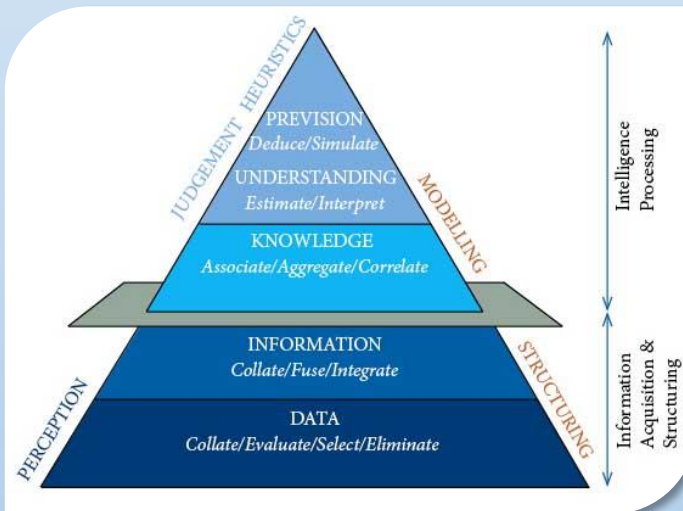


«...в Інституті проводиться навчання студентів з перспективних і актуальних напрямків підготовки, які відкривають нові можливості на ринку праці для молодих фахівців-випускників ...»



## ІНФОРМАЦІЙНИЙ ПАКЕТ

## ІНСТИТУТ ПРИКЛАДНОГО СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ

Київ, 2020

---

## ЗМІСТ

1. ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС ІНСТИТУТУ. СТРУКТУРА.....	3
2. ОСВІТНІ ПРОГРАМИ.....	6
3. УМОВИ НАВЧАННЯ.....	8
4. НАУКОВО-ДОСЛІДНА РОБОТА .....	9
5. МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО .....	10
6. КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ .....	12

**\*\*\* Інформація складена за даними на 2020/2021 навчальний рік. Наступного навчального року можуть бути незначні зміни переліку спеціальностей та освітніх програм/спеціалізацій підготовки в інституті**



Відділ зовнішньоекономічної діяльності

тел. +38 (044) 204-83-81  
[forea@kpi.ua](mailto:forea@kpi.ua)  
<http://forea.kpi.ua/>

Інститут прикладного системного аналізу  
тел. +380(44) 204-84-79  
+380(44) 204-81-40  
[ipsa@kpi.ua](mailto:ipsa@kpi.ua)  
<http://iasa.kpi.ua/>



Інститут прикладного системного аналізу

# 1. ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС ІНСТИТУТУ. СТРУКТУРА



Загальновідомою є визначальна роль інформаційних і комп'ютерно-орієнтованих науково-виробничих технологій для розвитку сучасного суспільства, заснованих на об'єднанні інтелекту людини, комп'ютерної обробки даних і передачі останніх через комп'ютерні мережі. Саме тому в **Навчально-науковому комплексі «Інститут прикладного системного аналізу» (ННК ІПСА)** проводиться навчання студентів з перспективних і актуальних напрямків підготовки, які відкривають нові можливості на ринку праці для молодих фахівців-випускників.

Інститут прикладного системного аналізу існує вже понад 20 років.

**ННК ІПСА** має понад 25 договорів про співпрацю з провідними університетами світу і міжнародними організаціями (EDNES, UNDP, WIPO, UICEE, IGIP, CODATA, ICSU та ін.). Інститут виконує головні ролі в ряді міжнародних проектів та ініціатив найвищого міжнародного рівня (CODATA, ICSU, UNIDO та ін.).

## Структура

**До складу ННК ІПСА входять:**  
**2 випускаючі кафедри,**  
**Відділ довузівської**  
**підготовки,**  
**Відділ курсової підготовки,**  
**підрозділ післядипломної**  
**освіти, 4 наукові відділи**  
**Національної академії наук**

**1. Кафедра математичних методів системного аналізу** готує фахівців у галузі знань «Інформаційні технології» за спеціальностями «Комп'ютерні науки» (освітня програма/ спеціалізація «Системи і методи штучного інтелекту»), «Системний аналіз» (освітні програми/спеціалізації «Системний аналіз і управління» та «Системний аналіз фінансового ринку»).

