

ПЕРЕДВИБОРЧА ПРОГРАМА

кандидата на посаду директора Інституту програмних систем НАН України
д.ф.-м.н. Ігнатенка Олексія Петровича

Метою програми є презентація бачення основних цілей та напрямків розвитку Інституту програмних систем НАН України у складних сучасних умовах на основі Закону України “Про наукову і науково-технічну діяльність”, Статуту НАН України, а також Статуту Інституту програмних систем.

На сьогодні Інститут програмних систем є науковим центром, сконцентрованим на проведенні фундаментальних та прикладних наукових досліджень і створенні розробок у галузі програмування. Структурними підрозділами Інституту є науково-дослідні, допоміжні відділи і служби. В Інституті функціонують 5 науково-дослідних відділів:

Відділ “Автоматизованих інформаційних систем” – зав. відділу акад. П.І. Андон. Основний напрям діяльності - проведення науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт в області інтелектуальних автоматизованих інформаційних систем.

Відділ “Теорії комп’ютерних обчислень” - в.о. зав. відділу А.Ю. Дорошенко. Основний напрям робіт - моделі комп’ютерних систем, формальні методи програмування, паралельне програмування і високопродуктивні обчислення.

Відділ “Автоматизованих систем організаційного управління” - зав. відділу І.П. Сініцин. Основний напрям робіт - розробка інформаційно-аналітичних систем підвищеної надійності.

Відділ “Проблем моделювання та надійності людино-машинних систем” - зав. відділу Р.Д. Григорян. Основний напрям робіт - підвищення надійності взаємодії людини з комп’ютером в автоматизованих системах управління.

Відділ “Автоматизованих систем програмно-цільового управління” - зав. відділу В.А. Алексеєв. Основний напрям робіт - розробка корпоративних автоматизованих інформаційних систем спеціального призначення.

До основних напрямків діяльності Інституту відносяться:

- теоретичні та прикладні проблеми розробки систем та технологій програмування, моделі і засоби програмної інженерії, проблеми оцінки і забезпечення якості, стандартизації та сертифікації програмних систем;
- формально-логічні основи, методи і засоби створення інтелектуальних інформаційних систем, банків даних та знань;

- математичні моделі, методи та програмне забезпечення для створення складних розподілених комп'ютерних систем.

Основним завданням дирекції Інституту вважаю формування та ефективно використання потенціалу фундаментальних наукових та науково-технічних досліджень, збереження накопиченого наукового потенціалу і досвіду, розвиток сучасної наукової інфраструктури, систем інформаційного забезпечення наукової і науково-технічної діяльності, а також вирішення питань, пов'язаних із покращенням фінансування і матеріального забезпечення фундаментальних та прикладних досліджень.

Основним видом діяльності Інституту програмних систем НАН України є створення високоякісного наукового продукту, який повинен бути конкурентоспроможним як в Україні, так і за її межами, що визначає актуальність наступних завдань:

1. Сприяти покращенню актуальності тематики досліджень.
2. Залучати вчених до участі у програмах академічної мобільності, наукових стажувань і в спільних проєктах МОНУ і НАНУ.
3. Заохочувати участь у міжнародних фахових наукових конференціях
4. Стимулювати активність співробітників у забезпеченні доступності своїх наукових результатів для міжнародної наукової спільноти, публікувати статті у рейтингових вітчизняних фахових виданнях та у виданнях, які індексуються у Scopus і Web of Science.
5. Залучати молодих вчених і аспірантів до НДР і проєктів ІПС, до участі у конкурсах наукових робіт і здобуванні стипендій.
6. Розвивати зв'язок з викладанням у магістратурі КАУ та інших вищих навчальних закладів з метою залучення студентів до наукової роботи та вступу до аспірантури. Залучати до викладання лекцій аспірантам провідних співробітників ІПС. Створювати спільні лабораторії з провідними університетами України.
7. Виявляти задачі, важливі для бізнес-середовища з метою отримання додаткового фінансування та застосування фундаментальних досліджень на практиці. Налагодити систематичну роботу з інформування співробітників Інституту про наявні можливості з грантової підтримки.
8. Проводити конференції, семінари з актуальних тем розвитку науки і технологій в області наукових інтересів Інституту програмних систем.
9. Зберігати наукові традиції та примножувати досвід і здобутки колективу Інституту програмних систем.

10. Сприяти популяризації науки. Проводити тематичні школи й круглі столи з фахових дисциплін із старшокласниками та студентами, зокрема разом з КАУ. З боку адміністрації та працівників ІПС сприяти залученню школярів фізико-математичних і природничих ліцеїв, школярів-учасників МАН з усієї України.
11. Активізувати участь вчених ІПС у рецензуванні навчальних посібників і підручників, опонуванні дисертацій, участі у експертних радах.

Вирішення окреслених задач залежить від підтримки наукового колективу Інституту програмних систем НАНУ, спільної роботи, яка б була спрямована на забезпечення творчого розвитку, високих професійних стандартів наукової роботи.