

Міністерство освіти і науки України  
Національна академія наук України  
Академія технологічних наук України  
Інженерна академія України  
Інститут проблем математичних машин і систем НАН України  
Університет Глїндор, м. Рексхем, Великобританія  
Технічний університет Лодзі, Польща  
Технічний університет м. Рига, Латвія  
Технічний університет м. Талїн, Естонія  
Університет Екстрамадура, м. Бадахос, Іспанія  
Гомельський державний університет ім. Ф.Скорини, Білорусь  
НТУ України «Київський політехнічний інститут»  
Полтавський національний технічний університет ім. Юрія Кондратюка  
Чернігівський національний технологічний університет

## ТРИНАДЦЯТА МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ

*До 100-річчя Національної академії наук України  
25 червня - 29 червня 2018 р.*

### МАТЕМАТИЧНЕ ТА ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМ МОДС 2018

#### Програма конференції



Київ - Чернігів - Жукїн 2018

## Шановні гості та учасники конференції!

Тринадцята міжнародна науково-практична конференція «Математичне та імітаційне моделювання систем МОДС'2018» присвячена 100-річчю Національної академії наук України, яка 13 років тому була її основним засновником.

Ідея створення конференції була започаткована в Інституті проблем математичних машин і систем групою таких провідних вчених як академік Морозов А.О., член-кореспондент Мар'янович Т.П., професор Клименко В.П., професор Литвинов В.В. та професор Томашевський В.М.

Беззмінним головою організаційного комітету конференції протягом 12 років був д.т.н., професор Казимир В.В., під керівництвом якого конференція здобула статус міжнародної, вийшла на високий науково-професійний рівень та здобула визнання наукової спільноти.

З часу свого заснування конференція щорічно збирає провідних та молодих вчених з різних країн, які представляють новітні досягнення у таких напрямках:

- методи та моделі складних систем;
- моделювання екологічних систем;
- методи розподіленого моделювання;
- мови моделювання систем;
- моделювання в техніці та технологіях;
- методи математичного та імітаційного моделювання дискретних, дискретно-безперервних та безперервних систем;
- аспекти стійкості імітаційних експериментів;
- аналітико-імітаційні системи моделювання;
- методи інтеграції та синхронізації різнорідних імітаційних моделей;
- використання математичного та імітаційного моделювання у військовій справі;
- взаємодія методів штучного інтелекту та методів моделювання систем та ін.

Представлені тематики являють основу побудови сучасних програмно-технічних комплексів, використовуються при розробці ситуаційних центрів управління в різних галузях господарства, та входять до складу програмного забезпечення автоматизованих систем прийняття рішень, що забезпечує актуальність та сучасність обговорення розвитку таких тематик.

Висловлюємо подяку співзасновникам, постійним учасникам конференції, які представляють різні наукові школи, постійним партнерам та спонсорам, оскільки саме вони забезпечують високий рівень наукової та технічної підготовки її проведення.

З повагою,  
організаційний комітет МОДС'2018

## **ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ**

### *СПІВГОЛОВИ:*

Боровін Г.К., д.ф.-м.н.  
Башинський В.Г., д.т.н., с.н.с.  
Васильєв А.Й., д.е.н., проф.  
Вінніков Дмитро, д.т.н., проф.  
Галкін Ілля, д.т.н., проф.  
Демиденко О.М., д.т.н., проф.  
Девіс Джон, проф.  
Збічінські Іренеуш, проф.  
Морозов А.О., академік НАН України  
Онищенко В.О., д.е.н., проф.  
Ромеро-Кадавал Енріко, д.т.н., проф.  
Шкарлет С.М., д.е.н., проф.

### *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.;  
Голуб С.В., д.т.н., проф.;  
Голубев Ю.Ф., д.ф.-м.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.;  
Костогризов А.І., д.т.н., проф.;

Лисецький Ю.М., д.т.н.;  
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.;  
Синицин І.П., д.т.н., с.н.с.;  
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.