Кафедра готує фахівців у сферах системного аналізу та інтелектуальних систем прийняття рішень, здатних проектувати, створювати і експлуатувати комп'ютерні системи для аналізу, прогнозування, управління і проектування динамічних процесів в макроекономічних, технічних, технологічних, екологічних і фінансових об'єктах.

**2. Кафедра системного проектування** готує фахівців у галузі знань «Інформаційні технології» за спеціальністю «Комп'ютерні науки» (освітня програма/спеціалізація «Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислювання»).



Відділ зовнішньоекономічної діяльності

тел. +38 (044) 204-83-81  
[forea@kpi.ua](mailto:forea@kpi.ua)  
<http://forea.kpi.ua/>

Інститут прикладного системного аналізу  
тел. +380(44) 204-84-79  
+380(44) 204-81-40  
[ipsa@kpi.ua](mailto:ipsa@kpi.ua)  
<http://iasa.kpi.ua/>



Інститут прикладного системного аналізу

Кафедра здійснює підготовку фахівців у галузі теорії обчислень і методів реалізації комп'ютерів та розподілених обчислювальних середовищ, теорії мов програмування і сховищ даних; у галузі проектування, розробки, комплексування і супроводу хмарних систем, комплексів і середовищ для високопродуктивної обробки даних і комп'ютерного проектування на основі паралельних і розподілених архітектур,

**Викладачі проходили стажування в Великобританії та Німеччині, мають можливість обмінюватися досвідом з колегами університетів цих країн**

нейронних мереж і моделей вилучення та обробки знань в розподілених обчислювальних середовищах.

**3. Підрозділ післядипломної освіти** створено у 2001 році з метою надання можливості особам, які вже мають вищу освіту, отримати другу вищу освіту за новою спеціальністю, яка користується значним попитом на ринку праці. Цикл навчання розрахований на два роки. По закінченню навчання фахівці отримують диплом магістра КПІ ім. Ігоря Сікорського за спеціальностями «Комп'ютерні науки» (освітні програми «Системи і методи штучного інтелекту», «Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислювання») та «Системний аналіз» (освітні програми «Системний-аналіз і управління» та «Системний аналіз фінансового ринку»).

**4. Відділ довузівської підготовки (ВДП)** – це підрозділ Інституту, завданням якого є професійна орієнтація учнів з метою виявлення здібностей, обґрунтованих рекомендацій щодо вибору ними майбутньої професії та підготовка їх до участі у вступних іспитах.

**Після закінчення програми підготовки слухачам видається свідоцтво і визначається інтегральний індекс якості знань**

Відділ проводить якісний відбір та фундаментальну підготовку молоді для вступу як в ІПСА, так і до інших інститутів та факультетів КПІ ім. Ігоря Сікорського, тому до роботи залучені

провідні фахівці ІПСА, КПІ ім. Ігоря Сікорського та інших навчальних закладів, серед яких працюють професори, доктори наук, доценти, кандидати наук, досвідчені викладачі.

План підготовки слухачів передбачає як аудиторні заняття, так і перевірку знань за допомогою рейтингових заходів (індивідуальні атестаційні роботи з окремих розділів математики, фізики та планові атестаційні контрольні роботи).

**5. Відділ курсової підготовки (ВКП)** проводить навчання студентів ІПСА та інших інститутів і факультетів КПІ ім. Ігоря Сікорського, а також школярів, слухачів із середньою, середньо спеціальною та вищою освітою, які бажають отримати



Відділ зовнішньоекономічної діяльності

тел. +38 (044) 204-83-81  
[forea@kpi.ua](mailto:forea@kpi.ua)  
<http://forea.kpi.ua/>

Інститут прикладного системного аналізу  
тел. +380(44) 204-84-79  
+380(44) 204-81-40  
[ipsa@kpi.ua](mailto:ipsa@kpi.ua)  
<http://iasa.kpi.ua/>



Інститут прикладного системного аналізу

поглиблені знання з певних курсових програм, зорієнтовані на володіння іноземними мовами, діловим етикетом, гарними манерами і діловими якостями.

