

ЗВІТ
про наукову та науково-організаційну діяльність
Ради молодих учених
Інституту прикладної математики і механіки НАН України
за 2023 рік

М. Слов'янськ

19.12.2023

У 2023 році Рада молодих учених Інституту прикладної математики і механіки Національної академії наук України (РМУ ІПММ НАН України, РМУ) здійснювала свою діяльність згідно з Конституцією України, Законами України «Про освіту», «Про вищу освіту», «Про наукову і науково-технічну діяльність», іншими законодавчими актами України, нормативно-правовими актами НАН України, Статутом ІПММ НАН України, а також Положенням про Раду молодих учених Інституту прикладної математики і механіки Національної академії наук України.

Попри важкі обставини, у яких опинилися всі молоді вчені ІПММ через повномасштабну війну РФ проти України, Рада молодих учених Інституту продовжувала свою роботу, своєчасно надавала молодим ученим інформацію про актуальні наукові та науково-популярні події і заходи, програми грантової підтримки.

Молоді вчені ІПММ НАН України протягом 2023 року продовжували свою основну діяльність — наукові дослідження, працюючи загалом над 7 відомчими та цільовими НДР НАН України і 4 міжнародними грантовими програмами.

Було опубліковано 16 і подано до друку 8 статей у виданнях, які рецензуються наукометричною базою Scopus, опубліковано 6 статей у фахових виданнях України, 18 тез доповідей на конференціях, в тому числі 5 закордонних.

Молоді науковці і науковиці ІПММ НАН України займаються також науково-організаційною діяльністю: О.В. Несмелова є членом редколегії міжнародного журналу категорії А «Український математичний вісник» і заступником головного редактора збірника наукових праць категорії Б «Праці Інституту прикладної математики і механіки НАН України», В.В. Грушковська була асоційованим редактором (Associate Editor) на міжнародному конгресі 22nd IFAC World Congress (Йокогама, Японія, 2023), рецензентом у міжнародних

виданнях Automatica, IEEE Transactions on Automatic Control, Proc. 22nd IFAC World Congress (IFAC WC 2023), В.В. Грушковська та Ю.І. Калоша були рецензентами у міжнародному виданні Proc. European Control Conference 2023 (ECC 2023).

Деякі молоді вчені ІПММ НАН України проходять закордонні стажування: І.Г. Васильєва та В.В. Грушковська — в Інституті математики університету Клагенфурта, Австрія, М.О. Савченко — в Інституті рівнянь з частинними похідними Брауншвейзького технічного університету, Німеччина (червень-грудень 2023), Є.О. Євгенєва — в Інституті динаміки складних технічних систем ім. Макса Планка, м. Магдебург, Німеччина; а також беруть участь у роботі міжнародних організацій: І.Г. Васильєва була амбасадором Online twinning Conference (UK - Ukraine) UA-DIGITAL 2023, В. В. Грушковська, М.О. Савченко, Ю.І. Калоша та І.Г. Васильєва є членами Міжнародної асоціації “Європейські жінки в математиці” (“European Women in Mathematics”), В.В. Грушковська — член технічних комітетів «ТС 1.2 Adaptive and Learning Systems» (Women member Adviser) та «ТС 2.3. Non-Linear Control Systems» Міжнародної федерації автоматичного керування (IFAC) та рецензентом у програмі фонду Олександра фон Гумбольдта SCA4Ukraine fellowship.

За участі І.Г. Васильєвої було проведено другий науково-технічний воркшоп для українських школярів, які були вимушені приїхати в Австрію через війну в Україні “Scientific and Technological Workshop for Ukrainian Youth at AAU” (Клагенфурт, Австрія, липень 2023) за підтримки уряду Карінтії; проведено дні математичного моделювання для учнів останніх років навчання у гімназії HTL Wolfsberg (Вольфсберг, Австрія, 28-29 червня 2023) з метою популяризації математичних досліджень.

За свої здобутки молоді вчені ІПММ НАН України були відзначені стипендіями та нагородами:

- Стипендія Президента України для молодих учених 2021-2023 рр. (М.О. Савченко).
- Стипендія Національної академії наук України для молодих учених. (К.С. Шевцова).
- Стипендія імені академіка НАН України Б.Є. Патона для молодих вчених НАН України (О.В. Несмєлова).

- MSCA4Ukraine fellowship programme, 06.2023-08.2024 (М.О. Савченко).
- Лауреат конкурсу міжнародного наставництва університету Клагенфурта (І.Г. Васильєва).
- Диплом І ступеня у конкурсі «Математика. Механіка. Кібернетика» (М.О. Савченко, Ю.І. Калоша, В.В. Білет, Є.О. Євгенєва); диплом II ступеня — Я. І. Святенко.
- Подяка Національної академії наук України за вагомий особистий внесок у підтримку Збройних Сил України, інших військових формувань та постраждалого населення від повномасштабної збройної агресії Російської Федерації проти України, активну благодійну та волонтерську діяльність (І.Г. Васильєва, Ю.І. Калоша, М.О. Савченко)