## **ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ**

### *ГОЛОВА*

Скітер І.С., к.ф.-м.н., доц. |

### *СЕКРЕТАРІ*

Войцеховська М.М., Гребенник А.Г.

### *ЧЛЕНИ ОРГАНІЗАЦІЙНОГО КОМІТЕТУ:*

Нехай В.В., Посадська А.С., Дружинін О.О.

## **ПАРТНЕРИ КОНФЕРЕНЦІЇ**

*Компанія «S&T Ukraine»*

*Компанія «SOLVE CARE FOUNDATION»*

*ТОВ «DIGICODE»*

## **ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ МОДС 2018**

### **25.06.18 (понеділок)**

- 11-00 — 13-00 Реєстрація учасників в ІПММС
- 13-00 — 14-00 Кава-брейк
- 14-00 — 16-00 Відкриття конференції. Пленарне засідання.

Вступне слово директора ІПММС ак. НАН України Морозова  
Анатолія Олексійовича.

Вітальне слово партнерів конференції

Виступають із доповідями:

1. Д.т.н., професор Зайченко Ю.П. «Метод індуктивного моделювання — нечіткий МГУА в задачах прогнозування на фінансових ринках»
2. Д.т.н., професор Голуб С.В. «Технологія багаторівневого інтелектуального моніторингу. Побудова баз модельних знань в smart-системах»
3. К.т.н., с.н.с. Гречанинов В.Ф. «Розвиток автоматизації управління в секторі безпеки і оборони».

- 16-00 — 18-00 Переїзд автобусом до місця проведення конференції  
на б/в в с. Жукін
- 18-00 — 19-00 Поселення учасників конференції
- 19-00 — 22-00 Фуршет

## **26.06.18 (вівторок)**

07-00 — 08-00 Оздоровчі заходи на березі р. Десна

08-00 — 09-00 Сніданок

10-00 — 13-00 Доповіді

### **СЕКЦІЯ 1 СУЧАСНІ АСПЕКТИ МАТЕМАТИЧНОГО ТА ІМІТАЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМ В ЕКОЛОГІЇ ТА ГЕОІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ**

**Керівник:** д.т.н., професор Зацерковний В.І.

**Секретар:** Гребенник А.Г.

1. Семака О.М, Іванова І.М.  
Експериментальне дослідження та моделювання очищення ґрунту від нафтопродуктів пристроєм циліндричної форми з біосорбентом «Еконадін»
2. Р.В. Беженар, В.С. Мадерич  
Моделювання змін концентрації  $^{137}\text{CS}$  в Середземноморському басейні протягом 1945 - 2020 років
3. Бровченко І.О., Ковалець С.І.  
Метод випадкових блукань для неоднорідних течій та дифузії
4. А.О.Демиденко  
Оцінка ефективності водного управління за допомогою принципів водного керування ОЕСР та індикаторів водних цілей сталого розвитку
5. О.В. Халченков, І.В. Ковалець  
Верифікація гідродинамічної моделі OPENFOAM для умов експерименту з атмосферної дисперсії MUST
6. И.В. Ковалец  
Моделирование атмосферного переноса радиоуглерода в учениях международной программы биопроза
7. O. Pylypenko, M. Zheleznyak, O. Boyko, I. Kovalets, S. Kivva, A. Khalchenkov, O. Mikhalsky, M. Sorokin

Flood forecasting system developed for ukrainian parts of Prut and Siret river basins

8. І.В. Ковалець, Р.О. Синкевич, О.В. Халченков, О.І. Удовенко, Д.Ю. Соловей, М.Й. Железняк, Д.Ю. Дорошенко, Я.В. Булич, Є.О. Євдін, Д. Трибушний, Т. Шихтель, Т. Мюллер, В. Раскоб  
Адаптація системи Родос-Україна для прогнозування пожеж у Чорнобильській зоні відчуження
9. Терлецька К.В., Мадерич В.С., Бровченко І.О.  
Моделювання формування та динаміки придонних і шельфових вод під льодовиком Ронне-Фільхнера
10. В.І. Зацерковний, Л.В. Плічко  
Застосування геоінформаційних систем в моніторингу поверхневих вод Чернігівської області

14-00 — 15-00

Обід

15-00 — 17-00

Продовження засідання секції. Обговорення доповідей.