ВКП пропонує вивчення іноземних мов згідно ефективних програм, які розроблені методичною радою і містять напрацювання викладачів факультету, кращі досягнення української та світової практики. У процесі навчання використовується сучасна література Великобританії, США, Німеччини. Факультет має відеозал, де демонструються відеокурси, художні фільми англомовних країн.

**6. Науковий відділ математичних методів системного аналізу** проводить фундаментальні та прикладні дослідження в сфері системного аналізу як прикладної наукової методології, призначеної для дослідження складних, міждисциплінарних проблем різної природи.

З позиції системного підходу формулюються методологічні та теоретичні основи формалізації і рішення міждисциплінарних завдань, які стосуються різних предметних областей. Розробляються методи формалізації системних задач, приведення їх до розв'язної форми в реальних умовах, які характеризуються наявністю безлічі суперечливих цілей, різних видів невизначеностей і ризиків.

Створюються обчислювальні алгоритми і процедури розв'язання практичних завдань міждисциплінарного характеру для ряду застосувань, які відносяться до науково-технічної та соціально-економічної сфер діяльності людини.

**7. Науковий відділ прикладного нелінійного аналізу** проводить наукові дослідження з питань теорії прийняття рішень в умовах невизначеності, теорії нескінченновимірних динамічних систем, методів оцінювання та управління нелінійними системами з розподіленими параметрами, нелінійних граничних задач для диференціальних рівнянь та варіаційних нерівностей в частинних похідних, керованих марківських процесів, біфуркаційних механізмів горіння полікомпонентних палив; імітаційних та феноменологічних моделей динаміки суспільних процесів.

**8. Науковий відділ системної математики** створений на базі наукового відділу чисельних методів оптимізації та Науково-дослідної лабораторії нелінійного аналізу диференціально-операторних систем.

Спеціалісти відділу проводять фундаментальні дослідження за напрямками: нелінійний аналіз і управління класами нелінійних геофізичних процесів і полів, властивості розв'язків диференціально-операторних включень і мультिवаріаційних нерівностей для задач аналізу даних про Землю, теорія глобальних і траєкторних

**Розробляється методологія і прикладні технології інформаційного суспільства та суспільства, заснованого на знаннях**



Відділ зовнішньоекономічної діяльності

тел. +38 (044) 204-83-81  
[forea@kpi.ua](mailto:forea@kpi.ua)  
<http://forea.kpi.ua/>

Інститут прикладного системного аналізу  
тел. +380(44) 204-84-79  
+380(44) 204-81-40  
[ipsa@kpi.ua](mailto:ipsa@kpi.ua)  
<http://iasa.kpi.ua/>



Інститут прикладного системного аналізу

аттракторів нескінченновимірних динамічних систем, а також проводяться фундаментальні і прикладні дослідження з проблем теорії оптимального управління та диференціальних ігор, чисельних методів нелінійного аналізу та оптимізації, опуклого аналізу і багатозначних відображень, прикладних задач розрахунку потоків у мережах.

**9. Науковий відділ інформаційних ресурсів** проводить фундаментальні і прикладні дослідження з математичного забезпечення комп'ютерного проектування, а саме: методів автоматичного формування математичних моделей об'єктів у вигляді алгебро-диференціальних рівнянь або рівнянь стану за описом їх структури і компонентів; неявних чисельних методів інтегрування, порядок яких автоматично змінюється від 1-го до 6-го під час обчислень отриманих «жорстких» рівнянь математичної моделі, гарантуючи збіжність рішення і задану похибку; методів рішення погано обумовлених лінеаризованих задач дуже великої розмірності; новітніх методів параметричної оптимізації змінного порядку; методи сумісного моделювання кількох фізичних ефектів в об'єкті (наприклад, електричного стану і тепловиділення); методи розпаралелювання рішення рівнянь математичної моделі на розподілених комп'ютерних комплексах або кластерах тощо.

