens:**

Kryuchyn A.A. (Kyiv, Ukraine)

Uvarov V.M. (Kyiv, Ukraine)

**Secretary:**

Rubish V.M. (Uzhgorod, Ukraine)

**Organizing Committee:**

Beljaev O.E., Bespalov S.A., Brodin M.S., Chekhun V.F., Kartel M.T., Kladko V.P., Komisarenko S.V., Koshechko V.G., Kuchuk-Yatsenko S.I., Malchevskii I.A., Marchenko O.A., Pekhnyo V.I., Petrov V.V., Pokhodenko V.D., Prokopenko V.A., Ragulya A.V., Voevodin V.M., Vysochanskii Yu.M.

**Program committee:**

Kryuchyn A.A., Rizak V.M., Rubish V.M., Studenjak I.P., Uvarov V.M.

**Local Organizing Committee:**

Rubish V.M., Makar L.I., Pop M.M., Yasinko T.I.

**Abstract requirements:**

Report abstract size 1-2 pages of A4 format with fields: 2.0 cm in the WinWord editor in Times New Roman font. Title - in bold type 16 pt, authors' names - 12 pt, information concerning the place of work of authors and address - italics, 12 pt, all in the center, text - 14 pt. Between lines one interval. Among the authors emphasize the speaker. It is desirable to put it in the first place, because the correspondence will be conducted with the first author. Formulas are typed in the MS Word Equation or MathType formulas editor. All captions inside the drawings, as well as the formulas, should be in the font size of 12 pt.

The name of the file must be generated according to the scheme: "direction number" \_ "speaker's last name in Latin transliteration" (if the speaker presents several reports in one direction, after the surname, without a space, specify numbers 1, 2, 3). For example: 4\_Ivanenko.doc.

Prof. Vasyl Rubish

ULOFGM of the IIR NASU

4, Zamkovi schody, 88000, Uzhgorod, Ukraine

tel/fax +380(312)61-28-97

tel +380(312)63-03-04, +380509399427

<http://mms2021.com.ua/>

[center.uzh@gmail.com](mailto:center.uzh@gmail.com)