

Міністерство освіти і науки України  
Національна академія наук України  
Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України  
Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка  
Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна  
ПАТ “Інститут інформаційних технологій”

МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ СИМПОЗИУМ  
присвячений 50-річчю від дня проведення I симпозиуму та  
літньої математичної школи з питань точності та  
ефективності обчислювальних алгоритмів



## ПИТАННЯ ОПТИМІЗАЦІЇ ОБЧИСЛЕНЬ (ПОО-XLVI)

### ПРОГРАМА

Україна, м. Київ  
24 – 27 вересня 2019 року

Київ 2019

**Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України**  
**Оргкомітет Міжнародного наукового симпозиуму**  
**“Питання оптимізації обчислень (ПОО-XLVI)”**

03187, м. Київ, проспект Академіка Глушкова, 40.

**Тел.:** +38 (044) 526 0288, +38 (044) 526 4569.

**E-mail:** [iscopt2015@gmail.com](mailto:iscopt2015@gmail.com)

**сайт:** <http://iscopt.com.ua>

## ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

### ГОЛОВА

**Сергієнко Іван Васильович**, доктор фізико-математичних наук, професор, академік НАН України, Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України, м. Київ.

### ЗАСТУПНИК ГОЛОВИ

**Задірака Валерій Костянтинович**, доктор фізико-математичних наук, професор, академік НАН України, Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України, м. Київ.

### УЧЕНИЙ СЕКРЕТАР

**Швідченко Інна Віталіївна**, кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України, м. Київ.

### Члени програмного комітету

**Анісімов Анатолій Васильович**, доктор фізико-математичних наук, професор, член-кореспондент НАН України, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, м. Київ.

**Верлань Анатолій Федорович**, доктор технічних наук, професор, член-кореспондент АПН України, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, м. Київ.

**Вуйчик Вальдемар**, доктор технічних наук, професор, державний університет “Люблінська Політехніка”, м. Люблін, Польща.

**Гаврилюк Іван Петрович**, доктор фізико-математичних наук, професор, Університет дуальної освіти, м. Айзенах, Німеччина.

**Горбенко Іван Дмитрович**, доктор технічних наук, професор, Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна, м. Харків.

**Єрмольєв Юрій Михайлович**, доктор фізико-математичних наук, професор, академік НАН України, Міжнародний інститут прикладного системного аналізу, м. Відень, Австрія.

**Згуровський Михайло Захарович**, доктор технічних наук, професор, академік НАН України, Національний технічний університет України “Київський політехнічний інститут”, м. Київ.

**Крот Олександр Михайлович**, доктор технічних наук, професор, Об'єднаний інститут проблем інформатики НАН Білорусі, м. Мінськ, Білорусь.

**Кудін Антон Михайлович**, доктор технічних наук, професор, Національний технічний університет України "КПІ" імені Ігоря Сікорського, м. Київ.

**Летичевський Олександр Адольфович**, доктор фізико-математичних наук, професор, академік НАН України, Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України, м. Київ.

**Литвин Олег Миколайович**, доктор фізико-математичних наук, професор, Українська інженерно-педагогічна академія, м. Харків.

**Ляшко Сергій Іванович**, доктор фізико-математичних наук, професор, член-кореспондент НАН України, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, м. Київ.

**Маринець Василь Васильович**, доктор фізико-математичних наук, професор, академік АН ВШ України, Ужгородський національний університет, м. Ужгород.

**Недашковський Микола Олександрович**, доктор фізико-математичних наук, професор, Інститут механіки і прикладної інформатики Університету імені Казимира Великого, м. Бидгощ, Польща.

**Николайчук Ярослав Миколайович**, доктор технічних наук, професор, Тернопільський національний економічний університет, м. Тернопіль.

**Ронто Микола Йосипович**, доктор фізико-математичних наук, професор, Інститут математики, Мішкольцьський університет, м. Мішкольц, Угорщина.

**Старков Вячеслав Миколайович**, доктор фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, Інститут фізики НАН України, м. Київ.

**Стецюк Петро Іванович**, доктор фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України, м. Київ.

**Хіміч Олександр Миколайович**, доктор фізико-математичних наук, професор, член-кореспондент НАН України, Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України, м. Київ.