На базі оригінальних методів, названих вище, здійснюється розробка і впровадження конкурентоздатних систем комп'ютерного проектування різного призначення, наприклад, для розробки перспективних мікроелектронно-механічних систем (МЕМС).

## 2. ОСВІТНІ ПРОГРАМИ

**Рівні вищої освіти.** Підготовка студентів в ІПСА здійснюється за трьома освітніми рівнями. На першому (бакалаврат, I-IV курси) - студенти набувають фундаментальні знання з математики, фізики, обчислювальної техніки, інформатики та спеціальних дисциплін. На IV курсі вони захищають бакалаврські роботи та отримують освітню кваліфікацію бакалавра.

На другому рівні (магістратура, I-II курси) - студенти проходять спеціальну підготовку і набувають відповідних практичних навичок. Здобувачі захищають магістерські дисертації, їм присвоюється освітня кваліфікація магістра.

Третій освітньо-науковий рівень (аспірантура, I-IV курси). Здобувачі захищають дисертаційні роботи, їм присвоюється освітня кваліфікація доктора філософії (Ph.D).



Відділ зовнішньоекономічної діяльності

тел. +38 (044) 204-83-81  
[forea@kpi.ua](mailto:forea@kpi.ua)  
<http://forea.kpi.ua/>

Інститут прикладного системного аналізу  
тел. +380(44) 204-84-79  
+380(44) 204-81-40  
[ipsa@kpi.ua](mailto:ipsa@kpi.ua)  
<http://iasa.kpi.ua/>

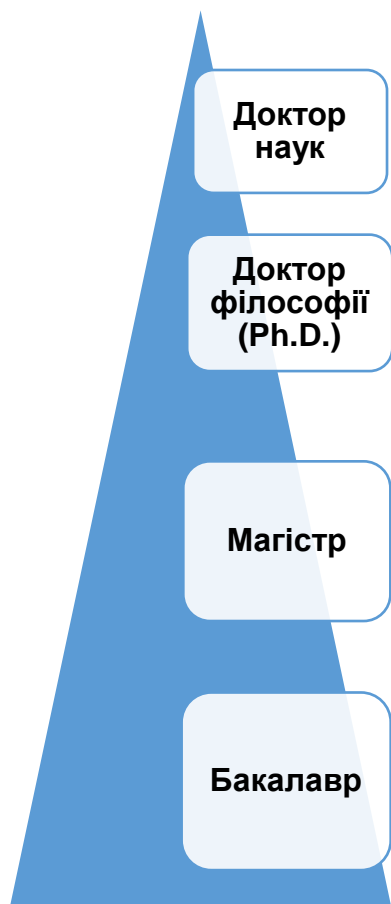


Інститут прикладного системного аналізу



**Терміни підготовки фахівців:** бакалавр - 4 роки; магістр (освітньо-професійна програма) – 1,5 роки; магістр (освітньо-наукова програма) - 2 роки, аспірантура 4 роки, докторантура – 2 роки.

**Спеціальності та освітні програми / спеціалізації:**



**Доктор наук**

**Комп'ютерні науки**

**Доктор філософії (Ph.D.)**

**Системний аналіз**

**Магістр**

**Комп'ютерні науки**

- Системи і методи штучного інтелекту
- Інтелектуальні сервіс-орієнтовані розподілені обчислювання

**Бакалавр**

**Системний аналіз**

- Системний аналіз і управління
- Системний аналіз фінансового ринку

**ІПСА** забезпечує міждисциплінарність, системність, комплексність підготовки фахівців і гармонізацію своєї роботи з ринком праці; враховує в процесі навчання не лише нинішній, а й майбутній стан розвитку науки, технологій та виробництва; створює за рахунок поєднання науки, передової освіти та бізнесу острів інноваційного прориву в країні за напрямками, де **ІПСА** має потужні напрацювання.

