



**ДВНАДЦЯТА МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ**  
**“Математичне та імітаційне моделювання систем. МОДС '2017”**  
**26 червня - 29 червня 2017 р., Україна, м. Чернігів**

**Шановні колеги!**

Запрошуємо Вас взяти участь у науково-практичній конференції, яка є складовою частиною заходів щодо виконання Закону України "Про Національну програму інформатизації" та плану науково-організаційних заходів Національної академії наук та Міністерства освіти і науки України.

**ОРГАНІЗАТОРИ**

- Міністерство освіти і науки України
- Національна Академія наук України
- Академія технологічних наук України
- Інженерна академія України
- Університет Гліндор, м. Рексхем, Великобританія
- Технічний університет Лодзі, Польща
- Технічний університет м. Рига, Латвія
- Технологічний університет м. Таллінн, Естонія
- Університет Екстрамадура, м. Бадахос, Іспанія
- Гомельський державний університет ім. Ф. Скорини, Білорусь
- Інститут проблем математичних машин і систем (ІПММС) НАН України
- Інститут прикладної математики ім. М.В. Келдиша РАН, м. Москва, Росія
- Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»
- Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка
- Чернігівський національний технологічний університет

**МЕТА КОНФЕРЕНЦІЇ**

Обмін досвідом наукових досліджень, організаційної та науково-практичної роботи з питань:

- сучасні аспекти математичного та імітаційного моделювання систем в екології;
- сучасні аспекти математичного та імітаційного моделювання систем у виробництві;
- сучасні аспекти математичного та імітаційного моделювання систем в інформаційних технологіях.

**ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ**

*СПІВГОЛОВИ:*

Боровін Г.К., д.ф.-м.н., Росія  
Васильєв А.Й., д.е.н., Україна  
Вінніков Дмитро, д.т.н., Естонія  
Галкін Ілля, д.т.н., проф., Латвія  
Демиденко О.М., д.т.н., проф., Білорусь  
Девіс Джон, проф., Великобританія  
Збічінські Іренеуш, проф., Польща  
Морозов А.О., д.т.н., проф., ак. НАН України, Україна  
Онищенко В.О., д.е.н., проф., Україна  
Ромеро-Кадавал Енріко, д.т.н., проф., Іспанія  
Шкарлет С.М., д.е.н., проф., Україна

*ЧЛЕНИ ПРОГРАМНОГО КОМІТЕТУ:*

Адамчук В.В., д.т.н., проф., ак. НААН України; Азаров О.Д., д.т.н., проф.; Верлань А.Ф., д.т.н., проф.; Волошин О.Ф., д.т.н., проф.; Гітис В.Б., к.т.н., доц.; Голуб С.В., д.т.н., проф.; Голубев Ю.Ф., д.ф.-м.н., проф.; Горбань І.І., д.т.н., проф.; Гришко В.В., д.е.н., проф.; Железняк М.Й., к.ф.-м.н.; Закіс Я., д.т.н.; Казимир В.В. д.т.н., проф.; Клименко В.П., д.ф.-м.н., проф.; Ковалевський С.В., д.т.н., проф.; Ковалець І.В., д.т.н.; Костогризов А.І., д.т.н., проф., чл.-кор. РАН; Краскевич В.Є., д.т.н., проф.; Литвинов В.В., д.т.н., проф.; Ляхов О.Л., д.т.н., проф.; Мадерич В.С., д.т.н., проф.; Мироненко В.Г., д.т.н., проф., чл.-кор. НААН України; Можаровський В.В., д.т.н., проф.; Сагайда П.І., к.т.н., доц.; Снитюк В.Є., д.т.н., проф.; Стеценко І.В., д.т.н., проф.; Тарасенко В.П., д.т.н., проф.; Тарасов О.Ф., д.т.н., проф.; Томашевський В.М., д.т.н., проф.; Харченко В.С., д.т.н., проф.

**ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦІЇ**

- Методи математичного та імітаційного моделювання систем
- Інструментальні засоби математичного та імітаційного моделювання систем
- Математичне та імітаційне моделювання систем в екології, виробництві, інформаційних технологіях
- Модельно-орієнтоване управління технологічними процесами та організаційними системами

**ВАЖЛИВІ ДАТИ КОНФЕРЕНЦІЇ**

10 червня – останній день подання тез доповідей і заявок на участь у конференції.

10 червня – останній день перерахування оплати за участь у конференції.

26 червня – прибуття учасників у ЧНТУ, м. Чернігів, реєстрація та пленарне засідання.

27 червня – робота в секціях, екскурсія у селище Седнів.

28 червня – подорож на плотах по річці Десна.

29 червня – завершення конференції: пленарне засідання.

**ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ**

*ГОЛОВА*

Казимир В.В. – д.т.н., проф.

*СЕКРЕТАРІ:*

Войцеховська М.М., Житник О.Е.

*ЧЛЕНИ ОРГАНІЗАЦІЙНОГО КОМІТЕТУ:*

Нехай В.В., Посадська А.С., Посадська І.С.,  
Крищенко М.С., Михайлюк І.В., Литвин О.О.