**Шевченко Анатолій Іванович**, доктор технічних наук, професор, член-кореспондент НАН України, Інститут проблем штучного інтелекту МОН України та НАН України, м. Київ.

## ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

### ГОЛОВА

**Задірака Валерій Костянтинович**, доктор фізико-математичних наук, професор, академік НАН України, Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України, м. Київ.

### Члени організаційного комітету

**Швідченко Інна Віталіївна**, кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України, м. Київ.

**Федорчук Володимир Анатолійович**, доктор технічних наук, професор, Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, м. Кам'янець-Подільський.

**Коломис Олена Миколаївна**, кандидат фізико-математичних наук, Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України, м. Київ.

**Луц Лілія Володимирівна**, кандидат фізико-математичних наук, Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України, м. Київ.

**Нікітіна Ольга Юріївна**, кандидат фізико-математичних наук, Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України, м. Київ.

**Сидорук Володимир Антонович**, кандидат фізико-математичних наук, Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України, м. Київ.

## ПОРЯДОК РОБОТИ СИМПОЗИУМУ

<b>24 вересня (вівторок)</b>		
9 <sup>30</sup> – 12 <sup>30</sup>	–	<b>реєстрація учасників симпозиуму</b> (мала конференц-зала)
10 <sup>00</sup> – 12 <sup>00</sup>	–	<b>чай, кава</b> (кім. 211, корп. 2)
11 <sup>00</sup> – 12 <sup>30</sup>	–	<b>екскурсія</b> в меморіальну кімнату академіка В.М. Глушкова засновника та першого директора Інституту (1 корп., 8 поверх, кім. 803-804), кімнату пам'яті (1 корп., 6 поверх, кім. 601), суперкомп'ютерний комплекс СКІТ (1 корп., 1 поверх)
12 <sup>30</sup> – 14 <sup>00</sup>	–	<b>обід</b>
14 <sup>00</sup> – 15 <sup>45</sup>	–	<b>відкриття симпозиуму, вітальне слово, круглий стіл</b> (мала конференц-зала)
15 <sup>45</sup> – 16 <sup>45</sup>	–	<b>Секція 1. Загальна теорія оптимізації обчислень</b> (мала конференц-зала)
16 <sup>45</sup> – 17 <sup>15</sup>	–	<b>чай, кава</b> (кім. 211, корп. 2)
17 <sup>15</sup> – 18 <sup>05</sup>	–	<b>Секція 1. Загальна теорія оптимізації обчислень</b> (мала конференц-зала)
<b>25 вересня (середа)</b>		
9 <sup>30</sup> – 11 <sup>10</sup>	–	<b>Секція 2. Наближення та відновлення функцій і функціоналів</b> (мала конференц-зала)
11 <sup>10</sup> – 11 <sup>40</sup>	–	<b>чай, кава</b> (кім. 211, корп. 2)
11 <sup>40</sup> – 12 <sup>10</sup>	–	<b>Секція 2. Наближення та відновлення функцій і функціоналів</b> (мала конференц-зала)
12 <sup>10</sup> – 12 <sup>40</sup>	–	<b>Секція 3. Цифрова обробка сигналів та зображень</b> (мала конференц-зала)
12 <sup>40</sup> – 14 <sup>10</sup>	–	<b>обід</b>
14 <sup>10</sup> – 16 <sup>00</sup>	–	<b>Секція 4. Розв'язування рівнянь</b> (мала конференц-зала)
16 <sup>00</sup> – 16 <sup>30</sup>	–	<b>чай, кава</b> (кім. 211, корп. 2)
16 <sup>30</sup> – 17 <sup>15</sup>	–	<b>Секція 4. Розв'язування рівнянь</b> (мала конференц-зала)
17 <sup>15</sup> – 17 <sup>35</sup>	–	<b>Секція 5. Системний аналіз, оптимізація, математичне програмування, методи прийняття рішень</b> (мала конференц-зала)
17 <sup>45</sup> – 19 <sup>00</sup>	–	<b>культурна програма</b>
<b>26 вересня (четвер)</b>		
9 <sup>30</sup> – 11 <sup>10</sup>	–	<b>Секція 5. Системний аналіз, оптимізація, математичне програмування, методи прийняття рішень</b> (мала конференц-зала)
11 <sup>10</sup> – 11 <sup>40</sup>	–	<b>чай, кава</b> (кім. 211, корп. 2)
11 <sup>40</sup> – 12 <sup>30</sup>	–	<b>Секція 5. Системний аналіз, оптимізація, математичне програмування, методи прийняття рішень</b> (мала конференц-зала)
<b>27 вересня (п'ятниця)</b>		
9 <sup>30</sup> – 11 <sup>05</sup>	–	<b>Секція 6. Методи захисту інформації</b> (мала конференц-зала)
11 <sup>05</sup> – 11 <sup>35</sup>	–	<b>чай, кава</b> (кім. 211, корп. 2)
11 <sup>35</sup> – 12 <sup>50</sup>	–	<b>Секція 6. Методи захисту інформації</b> (мала конференц-зала)
12 <sup>50</sup> – 14 <sup>00</sup>	–	<b>обід</b>
14 <sup>00</sup> – 15 <sup>35</sup>	–	<b>Секція 7. Прикладні задачі</b> (мала конференц-зала)
15 <sup>35</sup> – 16 <sup>15</sup>	–	<b>закриття симпозиуму</b> (мала конференц-зала)