**Випускники працюють** системними аналітиками, керівниками розробок інформаційних систем, менеджерами проектів, інженерами комп'ютерних систем і мереж у державних і комерційних виробничих установах, банках і на біржах в Україні та за кордоном.



Відділ зовнішньоекономічної діяльності

тел. +38 (044) 204-83-81  
[forea@kpi.ua](mailto:forea@kpi.ua)  
<http://forea.kpi.ua/>

Інститут прикладного системного аналізу  
тел. +380(44) 204-84-79  
+380(44) 204-81-40  
[ipsa@kpi.ua](mailto:ipsa@kpi.ua)  
<http://iasa.kpi.ua/>



Інститут прикладного системного аналізу

### 3. УМОВИ НАВЧАННЯ

Для навчальних занять використовуються загальноуніверситетські приміщення та приміщення Інституту прикладного системного аналізу.

В ІПСА функціонують спеціалізовані лабораторії:

- Регіональна мережева академія CISCO – ІПСА КПІ ім. Ігоря Сікорського
- Sap University Alliance Program
- SAS Global Academic Program
- Навчально-дослідна лабораторія проектування інтегральних схем «Melexis-КПІ»



- Навчальна і науково-дослідна лабораторія ІПСА – EPAM Systems
- Навчальна і науково-дослідна лабораторія ІПСА — MERATECH
- Лабораторія цифрової обробки сигналу ІПСА.

В обладнаних згідно з сучасними принципами комп'ютерних лабораторіях створені всі умови для практичних занять, зокрема для проведення навчальних курсів мережевої академії CISCO з проектування, побудови та адміністрування локальних і глобальних мереж, а також напрямків, пов'язаних з аналітичним супроводженням банківської діяльності та ін.

### 4. НАУКОВО-ДОСЛІДНА РОБОТА

Основні напрямки наукової діяльності Інституту прикладного системного аналізу:

**Напрямок №1:** розробка методології системного аналізу, методів і засобів системної математики для вирішення широкомасштабних міждисциплінарних завдань в різних областях народного господарства країни.

**Напрямок №2:** розвиток теорії нелінійного і багатозначного аналізу, нелінійних диференціально-операторних рівнянь, включень і варіаційних нерівностей, методів нескінченномірному аналізу, теорії і методів оптимізації, теорії ігор, системної математики.

**Напрямок №3:** розробка теоретичних і прикладних основ глобального моделювання процесів сталого розвитку та оцінювання сукупності головних загроз для якості і безпеки життя людей в рамках діяльності Світового центру даних «Геоінформатика і сталий розвиток» і міжнародної кооперації Світової системи даних.



Відділ зовнішньоекономічної діяльності

тел. +38 (044) 204-83-81  
[forea@kpi.ua](mailto:forea@kpi.ua)  
<http://forea.kpi.ua/>

Інститут прикладного системного аналізу  
тел. +380(44) 204-84-79  
+380(44) 204-81-40  
[ipsa@kpi.ua](mailto:ipsa@kpi.ua)  
<http://iasa.kpi.ua/>



Інститут прикладного системного аналізу



**Напрямок №4:** розробка теорії та інструментарію сервіс-орієнтованих обчислень для створення і підтримки прикладного програмного забезпечення шляхом композиції і управління окремими сервісами, розробка і впровадження сервісно-орієнтованої міждисциплінарної платформи інженерного колективного проектування в грид/хмарне середовищі. Це реалізація заповітна мрії індустрії програмування про заміну «ручного» кодування програм «від і до» на «промислову» збірку додатків зі «стандартних комплектуючих», як це відбувається в автомобільній або інших «традиційних» галузях промисловості. Компоненти програми у вигляді сервісів можуть розміщуватися на різних вузлах розподіленої мережі і представляти собою незалежні, слабо пов'язані, замінні сервіси-додатки з уніфікованими інтерфейсами.

