



«ІМПУЛЬС» Сіверськодонецьке науково-виробниче об'єднання — підприємство з розроблення, виробництва та впровадження високонадійних систем контролю та управління для атомної і теплової енергетики, нафтогазового комплексу, залізничного транспорту. Розташ. у м. Сіверськодонецьк Луган. обл. Засн. 1956 як Лисичан. філія Моск. спеціаліз. конструктор. бюро № 245. Від 1958 — Лисичан. філія Київ. інституту автоматики, від 1963 — НДІ керуючих обчислювал. машин. Від 1971 — НВО «Імпульс», від 1994 — АТ «Імпульс», від 2001 — ЗАТ із сучас. назвою. За понад 50 р. на базі розроблень НВО виготовлено десятки тисяч систем контролю та упр. для атом. і тепл. енергетики, нафтогаз., хім., аерокосм., металург., маш.-буд., оборон. комплексів, транспорту, мор. флоту. Їх впроваджено у республіках колиш. СРСР, країнах Сх. Європи, Китаї, Фінляндії. Наприкінці 1960-х рр. тут розроблено перші вітчизн. ЕОМ М-2000 та М-3000. У 1972 створ. обчислювал. керуючу систему М-6000 на мікроелектрон. базі, 1980 — мультипроцесор ПС-2000 вироб. потуж. 150 млн операцій за сек., 1990 — ПС-2100 вироб. потуж. 1,5 млрд операцій за сек. Нині розроблення об'єдн. експлуатуються на АЕС України, РФ, Болгарії, Чехії, Словаччини, на ТЕС України та РФ, у нафтогаз. комплексі України та РФ, на комбінатах «Азовсталь», «Криворіжсталь», Сіверськодонец. ВО «Азот», на космодромі Байконур, у Моск. і С.-Петербур. метрополітенах. Осн. впровадження протягом 2001-09 в атом. енергетиці: інформ.-обчислювал. системи верх.

блокового рівня на Хмельн., Рівнен., Запоріз., Балаков., Волгодон., Кольській АЕС; системи внутр.-реактор. контролю на Запоріз., Хмельн., Рівнен., Пд.-Укр. АЕС; апаратура контролю нейтрон. потоку на Запоріз., Хмельн., Рівнен., Пд.-Укр. АЕС; керуючі системи безпеки на Запоріз., Хмельн. АЕС; керуючі системи нормал. експлуатації на Запоріз., Хмельн. АЕС; системи групового й індивідуал. керування приводами систем керування й захисту на Рівнен., Запоріз. АЕС; системи діагностики устаткування реакторів на Рівнен., Хмельн. АЕС; системи збереження інформації в умовах заprojekt. аварії «Чорний ящик» на Рівнен., Хмельн. АЕС; центри тех. підтримки операторів у аварій. ситуаціях на Рівнен., Хмельн. АЕС; нейтронні аналізатори бору на Рівнен., Хмельн. АЕС; системи керування аварією «Течія теплоносія з першого контуру в другий» на Рівнен., Хмельн. АЕС; системи контролю та керування реактор. установками «Руслан» і «Людмила» на Федерал. держ. унітар. підприємстві «ВО «Маяк»» (м. Озерськ, РФ). Тут діють філії кафедр комп'ютер. інженерії, систем. програмування та конструювання радіоелектрон. апаратури Сіверськодонец. технол. інституту Сх.-укр. університету, є музей. Підпр-во надає спонсор. допомогу волейбол. клубу «Сівєродончанка», школам та інтернату. Кількість працівників (2009) — 780 осіб. Перший дир. — В. Толкачов, 1958-87 — А. Новохатній, 1987-89 — В. Жегулін, 1989-2001 — В. Ракитін, від 2001 — В. Єлисеєв.

В. А. Ларгін

Фотоілюстрації



Бібліографічний опис:

Імпульс Сіверськодонецьке науково-виробниче об'єднання / В. А. Ларгін // *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, 2011. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-13280>

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