19-00 — 20-00

Вечеря

20-00 — 23-00

Культурно-масові заходи. Перегляд кінофільмів

**26.06.18 (вівторок)**

**м. Чернігів, вул.. Стрілецька, 1.**

**Державний науково-випробувальний центр ЗС України**

10-00 — 13-00 Доповіді

**СЕКЦІЯ 4**

**СУЧАСНІ АСПЕКТИ МАТЕМАТИЧНОГО ТА ІМІТАЦІЙНОГО  
МОДЕЛЮВАННЯ ЗРАЗКІВ ТЕХНІКИ СПЕЦІАЛЬНОГО  
ПРИЗНАЧЕННЯ**

**Керівник:** Заступник начальника ДНВЦ з наукової роботи,  
к.т.н., с.н.с. Дмитрієв В. А.

**Секретар:** Павленко А.Г.

1. Акимов О.О., Манойленко О.П., Оборский І.Л., Завертаний Б.С.  
Моделювання критичних швидкостей бобінотримача  
перемотувальної машини БП-340
2. В.Г. Башинський  
Математичне та імітаційне моделювання у процесі розробки та  
випробувань техніки спеціального призначення
3. І.В.Телевний, А.Г.Козир  
Використання комбінованих критеріїв при моделюванні літального  
апарату оснащеного системою захисту, як складної технічної  
системи
4. А.Г.Павленко, А.Г.Козир, О.В.Андрієнко  
Сучасні методи ергономічної оцінки дослідних зразків озброєння  
та військової техніки в ході випробувань
5. О.І. Лисенко, С.М. Чумаченко, О.М. Тесленко  
Математичне моделювання динаміки руху складеної системи  
БПЛА і мультисенсорів під час моніторингу зони надзвичайних  
ситуацій
6. V.A.Dmytriyeu, V.M.Chupryna, E.K.Chimbanga  
Modern methods of modelling in testing and certification of special  
technique

7. Ю.О. Денисов, О.Л. Шаповалов  
Моделювання процесів в системі стабілізації параметрів польоту безпілотного літального апарату (БПЛА)
8. В.М.Голуб, М.М.Жданюк, В.Т.Бояров, Е.Ф.Сідін, В.М.Чуприна  
До питання аналізу експлуатаційної надійності та безпеки польотів повітряних суден
9. В.М. Феденько  
Застосування математичного моделювання при визначенні характеристик дальності та тривалості польоту літальних апаратів
10. В.О. Шлапацький  
Моделювання несучої системи безпілотного літального апарату вертолїтного типу
11. Гречанїнов В.Ф., Лопушанський А.В.  
Розвиток автоматизації управління в секторі безпеки і оборони



**27.06.18 (середа)**

07-00 — 08-00 Оздоровчі заходи на березі р. Десна

08-00 — 09-00 Сніданок

09-00 — 12-00 Доповіді

**СЕКЦІЯ 2**  
**СУЧАСНІ АСПЕКТИ МАТЕМАТИЧНОГО ТА ІМІТАЦІЙНОГО**  
**МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМ У ВИРОБНИЦТВІ**

**Керівник:** д.т.н., професор Томашевський В.М.

**Секретар:** Богдан І.В.

1. Малей А.В.  
Дослідження особливостей математичного моделювання в медицині на прикладі діагностики спадкових метаболічних захворювань
2. Е.В. Коробова  
Планування роботи бригад швидкої допомоги
3. О.І. Сороковий  
Інформаційно-технологічна система моделювання кісток щелепно-лицьової ділянки
4. Авраменко А.С.  
Підвищення однорідності точок спостереження багатомодельним класифікатором МВД
5. Н.Л. Ющенко  
Про вільне програмне забезпечення для використання бізнесом в цілях бухгалтерського обліку
6. Л.Г. Соболевська  
Моделювання автоматизованої системи статистичної діагностики вітроелектричних агрегатів
7. Т. Medinskaya  
Simulation modeling: analysis of the enterprises business processes under conditions of uncertainty