### **Кафедра математичних методів системного аналізу (ММСА)**

Наукові дослідження і підготовка фахівців здійснюється в рамках декількох наукових шкіл кафедри. Творчі досягнення наукових шкіл відображені в науково-інноваційній та науково-методичній діяльності, підготовці наукових кадрів вищої кваліфікації. Наукові школи кафедри ММСА:

- системний аналіз і теорія прийняття рішень
- методи і системи обчислювального інтелекту
- методи обробки та інтелектуального аналізу великих обсягів даних різної природи в управлінні проектами сталого розвитку.

### ***Основними напрямками наукової діяльності ММСА є:***

- розробка принципів і методів системного аналізу;
- проведення прикладних досліджень у сфері системного аналізу;
- аналіз і проектування складних інформаційних систем;
- прогнозування державних проблем;
- системні дослідження в сфері глобальних змін;
- здійснення широкомасштабних міжнародних зв'язків у сфері освіти і науки.



Відділ зовнішньоекономічної діяльності

тел. +38 (044) 204-83-81  
[forea@kpi.ua](mailto:forea@kpi.ua)  
<http://forea.kpi.ua/>

Інститут прикладного системного аналізу  
тел. +380(44) 204-84-79  
+380(44) 204-81-40  
[ipsa@kpi.ua](mailto:ipsa@kpi.ua)  
<http://iasa.kpi.ua/>



Інститут прикладного системного аналізу

## Кафедра системного проектування (СП)

Науково-дослідна робота на Кафедрі системного проектування проводиться в рамках наукової школи «Комп'ютерне сервіс-орієнтоване проектування в розподіленому інформаційному середовищі». В результаті виконаних досліджень створено нову методологію побудови розподіленої архітектури проблемно-орієнтованого програмного забезпечення для вирішення науково-технічних задач високої складності. На відміну від існуючих підходів, вона дозволяє динамічно синтезувати прикладне програмне забезпечення з наявних у мережі програмних засобів, доступних через інтерфейс веб-сервісів (як SOAP-сервісів, так і REST-сервісів), та залученням високопродуктивних обчислювальних ресурсів як грид-мережі, так і з хмарних інфраструктур, відповідно до конкретних задач та вимог кінцевого користувача, що не є фахівцем з інформаційних технологій.

### ***Основні напрямки наукової діяльності кафедри СП включають:***

- розвиток і застосування сервіс-орієнтованих і паралельних обчислень та архітектур (SOA та SOC), розподілених грид-, хмарних, туманних (периферійних) та безсерверних обчислень;
- застосування сучасних технологій обчислювального інтелекту і нейронних мереж глибокого навчання, інтелектуального аналізу і семантичних і блокчейн технологій в комп'ютерній обробці великих за обсягом даних (Big Data Mining) й автоматизованому проектуванні (Computer Aided Design);
- побудову багатоагентських систем і інфраструктур як послуг (IaaS), платформ як послуг (PaaS), програмного забезпечення як послуг (SaaS), даних як послуг (DaaS) для цифровізації суспільства;
- використання SOC та SOA у створенні прикладних застосувань Інтернету речей, розумних міст, інтелектуального транспорту, електронної охорони здоров'я та додатків Європейської відкритої наукової хмари (EOSC).



Відділ зовнішньоекономічної діяльності

тел. +38 (044) 204-83-81  
[forea@kpi.ua](mailto:forea@kpi.ua)  
<http://forea.kpi.ua/>

Інститут прикладного системного аналізу  
тел. +380(44) 204-84-79  
+380(44) 204-81-40  
[ipsa@kpi.ua](mailto:ipsa@kpi.ua)  
<http://iasa.kpi.ua/>



Інститут прикладного системного аналізу

## 5. МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО

Інститут прикладного системного аналізу співпрацює на умовах підписаних угод і договорів з такими університетами та організаціями:

