

## ІНФОРМАЦІЙНЕ ПОВІДОМЛЕННЯ

Центр математичного моделювання  
Інституту прикладних проблем механіки і математики імені Я.С. Підстригача НАН України,  
Львівський державний університет фізичної культури, кафедра стрільби та технічних видів спорту, науково-  
дослідний інститут ЛДУФК,

Харківський національний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди,  
мають честь запросити Вас до участі у

### ХІІІ міжнародній науковій конференції

«Моделювання та інформаційні технології у фізичному вихованні і спорті»  
(математичне моделювання біологічних та природних систем)

Конференція присвячена 25-річчю Центру математичного моделювання  
Інституту прикладних проблем механіки і математики імені Я.С. Підстригача НАН України

23–24 лютого 2017 року (м. Львів)

### Напрями роботи конференції:

1. Системний підхід і проблеми спортивної науки.
2. Моделювання як метод наукового пізнання складних об'єктів і процесів.
3. Математичні моделі біологічних та природних систем.
4. Проблеми механіки людини. Математичні моделі взаємодії людини з зовнішнім середовищем. Ергометрія.
5. Інформаційні технології та технічні засоби в пізнанні складних об'єктів.
6. Математичне моделювання в технічних видах спорту. Біотехнічні системи.
7. Моделювання процесу навчання і розвитку рухових здібностей дітей та підлітків.

**Робочі мови конференції:** українська, англійська, польська, російська.

### Умови участі в конференції:

Для участі в конференції необхідно до 1 грудня 2016 року надіслати на електронну скриньку [danylo794@gmail.com](mailto:danylo794@gmail.com), [anvitvl@ukr.net](mailto:anvitvl@ukr.net) заявку з темою доповіді і тези.

### Заявка на участь у конференції.

1. Прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання.
2. Місце роботи / навчання (ВНЗ, факультет).
4. Назва доповіді.
5. Напрямок.
6. Домашня адреса та поштовий індекс.
7. E-mail.
8. Контактний номер телефону.

### Вимоги до оформлення тез:

- максимальний обсяг – до 6 сторінок;
- формат А 4;
- поля: ліве – 2,5, верхнє, нижнє, праве – 2 см;
- шрифт – гарнітура Times New Roman, кегль – 14 пт;
- відступ на абзац 1 см, міжрядковий інтервал – 1,5;
- між словами 1 пробіл;
- ілюстративний матеріал виконується у форматі JPG або TIF;
- порядок оформлення: УДК; великими літерами заголовок; нижче – ім'я та прізвище автора (авторів); нижче – місце праці (навчання) автора (авторів), текст, список літератури.

Звертаємо увагу авторів на те, що під математичним моделюванням природних та біологічних об'єктів будемо розуміти наступну послідовність дій: реальний об'єкт — змістовна модель — математична формалізація об'єкта — постановка, розв'язування та дослідження відповідної краєвої задачі — верифікація моделі. Оргкомітет залишає за собою право відхилити тези, що не відповідають зазначеним вимогам.

Тези будуть надруковані в окремому збірнику до початку роботи конференції та розміщені в електронному репозитарії Львівського державного університету фізичної культури.

Організаційний внесок для докторів та кандидатів наук — 250 грн, для аспірантів, студентів та інших учасників — 100 грн. Кращі доповіді будуть рекомендовані до опублікування у фахових наукових виданнях «Спортивна наука України», «Фізико-математичне моделювання та інформаційні технології», «Mathematical modeling and computing». Умови опублікування статей будуть повідомлені учасникам під час роботи конференції.

Проїзд, проживання, харчування за рахунок учасників (планований бюджет конференції буде повідомлено у запрошенні).

**Організаційний комітет:**

П'янило Ярослав Данилович, доктор технічних наук – голова конференції,  
*Центр математичного моделювання Інституту прикладних проблем механіки і математики імені Я.С. Підстригача НАН України, Україна;*

Власов Андрій Петрович, кандидат фіз.-мат наук, доцент – заступник голови конференції,  
*науково-дослідний інститут Львівського державного університету фізичної культури, Україна;*

Лопатєв Анатолій Олександрович, кандидат фіз.-мат наук, доцент – заступник голови конференції,  
*Львівський державний університет фізичної культури, Центр математичного моделювання Інституту прикладних проблем механіки і математики імені Я.С. Підстригача НАН України, Україна;*

Борецький Юрій Романович, доктор біологічних наук,  
*Львівський державний університет фізичної культури, Україна;*

Виноградський Богдан Анатолійович, доктор наук з фізичного виховання та спорту, професор,  
*Львівський державний університет фізичної культури, Україна;*

Лимарченко Олег Степанович, доктор технічних наук, професор  
*Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна;*

Повстенко Юрій Зеновійович, доктор фізико-математичних наук,  
*Педагогічна Академія, Ченстохов, Польща;*

Рибак Олег Юрійович, доктор наук з фізичного виховання та спорту, професор,  
*Львівський державний університет фізичної культури, Україна;*

Чапля Євген Ярославович, доктор фізико-математичних наук  
*Інститут механіки і прикладної інформатики*

*Університет Казимира Великого, Бидгощ, Польща;*

Худолій Олег Миколайович, доктор наук з фізичного виховання та спорту, професор,  
*Харківський національний педагогічний університет ім. Г.С. Сковороди, Україна.*

**Адреса оргкомітету:**

м. Львів, вул. Дж Дудаєва, 15, ЦММ ІППММ НАН України

e-mail: danylo794@gmail.com, anvitvl@ukr.net

контактні телефони: 067-287-48-82 (Лопатєв Анатолій Олександрович),

067-340-13-71 (Власов Андрій Петрович)