8. М.С. Дорош, М.А. Штупун  
Застосування методів морфологічного аналізу систем з  
врахуванням конвергенції
9. О. С. Когулько  
Використання методів колаборативної фільтрації для роботи  
рекомендаційної системи
10. Злобін С.В.  
Функції відеоаналітики, аналіз архітектури систем відеоаналітики
11. А.Д. Баранова  
Документообіг з використанням технології блокчейн
12. Радченко С.Г., Лапач С.Н.  
Исследование и моделирование технологического процесса  
контактной сварки труб
13. К.С.Курочка, Е.В.Комракова  
Расчет напряженно-деформированного состояния сэндвич-панели  
из ортотропных разнсопротивляющихся материалов методом  
конечных элементов с учетом больших прогибов
14. Р. М. Капорін  
Оцінка навантаження маршруту громадського транспорту
15. Г.О. Григорець  
Застосування задачі маршрутизації транспортних засобів по дугах  
для оптимізації процесів обслуговування доріг міста
16. S.O. Zayika, A.T. Loburets  
Application of statistical methods for modeling of "Liquid-Gas"  
thermodynamic systems of real substances
17. O.M Gaytan  
Using of information technologies of video conferencing in the  
educational process
18. O.M. Гайтан  
Розробка автоматизованої системи управління ВНЗ, навчально-  
методичний відділ

19. O.M Gaytan, A.I. Goroshko  
Analysis of the systems of scientific and academic texts originality checking
20. А.О. Задорожній, І.В. Богдан  
Автоматизована система управління громадським транспортом міста з функцією оптимізації параметрів маршруту
21. І. В. Хоменко, К. П. Штепенко  
Перспективи впровадження експертних систем в спортивній галузі
22. Ю. О. Луговський  
Представлення QRS-комплексу одноканальної ЕКГ в тривимірному фазовому просторі
23. О.В. Криворучко, А.М. Десятко  
Застосування імітаційних моделей в моделюванні інформаційно-управляючих систем логістики
24. Е.П. Ильина  
Моделирование рисков экспертно-аналитических решений организации
25. В.Д. Попенко  
Архітектурний шаблон структури бази даних для задач управлінського обліку
26. Р.Б. Андрущенко, А.Д. Бескостий, С.В. Зайцев, Я.Ю. Усов, М.А. Письменюк, В.М. Василенко  
Методи підвищення цілісності пакетів передачі даних систем публічного управління
27. В.М. Томашевський  
Імітаційні проекти
28. Булгар М.М.  
Кластеризація користувачів за їх інтересами
29. О.О. Дружинін  
Детектування інтересів користувачів соціальних мереж

30. О.І. Лактіонов  
Взаємозв'язок ефективності інформаційної технології забезпечення функціонування відкритої змішаної системи з якістю виготовлення деталі
31. Д.О. Касянчик  
Використання методу k-середніх для об'єднання користувачів за даними з соціальних мереж
32. В.П. Горобюк  
Використання алгоритму APRIORI для створення асоціативних правил для надання рекомендацій користувачу щодо навчальних матеріалів
33. O. Rabotai, O. Chornoivan, H. Trunova  
Implementation of the competent approach by MOODLE platform
34. Е.А. Голубева, Р.А. Аль-Абси  
Реализация расчета параметров ядер ползучести и релаксации, использующегося для труб из неоднородных материалов
35. О.Ф. Волошин, В.В.Кулик  
Виробнича діяльність як об'єкт системного аналізу та імітаційного моделювання
36. В.В.Казимир, О.П.Дрозд  
Модельно-орієнтоване online навчання в MOODLE на основі компетентнісного підходу
37. Крихівський М. В., Тимків Д. Ф., Царева О. С.  
Структури даних математичної моделі стаціонарного режиму роботи газотранспортної системи за неповного навантаження
38. А.В. Бубліков, І.О. Таран  
Обґрунтування структури моделі автомобільних потоків на невеликих ділянках транспортної мережі міста
39. І.В. Вороненко  
Моделі залежностей тарифів ринку телекомунікаційних послуг