### Регламент роботи симпозиуму:

для докторів наук: доповідь – 15 хв., питання 5 хв.;

для кандидатів наук та інших: доповідь – 10 хв., питання 5 хв.

**Робочі мови симпозиуму:** українська, російська, англійська.

---

---

## ВІДКРИТТЯ МІЖНАРОДНОГО НАУКОВОГО СИМПОЗИУМУ

**24 вересня**  
14<sup>00</sup> – 15<sup>45</sup>

---

### ВІТАЛЬНЕ СЛОВО

**СЕРГІЄНКО Іван Васильович** – доктор фізико-математичних наук, професор, академік НАН України, директор Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України, м. Київ.

**ЗАДІРАКА Валерій Костянтинович** – доктор фізико-математичних наук, професор, академік НАН України, заступник академіка-секретаря Відділення інформатики Президії НАН України, завідувач відділу оптимізації чисельних методів Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України, м. Київ.

**ШВІДЧЕНКО Інна Віталіївна** – кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України, м. Київ.

### КРУГЛИЙ СТІЛ

Присвячений 50-річчю від дня проведення I симпозиуму та літньої математичної школи з питань точності та ефективності обчислювальних алгоритмів.

---

---

СЕКЦІЯ 1  
ЗАГАЛЬНА ТЕОРІЯ ОПТИМІЗАЦІЇ ОБЧИСЛЕНЬ

**24 вересня**  
15<sup>45</sup> – 18<sup>05</sup>

---

---

**Керівник секції:** *Задірака Валерій Костянтинович.*

**Секретар секції:** *Сидорук Володимир Антонович.*

**СЕРГІЄНКО І. В., ЗАДІРАКА В. К., ШВІДЧЕНКО І. В.** Від теорії похибок до сучасних комп'ютерних технологій. (м. Київ)

**СЕРГІЄНКО І. В., ХІМІЧ О. М.** Суперкомп'ютерні технології та математичне моделювання складних систем. (м. Київ)

**ГОРБЕНКО І. Д.** Стан та проблеми створення постквантових криптографічних стандартів на національному та міжнародному рівнях. (м. Харків)

**POLYAK V. T.** Accelerated optimization methods revisited. (Moscow, Russia)

**КАЧКО О. Г., КАНДІЙ С. О., ОСТРЯНСЬКА Є. В.** Оптимізація функції множення поліномів для звичайної та product форми задання одного з поліномів. (м. Харків)

**Загальна дискусія.**

---

---

СЕКЦІЯ 2  
НАБЛИЖЕННЯ ТА ВІДНОВЛЕННЯ ФУНКЦІЙ І ФУНКЦІОНАЛІВ

**25 вересня**  
9<sup>30</sup> – 12<sup>10</sup>

---

---

**Керівник секції:** *Литвин Олег Миколайович.*

**Секретар секції:** *Сидорук Володимир Антонович.*

**ЗАДІРАКА В. К., ЛУЦ Л. В.** Елементи теорії оптимального інтегрування швидкоосцилюючих функцій на класах функцій. (м. Київ)

