

Палагін Олександр Васильович

Народився 17 липня 1939 р. на Кіровоградщині. У 1956 р. із золотою медаллю закінчив школу, а в 1961 р. став випускником Київського політехнічного інституту. У 1960 р. почав працювати в Обчислювальному центрі АН УРСР (тепер Інститут кібернетики імені В. М. Глушкова НАН України). Сьогодні обіймає посаду заступника директора цього закладу. У 1969 р. захистив кандидатську, а у 1979 р. — докторську дисертації. У 1990 р. став членом-кореспондентом, а у 2006 р. — дійсним членом НАН України.

Наукові інтереси О. В. Палагіна пов'язані з розробкою теорії та створенням універсальних і спеціалізованих комп'ютерних засобів і систем. Він брав активну участь у формуванні та реалізації Національної програми інформатизації, є постійним членом її Науково-технічної ради. Неодноразово був науковим керівником низки державних програм, очолював Раду з автоматизації наукових досліджень при Президії НАН України. У сферу його діяльності входить розробка науково-методичних основ побудови інтелектуальних інформаційних систем інформаційно-когнітивної підтримки наукових досліджень в галузі ОТ; знання-орієнтованих комп'ютерних систем та онтологічного інжинірингу; інтелектуальних мереж та засобів інформаційного сервісу; комп'ютерних систем з віртуальною (реконфігуровною) архітектурою; технології системної інтеграції в задачах дослідницького проектування та ін. Науковій спільноті добре відомі його монографії: «Технология системной интеграции», «Реконфигурируемые вычислительные системы», «Онтологические методы и средства обработки знаний», «Проектирование реконфигурируемых цифровых систем» та ін.

**Заступник директора
Інституту кібернетики імені
В. Г. Глушкова НАН України.**

**Доктор технічних наук,
професор, академік НАН України**



Визначальною рисою досліджень О. В. Палагіна та його учнів є системний підхід, оригінальність та орієнтація на промислове впровадження. Опублікував понад 460 праць, зокрема 12 монографій. Є автором більш як 100 винаходів. Під його науковим керівництвом підготовлено й захищено 20 кандидатських та шість докторських дисертацій.

О. В. Палагін неодноразово виступав із доповідями та читав лекції у Швеції, Нідерландах, Італії, Польщі, Угорщині та інших країнах. Вільно володіє англійською мовою. Брав активну участь у різних заходах міжнародних організацій (ЮНЕСКО, ЄВРОМІКРО, IEEE тощо). За наукову, науково-організаційну та винахідницьку діяльність відзначений почесним званням «Заслужений винахідник УРСР», урядовими нагородами, державною, академічною та іншими преміями.

Тел.: +380 (44) 526-33-48. E-mail: palagin_a@ukr.net

111

ВИНАХІДНИКИ УКРАЇНИ

Сакало Лев Григорович

Народився в 1936 р. у с. Тахтауловому Полтавського району Полтавської області. У 1960 р. закінчив Дніпропетровський гірничий інститут. У 1960–1961 рр. обіймав посаду майстра електростанції Глухівського кар'єру кварцитів. З 1968 р. — асистент, з 1973 р. — доцент, завідувач кафедри загальнотехнічних дисциплін Полтавського сільськогосподарського інституту. З 1978 р. — доцент кафедри автоматизації виробничих процесів Кіровоградського інституту сільськогосподарського машинобудування.

Головний напрям наукової діяльності — автоматизація технологічних процесів та електронні системи у сільському господарстві. В Україні створені провідні наукові школи в галузі сільськогосподарської електроніки, автоматики. Одна з них знаходиться в Кіровоградському національному технічному університеті, друга — в Полтавській державній аграрній академії. Має понад 100 наукових праць та 40 авторських свідоцтв на винаходи. До вдалих розробок у сфері наукових інтересів слід віднести: «Гідромеханічні автомати водіння бурякозбиральних машин» (1968–1970), (винахід SU 433836, Int. Cl. F 15B 9/00 та патент НДР 112198 Int. Cl. A 01B, 65/04). Механічний щуп автомата взаємодії з головками буряків та через гідрозолотник і гідроциліндр керує поворотом коліс. Під час продовження цих робіт, в 1990–1996 рр., створені високочастотні безконтактні датчики для контролю геометричних параметрів та координат рослин над ґрунтом (патенти SU 179745, 1804278, RU 2066521 n1UA 2288, Int. Cl. A 01B 69/04, G01U, 3/08); «Електронний автомат водіння машин по рядках буряків» (1969–1970); «Машина автоматичної вибірки грудок та каміння з потоку картоплі» (1969–1971); «Автомат водіння бурякозбиральних машин з радіохвильовим датчиком» (1970–1975); «Система контролю висіву насіння»

**Кандидат технічних наук,
професор Полтавської
державної академії**



(1976–2000). Значним проривом в реалізації наукових досліджень разом із групою полтавських винахідників, таких як М. Г. Сакало, М. І. Сердюк, В. П. Руденко, В. І. Рихва, було створення ємнісних датчиків, що розміщувались в середині сошника сівалки і контролювали процес майже на самому дні борозни (системи «Нива — 1», «Нива — 2», «Нива — 3», «Нива — 22» та «Нива — 23»); «Мікрохвильова вакуумна сушилка» (1984–1989); «Датчик для комп'ютерної системи зернозбирального комбайна «Славутич» (1996–2000); «Контролер та датчик для контролю роботи норій» (2001–2003); «Датчик для контролю координат рослин» (2003).

Таким чином, за 20–30 років були розроблені наукові основи, виконані дослідно-конструкторські розробки та випробувані в дослідному і серійному виробництві електронні та електромеханічні вузли, необхідні для обробки посівів механічним способом без гербіцидів, або при різкому зменшенні їх використання.

Тел.: +380 (95) 330-89-27. E-mail: Sakalo73@ukr.net