40. В.М. Кришталь, В.С. Снитюк  
Оптимізація процесу комплектування аварійнорятувальної техніки
41. В.В. Бегун, В.Ф. Гречанинов  
Оцінки впливу організаційних факторів на імовірність помилки людини
42. С.П. Алешин, Е.А. Бородина  
Интеллектуальный анализатор налоговой нагрузки региона как сегмент автоматизированной системы оптимального управления
43. Е.А. Бородина  
Определение вероятности понесенного ущерба от наступления события в области повышенного риска
44. О.О.Бородіна, А.С. Кікоть, І.Б. Жабран  
Автоматизована інформаційна платформа для організації та підтримки спортивних змагань

13-00 — 14-00	Обід
15-00 — 17-00	Продовження засідання секції. Обговорення доповідей.
19-00 — 20-00	Вечеря
20-00 — 23-00	Культурно-масові заходи. Перегляд кінофільмів

## **28.06.18 (четвер)**

07-00 — 08-00 Оздоровчі заходи на березі р. Десна

08-00 — 09-00 Сніданок

10-00 — 13-00 Доповіді

### **СЕКЦІЯ 3**

## **СУЧАСНІ АСПЕКТИ МАТЕМАТИЧНОГО ТА ІМІТАЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМ В ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЯХ**

**Керівник:** д.т.н., доцент Дорош М.С.

**Секретар:** Задорожній А.О.

1. М.С.Сінченко, HR Business Partner at DigiCode  
Автоматизація HR процесів в ІТ-компаніях
2. В.В.Литвинов , І.В. Стеценко  
Моделювання поширення кібератак в розподіленій інформаційній системі
3. Є.В. Риндич, В.В. Коняшин  
Моделювання роботи системи виявлення вторгнень
4. С.М. Лапач  
Ризики застосування коефіцієнту кореляції для конкретної специфікації регресійної моделі при застосуванні екзаменаційної вибірки
5. Литвинов В.А., Майстренко С.Я., Хурцилава К.В., Костенко С.В.  
Моделирование процесса исправления ошибок тайпинга и оценка корректирующих свойств референтного орфографического словаря
6. Сторчевий В.В., Жданова О.Г.  
Задача знаходження схожих документів за допомогою методу локально-чутливого хешування
7. П. С. Кособуцький, М. В. Кузьминих, Alla Morgulis  
Стосовно ймовірно-статистичної оцінки вибірки випадкових значень експериментальних даних

8. В.І. Гур'єв, І.В.Фірсова  
Порівняльний аналіз програм EXCEL та MATHCAD для розв'язання прикладних математичних задач
9. Зінченко Л.В., Костичева К.Ю.  
Дослідження залежності поведінки алгоритму кластеризації FOREL від кількості вхідних точок у прикладних задачах
10. О.Ю. Дифучина  
Тестування паралельних програм на моделях
11. О.М. Михайленко  
UNITY 3D как инструмент для имитационного моделирования
12. Ю.В. Кривченко  
Програмне забезпечення моделювання самоорганізації кластерних систем у твердому тілі
13. М.О. Сперкач, Д.І. Яблонський  
Локальна бінаризація зображень із використанням методу ОЦУ
14. А.Ю. Дифучин, В.М. Томашевський  
ВЕБ-сервіс моделювання дискретно-подійних систем
15. О.А. Руденко, З.М. Руденко, Н.М. Ревуцька  
Проблеми оцінювання надійності програмного забезпечення на основі імовірнісних моделей
16. А. А. Тимченко  
Системний аналіз моделей і процесів системного моделювання
17. К.М. Анищенко, О.Г. Жданова, В.А. Скорик  
Розподіл нагороди в децентралізованій мережі з двома типами користувачів
18. Е.Г. Жданова, А.В. Коган, Ю.А. Кулаков, М.О. Сперкач  
Математическая модель задачи разбиения сети на зоны маршрутизации