- ЮНЕСКО Міжнародний Центр інженерної освіти (USE) (Мельбурн, Австралія)
- Австро-Український інститут науки і технологій (Відень, Австрія)
- Технічний університет (Відень, Австрія)
- Брістольський університет (Брістоль, Англія)
- Інститут математики (Льєж, Бельгія)
- Будапештський університет технології і економіки (Будапешт, Угорщина)
- Магдебурзький технічний університет (Магдебург, Німеччина)
- Інститут інтегральних схем (Дрезден, Німеччина)
- Інститут фізики (IPH) (Франкфурт на Одері, Німеччина)
- Технічний університет (Берлін, Німеччина)
- Інститут біоінформатики (Мюнхен, Німеччина)
- Університет Індіанаполіс (Афіни, Греція)
- Технічний університет ім. А. Церетеллі (Кутаїсі, Грузія)
- Технічний університет (Лінгбі, Данія)
- Дублінський університет (Дублін, Ірландія)
- Університет Алікante (Алікante, Іспанія)
- Університет Барселони (Барселона, Іспанія)
- Університет Валенсії (Валенсія, Іспанія)
- Університет Cardenal Herrera (Ельче, Іспанія)
- Університет Мурсії (Мурсія, Іспанія)
- Університет Севільї (Севілья, Іспанія)
- Туринський політехнічний інститут (Турин, Італія)
- Тренто університет (Тренто, Італія)
- Університет Неаполя (Неаполь, Італія)
- Університет Салерно (Салерно, Італія)



Відділ зовнішньоекономічної діяльності

тел. +38 (044) 204-83-81  
[forea@kpi.ua](mailto:forea@kpi.ua)  
<http://forea.kpi.ua/>

Інститут прикладного системного аналізу  
тел. +380(44) 204-84-79  
+380(44) 204-81-40  
[ipsa@kpi.ua](mailto:ipsa@kpi.ua)  
<http://iasa.kpi.ua/>



Інститут прикладного системного аналізу

- Університет Риму (Рим, Італія)
- Гонконгсько-китайський університет (Гонконг, Китай)
- Центрально-східний університет (Чанша, Китай)
- Технічний університет (Ейндховен, Нідерланди)
- Вроцлавська політехніка (Вроцлав, Польща)
- Лодзинський Технічний університет (Лодзь, Польща)
- Університет гірських справ і металургії (Краків, Польща)
- Гірничо-металургійна Академія (Краків, Польща)
- Каліфорнійський університет (Берклі, США)
- Каліфорнійський університет (Лос-Анджелес, США)
- Мічиганський Державний університет (Іст-Лансінг, США)
- Мічиганський університет (Енн Арбор, США)
- Каліфорнійський університет (Ірвайн, США)
- Технічний університет (Тампере, Фінляндія)
- Гельсінський Університет (Гельсінкі, Фінляндія)
- Університет l'Ecole Polytechnique (Париж, Франція)
- Університет Канна (Канн, Франція)
- Інститут космічних досліджень (Париж, Франція)
- Університет Жозефа Фур'є (Гренобль, Франція)
- Паризький технічний інститут (Париж, Франція)
- Чеський Технічний університет (Прага, Чехія)
- ЦЕРН (Женева, Швейцарія)
- Талліннський технічний університет (Таллінн, Естонія)
- Пхоханський університет науки і технології (Пхохан, Південна Корея)
- Корейський інститут науки і технології (Сеул, Південна Корея)



Відділ зовнішньоекономічної діяльності

тел. +38 (044) 204-83-81  
[forea@kpi.ua](mailto:forea@kpi.ua)  
<http://forea.kpi.ua/>

Інститут прикладного системного аналізу  
 тел. +380(44) 204-84-79  
 +380(44) 204-81-40  
[ipsa@kpi.ua](mailto:ipsa@kpi.ua)  
<http://iasa.kpi.ua/>



Інститут прикладного системного аналізу

Викладачі та студенти Інституту співпрацюють з багатьма міжнародними організаціями, вітчизняними та іноземними компаніями в галузі освіти і науки (Innovation for High Performance, Центрально-східно-європейський інститут сталого розвитку, компанії EURO PRACTICE (Англія), SPIRE (США), SAMSUNG (Корея), HUAWEI (Китай)).