**ЛИТВИН О. М., ЛИТВИН О. О., ТКАЧЕНКО О. В.** Метод одночасного рівномірного наближення сплайнами тригонометричних функцій та їх похідних. (м. Харків, м. Запоріжжя)



**МАЛАЧІВСЬКИЙ П. С., МОНЦІБОВИЧ Б. Р., ПІЗЮР Я. В., МАЛАЧІВСЬКИЙ Р. П.** Чебишовське наближення раціональним виразом функцій двох змінних. (м. Львів)

**НЕЧУЙВІТЕР О. П., КАРГАПОЛЬЦЕВА Г. В., ДАРАГАН К. В.** Оптимальна за порядком точності кубатурна формула наближеного обчислення подвійного інтегралу від швидкоосцилюючих функцій загального виду. (м. Харків)

**ПЕРШИНА Ю. І., ПАСІЧНИК В. О.** Розв'язання задачі відновлення розривних функцій методом мінімакса. (м. Харків)

**ВАКАЛ Л. П., ВАКАЛ Є. С.** Найкраще рівномірне наближення сплайнами з використанням диференціальної еволюції. (м. Київ)

**САВКІНА М. Ю.** Рівність оцінок МНК та Ейткена моделі лінійної регресії у випадку гетероскедастичних відхилень. (м. Київ)

**Загальна дискусія.**

### СЕКЦІЯ 3

## ЦИФРОВА ОБРОБКА СИГНАЛІВ ТА ЗОБРАЖЕНЬ

**25 вересня**

12<sup>10</sup> – 12<sup>40</sup>

**Керівник секції:** *Задірака Валерій Костянтинович.*

**Секретар секції:** *Сидорук Володимир Антонович.*

**НИКОЛАЙЧУК Я. М., ВОЗНА Н. Я., ГРИГА В. М., КРУЛІКОВСЬКИЙ Б. Б., ДАВЛЕТОВА А. Я.** Високопродуктивні матричні та потокові перемножувачі цифрових даних. (м. Тернопіль, м. Івано-Франківськ, м. Рівне)

**ШЕВЧУК Б. М.** Підвищення інформаційної ефективності мереж та засобів Інтернету речей. (м. Київ)

**КОЛОМИС О. М.** Оцінка похибки заокруглення алгоритму обчислення оцінки спектральної щільності. (м. Київ)

**НИКОЛАЙЧУК Л. М., ВОРОНИЧ А. Р., ЗАВЕДЮК Т. О.** Методи нейропроцесорного опрацювання сигналів та комунікаційних взаємодій у середовищі суб'єктів права. (м. Івано-Франківськ, м. Надвірна)

**Загальна дискусія.**

---

СЕКЦІЯ 4  
РОЗВ'ЯЗУВАННЯ РІВНЯНЬ

25 вересня  
14<sup>10</sup> – 17<sup>15</sup>

---

**Керівник секції:** *Хіміч Олександр Миколайович.*  
**Секретар секції:** *Сидорук Володимир Антонович.*

**ВЕРЛАНЬ А. Ф., ФЕДОРЧУК В. А., ІВАНЮК В. А.** Інтегральні моделі нестационарних задач теплопровідності на основі методу теплових потенціалів. (м. Київ, м. Кам'янець-Подільський)

**ГАЛБА Є. Ф., ВАРЕНЮК Н. А., ТУКАЛЕВСЬКА Н. І.** Зважене сингулярне розвинення матриць та методи розв'язування задач зваженої псевдоінверсії з виродженими вагами. (м. Київ)

**МАКАРЕНКО А. С.** Новые подходы к сокращению искусственных колебаний в численных решениях. Антидиффузия, антидисперсия и лангольеры. (г. Киев)

**МАРИНЕЦЬ В. В., КОГУТИЧ О. І.** Про один підхід дослідження крайової задачі для квазілінійного рівняння гіперболічного типу з розривною правою частиною. (м. Ужгород)

**НЕДАШКОВСЬКИЙ М. О.** Обчислення кортежів розв'язків матричних поліноміальних рівнянь. (м. Бидгощ, Польща)

**СЕМЕНОВ В. Ю., СЕМЕНОВА Є. В.** Метод розв'язання систем бітових рівнянь на основі принципу гілок та границь. (м. Київ)