19. Є.В. Нікітенко  
Аналіз стратегії діагностики та відновлення роботоспроможності цифрових систем
20. А. А. Радченко  
Увеличение производительности сверточных нейронных сетей на центральном процессоре
21. В.В.Литвинов, Н.Т. Стоянов, І.С.Скітер, А.Г.Гребенник  
Використання мереж Кохонена в штучних імунних системах виявлення аномальної поведінки комп'ютерних мереж
22. А.Акименко, О.Башинська, В.Казимир  
Побудова ймовірнісної моделі складної програмно-апаратної системи на базі діаграм UML
23. А.А. Беляєва  
Автоматизація процесу створення автоматичних тестів для тестування веб-додатків на базі скриптових мов
24. А.М. Хошаба  
Моделирование состояний при нагрузочных воздействиях на сервисы вычислительной системы
25. Anton Sharypanov, Vladimir Kalmykov  
Structural methods of signal and image processing using variable resolution
26. И.В. Богдан  
Методи пріоритизації задач в гнбких методологіях розробки програмного забезпечення
27. John N. Davies, Mariya Verovko, Alina Posadska  
Simulation of network operation issues in QA process
28. Д. В. Ядуха  
Застосування подвійного шифрування в криптосистемі AJPB
29. Ю.М. Лисецкий  
Экспертные технологии в моделировании систем



30. М.С. Голуб  
Інтелектуальний моніторинг друкованих текстів
31. В.І. Салапатов  
Подання внутрішнього уявлення автоматної моделі
32. А.І. Вавіленкова  
Відновлення текстової інформації з формальних логіко-лінгвістичних моделей
33. S.B. Prykhodko, N.V. Prykhodko, A.V. Mandra  
The non-linear regression models to estimate the software size of information systems
34. А.В. Ярмілко, Р.Г. Немов  
Моделювання процесів синтезу елементарних логічних функцій підвищеної розрядності
35. В.О. Вітер, А.Г. Гребенник, О.В. Трунова  
Математична модель задачі складання розкладу роботи фахівців медичного закладу з урахуванням зміни
36. О.Л. Ляхов, М.А. Мельник  
Стиснення тексту на основі словнику
37. П.Ю. Якобчук, М.П. Комар, А.О. Саченко, Д.І. Загородня, Г.М. Гладій  
Моделювання системи для розпізнавання зображень на основі глибоких нейронних мереж
38. В.В. Нехай, І.С. Скітер  
Визначення нештатної поведінки методами статистичного аналізу
39. Г.М. Гулак  
Оцінка інженерно-криптографічних якостей під час проведення тематичних досліджень криптосистем
40. О.Ф. Тарасов, Л.В. Васильєва, О.В. Алтухов  
Удосконалення тривимірної візуалізації параметрів напруженодеформованого стану об'єктів