**Світовий центр даних геоінформатики та сталого розвитку (СЦД) був створений в 2006 році як відділення Світових центрів даних сонячно-земної фізики і фізики твердої Землі**

В Інституті за Програмою ЄС «Еразмус+» діють освітні програми обміну та академічної мобільності з провідними навчальними закладами Франції, Німеччини, Іспанії, Великобританії, Нідерландів, Угорщини.

## 6. КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ

### 1. Науковий керівник інституту:

проф., д.т.н., академік НАН України Згуровський Михайло Захарович

**Адреса:** 03056, Київ, просп. Перемоги, 37, корп. 35

**e-mail:** [ipsa@kpi.ua](mailto:ipsa@kpi.ua)

**Офіційний сайт:** <http://iasa.kpi.ua/>

**В. о. директора інституту:** д.ф.-м.н., професор Касьянов Павло Олегович

**Телефон:** +38 (044) 204-81-40

**e-mail:** [Kasyanov@i.ua](mailto:Kasyanov@i.ua)

**Заст. директора з науково-педагогічної роботи:** д.т.н., професор Романенко Віктор Демидович

**Телефон:** +38 (044) 204-98-90

**Заст. директора з наукової роботи:** д.т.н., професор, чл.-кор. НАН України Панкратова Наталія Дмитрівна

**Телефон:** +38 (044) 204-84-47

**e-mail:** [natalidmp@gmail.com](mailto:natalidmp@gmail.com)

**Вчений секретар інституту:** к.ф.-м.н., с.н.с. Кірік Олена Євстафіївна

**Телефон:** +38 (044) 204-81-42

**[okirik@ukr.net](mailto:okirik@ukr.net)**



Відділ зовнішньоекономічної діяльності

тел. +38 (044) 204-83-81

[forea@kpi.ua](mailto:forea@kpi.ua)  
<http://forea.kpi.ua/>

Інститут прикладного системного аналізу  
тел. +380(44) 204-84-79  
+380(44) 204-81-40

[ipsa@kpi.ua](mailto:ipsa@kpi.ua)  
<http://iasa.kpi.ua/>



Інститут прикладного системного аналізу

## 2. Кафедра математичних методів системного аналізу

*В.о. зав. кафедри:* к.т.н., доцент Тимощук Оксана Леонідівна

*Телефон:* +38 (044) 204 80 97

*e-mail:* [mmsa.iasa@gmail.com](mailto:mmsa.iasa@gmail.com)

*Офіційний сайт:* <http://mmsa.kpi.ua>

## 3. Кафедра системного проектування

*В.о. зав. кафедри:* д.т.н., проф. Петренко Анатолій Іванович

*Телефон:* +38 (044) 204-90-46

*e-mail:* [cad.iasa.kpi@gmail.com](mailto:cad.iasa.kpi@gmail.com)

*Офіційний сайт:* <http://cad.kpi.ua/>

## 4. Друга післядипломна освіта

*Керівник:* д.т.н., професор Зайченко Юрій Петрович

*Телефон:* +38 (044) 204-83-93

*e-mail:* [singmar@ukr.net](mailto:singmar@ukr.net)

## 5. Відділ довузівської підготовки

*Начальник:* д.т.н., професор Власюк Анна Григорівна

*Телефон:* +38 (044) 204 9702, +38 066-446-72-70

## 6. Відділ курсової підготовки

*Начальник:* Храпата Лариса Михайлівна

*Телефони:* +380975026171, +380732067571, +38 095-014-04-50

*e-mail:* [vkpiipsa@gmail.com](mailto:vkpiipsa@gmail.com)

*Офіційний сайт:* [www.forlan.kpi.ua](http://www.forlan.kpi.ua)



Відділ зовнішньоекономічної діяльності

тел. +38 (044) 204-83-81

[forea@kpi.ua](mailto:forea@kpi.ua)  
<http://forea.kpi.ua/>

Інститут прикладного системного аналізу  
тел. +380(44) 204-84-79  
+380(44) 204-81-40  
[ipsa@kpi.ua](mailto:ipsa@kpi.ua)  
<http://iasa.kpi.ua/>



Інститут прикладного системного аналізу