**ХІМІЧ О. М., СИДОРУК В. А.** Використання мішаної розрядності у математичному моделюванні. (м. Київ)

**НЕСТЕРЕНКО А. Н., ПОПОВ О. В., РУДИЧ О. В.** Розв'язування систем нелінійних рівнянь на комп'ютерах з паралельною організацією обчислень. (м. Київ)

**ЧИСТЯКОВ О. В.** Гібридний ітераційний алгоритм для розв'язування часткової проблеми власних значень. (м. Київ)

**ЧИСТЯКОВА Т. В., ЄРШОВ П. С.** Про вибір розрядності обчислень в інтелектуальній системі обробки матриць. (м. Київ)

**Загальна дискусія.**

---

СЕКЦІЯ 5  
СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ, ОПТИМІЗАЦІЯ,  
МАТЕМАТИЧНЕ ПРОГРАМУВАННЯ,  
МЕТОДИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ

**25 вересня**  
17<sup>15</sup> – 17<sup>35</sup>

**26 вересня**  
9<sup>30</sup> – 12<sup>30</sup>

---

**Керівник секції:** *Стецюк Петро Іванович.*

**Секретар секції:** *Сидорук Володимир Антонович.*

**ГОРБАЧУК В. М., ДУНАЄВСЬКИЙ М. С., МОРОЗОВ О. О.**  
Характеристики рівноваг ланцюгів постачання. (м. Київ)

**EMMENEGGER J.-F., CHABLE D., NOUR ELDIN H. A., KNOLLE H.**  
SRAFFA AND LEONTIEF REVISITED. Mathematical Methods and Models of a  
Circular Economy (Book Presentation). (Marly, Switzerland)

**КОЗИН И. В., ПОЛЮГА С. И., САРДАК В. И.** Фрагментарная модель  
размещения производства. (г. Запорожье)

**КРОТ А. В.** Модель эволюции хаотических волновых процессов в сложных  
динамических системах на основе теории матричной декомпозиции.  
(г. Минск, Беларусь)

**ЛАПТИН Ю. П., БАРДАДЫМ Т. А.** О приближенном вычислении  
коэффициентов точных штрафных функций. (г. Киев)

**PANKRATOV A., ROMANOVA T.** Decomposition algorithm for optimization  
placement problems. (Kharkiv)

**СЕМЕНОВ В. В.** Модифицированный экстраградиентный метод с  
дивергенцией Брэгмана для вариационных неравенств. (г. Киев)

**СТЕЦЮК П. І., ХОМ'ЯК О. М.** Про усереднення чисел та лінійних сплайнів.  
(м. Київ)

**ТИМОФІЄВА Н. К.** Критерії подібності динамічних задач комбінаторної  
оптимізації. (м. Київ)

**БАРБОЛІНА Т. М.** Властивості евклідових задач лексикографічної  
комбінаторної оптимізації на розміщеннях. (м. Полтава)

**ПЕТРЕНЮК В. І.** Структура 20-ти 9-ти вершинних графів-обструкції тора. (м. Кропивницький)

**ПТУХ І. Р., ПРОЦЮК Г. Я., ПРОЦЮК В. Р.** Алгоритми опрацювання моніторингових даних у діалогових системах. (м. Тернопіль, м. Івано-Франківськ)

**ПОЛЩУК О. Д.** Центральність у складних мережах та посередництво у мережевих системах. (м. Львів)

**Загальна дискусія.**

---

---

СЕКЦІЯ 6  
МЕТОДИ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ

27 вересня  
9<sup>30</sup> – 12<sup>50</sup>

---

---

**Керівник секції:** *Горбенко Іван Дмитрович.*

**Секретар секції:** *Сидорук Володимир Антонович.*

**ГОРБЕНКО І. Д., ЗАМУЛА О. А., ХО ЧІ ЛИК** Оптимізація пошуку дискретних складних сигналів з необхідними властивостями для застосування у сучасних інформаційно-комунікаційних системах. (м. Харків)