41. В.В. Казимир, А.Ю. Солдатов  
Моделі доступу до інформаційних ресурсів в мережі Internet
42. В.В. Казимир, І.І. Карпачев, С.В. Литвин ,А.М. Усік  
Архітектура моделей системи безпеки мережі інтернету речей на базі ОС ANDROID
43. В.В. Казимир, В.В. Супрун, Д.М. Сиса  
Адаптація застосунків в хмарному середовищі на основі моделей розгортання
44. М.М. Войцеховская, И.В. Бальченко  
Применение нечеткой иерархической системы для оценки базовой культуры кибернетической безопасности пользователя
45. О.О. Бородіна, Д.М. Кривицький  
Кросс-браузерне тестування
46. О.О. Бородіна, О.І. Педченко  
Автоматизація тестування програмного забезпечення засобами фреймворків
47. О.О. Бородіна, М.О. Зозуля  
Особливості автоматичного реферування текстів
48. О.О. Бородіна, О.В. Куц  
Підготовка текстів до перекладу (конвертація)
49. О.О. Бородіна, Д.С. Цюма  
Існуючі методи автоматичного реферування тексту
50. А.М. Нагірна  
Підхід до розв'язання комбінаторної задачі з лінійною функцією цілі

14-00 — 15-00

Обід

15-00 — 17-00

Продовження засідання секції. Обговорення доповідей.

19-00 — 20-00

Вечера

22-00 — 23-00

Культурно-масові заходи

## 29.06.18 (п'ятниця)

07-00 — 08-00 Оздоровчі заходи на березі р. Десна

08-00 — 09-00 Сніданок

09-00 – 10-00 Закриття конференції

10-00 – 12-00 Від'їзд учасників до м. Києва

### **Примітки:**

1. Прибуття на конференцію:

м. Київ, пр. Глушкова, 42

Проїзд в Києві: ст. метро Теремки, вихід в сторону Одеського ринку, далі пішки до кільця тролейбуса або проїхати тролейбусом № 43 до зупинки «Кібцентр», прямо від зупинки Інститут проблем математичних машин і систем (ІПММС), 4 поверх. Схема.

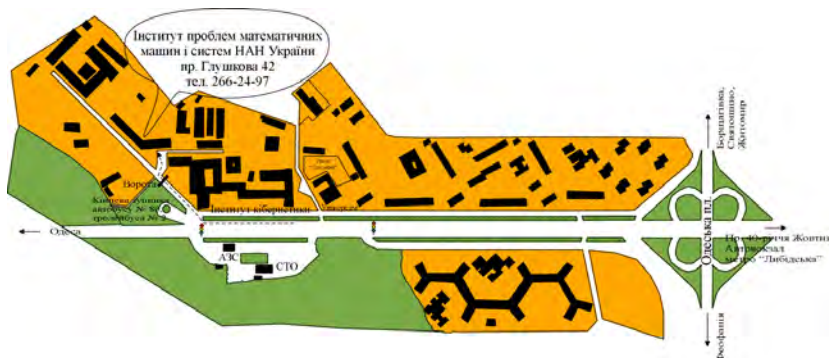


Схема проїзду до ІПММС

1. Обіди та вечері готуватимуться на місці кваліфікованим персоналом.
2. Зворотній переїзд в м. Київ 29.06.18 (п'ятниця) централізовано автобусом до ж.-д. вокзалу.

### Для тих, хто вирішить їхати в Жукін (із Жукіна) самостійно

Від залізничного вокзалу «Київ – Пасажирський» маршрутний автобус № 18 до станції Площа Шевченка «Полісся», кінцева. Режим роботи: 6.00 – 21.00.

Від станції метро «Майдан Незалежності» тролейбус № 18 до площі Тараса Шевченка, кінцева.

Або від станції метро «Мінська» автобус № 99 до площі Тараса Шевченка, кінцева.

Потім потрібно пройти пішки 50 метрів до автостанції «Полісся».

### Розклад маршрутних автобусів:

<u>Десна – Київ</u>	05:40	06:30	08:00
	10:20	11:15	12:00
	13:20	15:10	16:00
	17:20	19:20	20:30

<u>Київ – Десна</u>	06:30	08:00	09:00
	10:00	11:05	13:00
	14:00	15:00	17:05
	18:30	19:20	21:00



Схема проїзду до Жукіна з Києва

Контактні тел. номери: 067 278 06 42 (Скітер Ігор Семенович),  
063 338 48 88 (Войцеховська Марія Михайлівна)