



АВТОМАТИКИ ІНСТИТУТ (науково-виробнича корпорація «Київський інститут автоматики» (НВК «КІА») — науково-дослідний та експериментально-випробувальний комплекс організацій; займається створенням, сертифікацією, впровадженням систем і засобів автоматизації технологічних процесів та виробництв, організаційних та офісних систем. Підпорядк. Держ. комітету пром. політики та НАНУ. Засн. 1957. Перший дир. — П. Мельник. На той час «КІА» — одна з баз. орг-цій СРСР з проблем автоматизації. 1964–86 інститутом керував академік АН УРСР *Б. Тимофєєв*. У цей час інститут досяг найбільшого розвитку, у ньому працювало понад 5 тис. співроб., із них бл. 300 д-рів і канд. н. та більше тисячі працівників дослідно-вироб. підрозділів. На базі інституту створено 8 філій у різних регіонах України та РФ (Дніпропетровськ, Кривий Ріг, Харків, Чернівці; Іркутськ та ін.), які згодом стали самост. галуз. організаціями. Найвідоміші з них — НДІ «Чорметавтоматика» (Дніпропетровськ) та НВО «Імпульс» (Сіверськодонецьк Луган. обл.). Від 1993 інститут має сучасну назву, від 1998 його очолює *М. Рюмшин*. «КІА» поєднує фундам. та приклад. дослідж. із наук. розробками в приладобудуванні та комплекс. автоматизації виробництва. Поряд з розробленням методів, моделей та програмно-алгоритм. засобів створення комп'ютерних інтегрованих вироб-в з високими вимогами щодо надійності та екол. чистоти тут виконують дослідж. і створюють системи діагностики автоматизованих технол. комплексів (АТК), вивчають проблеми людино-машин. взаємодії, розробляють методи та засоби ідентифікації, матем. і полігон. моделювання АТК, створюють нормативну документацію зі стандартизації та сертифікації в галузі своєї діяльності. Наук. школа, створена в Інституті, широко відома в світі. «КІА» підтримує зв'язки з

багатьма фірмами світу, зокрема з «Фоксборо» (США), «Сіменс» (Німеччина), «Дейві Маккі» (Англія), «Гітачі» (Японія), «АББ» (Швеція, Німеччина) та ін. Інститут в різні часи відвідували відомі науковці зі світовим ім'ям, напр., Р. Вінер, С. Корольов, В. Глушков. «КІА» виконував розробки та впровадження систем автоматизації в галузях металургії, енергетики, приладобудування і машинобудування, гірн.-збагачувальної, нафт., хім., гумово-тех. промисловості та агропрому. Найсуттєвіші розробки виконано для металург. виробництва та машинобудування (процеси гарячої та холод. прокатки, виробництво борошна, міндобриг тощо). Міжнар. визнання здобула система керування агрегатом без-перервного розливу сталі, ліцензію на яку закупили свого часу фірми СФАК (Франція) та «Кобе стіл» (Японія). Системи та засоби автоматизації, створені в «КІА», впроваджено в низці зарубіж. країн. У різні роки в «КІА» працювали і працюють відомі вчені — д-ри наук *В. Іносов, В. Кочо, Ю. Самойленко, І. Богаєнко, А. Грищенко, М. Коробко, В. Синьков, В. Литвинов, Ю. Савченко, Р. Ладієв, К. Шумилов, В. Стеценко, Г. Спину, В. Архангельський, А. Литвинов, А. Сбітнєв, В. Зайцев* та ін. 25 співроб. інституту стали лауреатами Держ. премії України в галузі науки і техніки Від 1995 двічі на рік видається Всеукр. наук.-тех. ж. «Автоматизація виробничих процесів».

Рекомендована література

1. Научно-производственная корпорация КИА «Киевский институт автоматики»: История, достижения, перспективы. К., 1997;
2. Козлик Г. О. Нові інформаційні технології в автоматизації // АВП. 2001. № 1.

Г. О. Козлик

Бібліографічний опис:

Автоматики інститут / Г. О. Козлик // Енциклопедія Сучасної України [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН України, НТШ. — К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2001. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-42445>

2001-2025 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України (докладніше).