

Програма діяльності Українського матеріалознавчого товариства ім. І. М. Францевича на 2021-2025 рр.

Тривалий час українська матеріалознавча наука була серед світових лідерів галузі, але складні суспільно-політичні та економічні обставини останніх десяти років призвели до розсіювання потенціалу та фактичної втрати цих лідерських позицій. Противагою цим деструктивним процесам залишається потужний людський ресурс матеріалознавчої спільноти України – талановиті, високоосвічені, наполегливі та працьовиті люди, які прагнуть позитивних змін і готові до рішучих кроків для їх втілення. Реалізація потенціалу, накопиченого у матеріалознавчому середовищі через спрямовані консолідовані зусилля усіх його представників - науковців, викладачів, підприємців та політиків – це ключ до повернення України на чільне місце у світовому матеріалознавстві. Українське матеріалознавче товариство ім. І. М. Францевича являє собою чи не найбільш зручну платформу для налагодження необхідної співпраці та забезпечення нашого спільного успіху.

Саме тому, розширення та поглиблення зв'язків матеріалознавців між собою, а також з промисловістю та бізнесом, як в межах України, так і на міжнародному рівні є одним з найбільш нагальних та безпосередніх завдань Товариства, вирішення якого потребує спільних дій всіх його учасників. Обізнаність матеріалознавців у сильних сторонах діяльності один одного дозволить розширити арсенал наукових ідей та суттєво посилити якість генерованих результатів. Окрім того, співпраця наукових колективів у здійсненні досліджень дасть можливість, принаймні до певної міри, усунути ускладнення з їх технічним забезпеченням.

Безпосередньою перевагою наукового доробку є близькість його результатів до потенційного практичного впровадження, що добре відображено у більшості вітчизняних та міжнародних програм фінансування наукових досліджень. Дуже часто таке наближення не можливе без участі дослідників, що працюють у інших дисциплінах і наявність відповідних комунікацій може бути вирішальною у зусиллях, направлених на реалізацію проєктів у межах цих програм. Узгодженість наукових досліджень з потребами кінцевого споживача є основним чинником забезпечення їх актуальності в умовах сучасної світової економіки, а її напрацювання практично неможливе без ефективної співпраці з виробниками та бізнесом.

Неперервність та сталість діяльності Товариства, збереження та розвиток його напрацювань і здобутків невідривно пов'язані із участю молоді. Тому, залучення талановитих молодих спеціалістів до діяльності УМТ, підтримка їх професійного розвитку є визначальними для успішної реалізації завдань Товариства, як сьогодні, так і у майбутньому.

Одним з найважливіших завдань товариства, на нашу думку, є підвищення престижу матеріалознавчої науки в українському суспільстві. Поширення результатів наукової діяльності у сучасній та доступній формі серед широкого кола людей є важливою складовою в налагодженні продуктивного діалогу між науковцями та суспільством в

цілому. Долучення УМТ до участі в заходах з популяризації науки дозволить привернути увагу до матеріалознавства і сприятиме залученню молоді до вищої освіти в цій галузі.

Безумовно критичним в умовах сучасного світу є надійний, зручний та привабливий з функціональної та естетичної точки зору технічний інструментарій забезпечення основних напрямків діяльності Товариства. Веб-сайт УМТ повинен бути не лише сучасною візитною карткою організації, але і потужним хабом, що поєднує в собі сервіси для членів товариства, корисні інформаційні ресурси, засоби спілкування, інструменти підготовки колективних заходів та управління процесами публікації. Поряд з тим, діяльність товариства нерозривно пов'язана зі спільною роботою його членів, яку наразі найзручніше здійснювати в онлайн середовищах. Завдяки зручності залучення учасників та, не в останню чергу, під тиском зовнішніх обставин, більшість конференцій та семінарів відбуваються сьогодні в онлайн або гібридних форматах, і заходи Товариства повинні відповідати вимогам часу. Важливу роль у поширенні інформації про діяльність організацій в наш час відіграють соціальні медіа, і видається доцільним використовувати переваги, які надають ці засоби зовнішніх комунікацій.

В світлі сказаного, ми пропонуємо зосередити роботу Товариства у наступні п'ять років, окрім збереження наявних напрацювань, на наступних напрямках:

1. Модернізація засобів технічного забезпечення діяльності

Оновити дизайн, структуру та технічну платформу веб-сайту УМТ; налаштувати систему оперативних внутрішніх комунікацій та спільної роботи; налаштувати систему для проведення конференцій та семінарів онлайн та у змішаному форматі; впровадити засоби онлайн управління організацією конференцій; впровадити систему онлайн управління процесом публікації наукового видання; започаткувати та супроводжувати сторінки Товариства у Facebook та LinkedIn.

2. Забезпечення ефективних контактів членів Товариства, в тому числі міждисциплінарних та міжнародних

Створити базу даних потенційних партнерів для наукової співпраці та сервіс «match-making» на її основі; продовжити регулярну організацію конференцій ім. Самсонова та HighMatTech, зокрема у гібридному форматі; започаткувати серію регулярних семінарів з науковцями з інших дисциплін, промисловістю, бізнесом для напрацювання можливих напрямків співпраці; продовжити та посилити співпрацю з матеріалознавчими установами та товариствами інших країн.

3. Напрацювання механізмів та створення умов поглиблення співпраці між Товариством і промисловістю та бізнесом

Посилити комунікації Товариства з релевантними промисловими виробниками та бізнесом з метою започаткування партнерських ініціатив зі сприяння діяльності один одного; започаткувати інформаційно-публіцистичне видання для забезпечення

взаємної обізнаності щодо наукових доробок та стану виробничо-комерційної діяльності у галузі матеріалів.

4. *Активізація діяльності з залучення молодих вчених та сприяння їх професійному розвитку*

Започаткувати серію навчальних семінарів для членів товариства на ранній стадії кар'єрного розвитку з написання наукових публікацій для міжнародних видань, підготовки запитів на фінансування досліджень, управління дослідницькими проектами; напрацювати механізми сприяння академічній мобільності; створити заходи заохочення до підвищення якості наукової діяльності через нагороди та премії товариства; започаткувати регулярну молодіжну конференцію та серію онлайн семінарів товариства; започаткувати напрямок популяризації матеріалознавчої науки серед талановитої молоді.

Ми переконані, що спільними консолідованими зусиллями членів Товариства в реалізації цих завдань вдасться створити надійний фундамент для підтримки професійних інтересів його членів, що сприятиме активному розвитку української матеріалознавчої науки.

З повагою,

чл.-кор. НАН України, д. т. н., проф. Андрій Володимирович Рагуля

к. х. н., доц. Олександр Олексійович Васільєв

д. т. н., доц. Марина Сергіївна Стороженко

к. ф.-м. н. Денис Валерійович Миронюк