## ПУБЛІКАЦІЯ МАТЕРІАЛІВ ДОПОВІДЕЙ ТА ОФІЦІЙНІ МОВИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Тези доповідей будуть опубліковані у збірнику тез доповідей конференції до початку її проведення.

Статті за матеріалами доповідей, подані окремо під час проведення конференції, будуть опубліковані в журналі ІПММС «Математичні машини і системи» або у журналі ЧНТУ «Технічні науки та технології», які включені до переліку ВАК України. Офіційними мовами конференції є українська, російська та англійська.

## ПРИЙОМ МАТЕРІАЛІВ ДОПОВІДЕЙ

*Матеріали доповідей* слід надати в електронному вигляді (файл \*.rtf або \*.doc MS Word) електронною поштою на адресу [mods.ipmms@gmail.com](mailto:mods.ipmms@gmail.com) (копія [m.voitsekhovska@gmail.com](mailto:m.voitsekhovska@gmail.com)) або на CD поштою на адресу організаційного комітету.

**Вимоги до оформлення тез доповідей:** текст, малюнки і формули (MS Equation 3.0); параметри сторінки – розмір паперу А5; поля: верхнє, нижнє – 2 см, лівє – 2,5 см, правє – 1,5 см; шрифт Times New Roman, кегль 10, абзацний відступ – 1 см, міжрядковий інтервал – 1,0. В лівому верхньому куті вказується УДК. Назва доповіді (великими напівжирними літерами) вказується в центрі, у наступному рядку наводяться ініціали та прізвище авторів, далі – назва закладу (курсивними літерами), після вільного рядка починається текст доповіді. **Обсяг тез доповіді не повинен перевищувати 4 (чотири) сторінки формату А5.**

*Приклад оформлення тез доповідей*

УДК 517.957

## МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ДИНАМІКИ РОЗВИТКУ ПОПУЛЯЦІЇ

В.Г. Маленко

*Інститут прикладного системного аналізу, Україна*

Проблема динаміки чисельності популяції займає центральне місце в екологічних дослідженнях. Простішим прикладом структурованої моделі за віком є лінійна модель фон Фостера [1]. Вона має вигляд

$$\frac{\partial \tilde{\varphi}}{\partial t} = r \left[ \frac{g}{\omega} \nabla \tilde{Q} - 2\tilde{U} \cdot \nabla \tilde{\varphi} - \gamma_d \tilde{\varphi} \right], \quad (1)$$

## Література

1. Von Forester H. Some remarks on changing populations // Kinetics of Cellular Proliferation. – New-York: Grune and Stratton, 1959. – P. 382 – 407.

Вимоги до оформлення статей для публікації в журналі «Математичні машини і системи» викладені за адресою <http://www.immsp.kiev.ua/publications/rules.html>, в журналі ЧНТУ - за адресою <http://tst.stu.cn.ua/?task=page&l=ua&id=1>

## ПОРЯДОК ОФОРМЛЕННЯ ЗАЯВОК НА УЧАСТЬ У КОНФЕРЕНЦІЇ ТА ЇХ ОПЛАТА

Інформація (*ПІБ, установа, тел./факс, e-mail, назва доповіді, форма участі*) щодо заявок на участь у конференції приймається організаційним комітетом по електронній пошті **до 10 червня 2017 року**.

## ВАРТІСТЬ УЧАСТІ У КОНФЕРЕНЦІЇ

Учасники з України: 350 грн. (при заочній участі) та 700 грн. (при очній участі).

Учасники з інших країн: 30 євро (при заочній участі) та 60 євро (при очній участі).

Організаційний внесок включає: організаційні витрати (друк матеріалів конференції), екскурсійна програма, включаючи одноденну подорож на плотах річкою Десна (для очних учасників), витрати на розсилку збірника (при заочній участі). Оплата організаційного внеску може проводитися за реквізитами, вказаними нижче, **до 10 червня 2017 року** чи безпосередньо під час реєстрації (за домовленістю з оргкомітетом).

### Адреса оргкомітету:

Чернігівський національний технологічний  
університет,  
вул. Шевченка, 95, м. Чернігів, 14027  
Телефони, email:  
+38 046 223 28 41 (служ)  
+38 063 33 84 888 (моб)  
[mods.ipmms@gmail.com](mailto:mods.ipmms@gmail.com)  
[m.voitsekhovska@gmail.com](mailto:m.voitsekhovska@gmail.com)

### Реквізити для оплати:

Чернігівський національний технологічний університет  
Код ЄДРПОУ 05460798 ДКСУ в м. Київ МФО 820172  
р/р 31251264206996  
Призначення платежу: орг. внесок за участь у конференції  
МОДС 2017.

### Офіційні сайти конференції:

<http://www.immsp.kiev.ua/conferences/>  
[http://stu.cn.ua/news\\_view/2456/](http://stu.cn.ua/news_view/2456/)

Також сплату оргвнеску можна здійснити, переказавши гроші на картку Приватбанк члена оргкомітету - Войцеховську Марію Михайлівну. Номер картки - 5168 7555 0124 4673

Для учасників з інших країн можна зробити переказ системами Western Union або PrivatMoney на ім'я учасника оргкомітету: POSADSKAJA ALINA (Посадська Аліна Сергіївна, тел. : +380662542394).