**КОРНІЄНКО Б. Я., ГАЛАТА Л. П.** Оптимізація системи захисту інформації корпоративної мережі. (м. Київ)

**КУДІН А. М., КОВАЛЬЧУК Л. В., КОВАЛЕНКО Б. А.** Теоретичні засади та застосування блокчейн-технологій: імплементація нових протоколів консенсусу та краудсорсінг обчислень. (м. Київ)

**ОЛЕКСІЙЧУК А. М., КОНЮШОК С. М., ПОРЕМСЬКИЙ М. В.** Обґрунтування стійкості потокового шифру “Струмок” відносно кореляційних атак над скінченними полями характеристики 2. (м. Київ)

**УСТИМЕНКО В. О., ПУСТОВІТ О. С.** Про нові потокові алгоритми створення дайджестів електронних документів з високорівневим аваланч ефектом. (м. Київ)

**ЯКИМЕНКО І. З., КАСЯНЧУК М. М., ІВАСЬЄВ С. В.** Криптосистема Рабіна на основі операції додавання. (м. Тернопіль)

**ГОРБЕНКО Ю. І., АКОЛЬЗІНА О. С., ПОДГАЙКО В. О.** Аналіз актуальних проблемних питань щодо перспективної асиметричної криптографії. (м. Харків)

**ЄСІНА М. В.** Моделі безпеки постквантових криптографічних примітивів. (м. Харків)

**КУДРЯШОВ І. С., МАЛЄЄВА Г. А.** Аналіз властивостей електронних підписів на базі MQ-перетворень. (м. Харків)

**МАТІЙКО А. А.** Порівняльний аналіз алгоритмів шифрування NTRUEncrypt та NTRUCipher. (м. Київ)

**МІТІН С. В.** Застосування алгоритму ВКВ для відновлення систематичних лінійних блокових кодів за наборами спотворених кодових слів. (м. Київ)

**ОГУРЦОВ М. І.** Розробка протоколу захищеного обміну даними для спеціальних мереж. (м. Київ)

**ОНОПРІЄНКО В. В., ПОНОМАР В. А.** Порівняльний аналіз постквантових асиметричних алгоритмів шифрування. (м. Харків)

**СКУРАТОВСКИЙ Р. В.** Решение обратной задачи к удвоению точки скрученной кривой Эдвардса над конечным полем. (г. Киев)

**Загальна дискусія.**

---



---

## СЕКЦІЯ 7

### ПРИКЛАДНІ ЗАДАЧІ

**27 вересня**

14<sup>00</sup> – 15<sup>35</sup>

---



---

**Керівник секції:** *Старков В'ячеслав Миколайович.*

**Секретар секції:** *Сидорук Володимир Антонович.*

**БОГАЄНКО В. А., БУЛАВАЦЬКИЙ В. М., ГЛАДКИЙ А. В.** Ідентифікація параметрів однієї дробово-диференціальної моделі міграції розчинних речовин. (м. Київ)

**ВОМБА А. Ya., ВОІСНУРА М. V.** Numerical Complex Analysis Method for Parameters Identification of Anisotropic Media using Applied Quasipotential Tomographic Data. Algorithm and Numerical Experiment. (Rivne)

**ПОКУТНИЙ О. О.** Гомоклінічний хаос та рівняння Нав'є – Стокса. (м. Київ)

**СТАРКОВ В. М., ТОМЧУК П. М.** Про вплив похибок вимірювань на інтерпретацію результатів лазерних експериментів. (м. Київ)

**Загальна дискусія.**

---

---

## **ЗАКРИТТЯ СИМПОЗИУМУ**

**27 вересня**  
**15<sup>35</sup> – 16<sup>15</sup>**

---

---

Підведення підсумків роботи симпозиуму.

Загальна дискусія.

Нагородження кращих доповідей молодих науковців.

Прийняття рішення симпозиуму.

**ДЛЯ НОТАТОК**

**ДЛЯ НОТАТОК**



Підп. до друку 03.06.2019. Формат 60x84/16. Папір офс.  
Друк цифровий. Ум. друк. арк. 1,39. Обл.-вид. арк. 1,38.  
Зам. № 46. Тираж 100 прим.

---

Редакційно-видавничий відділ  
Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України  
03187, Київ-187, проспект Академіка Глушкова, 40