Филипп Георгиевич Старос (1917–1979, настоящее имя Альфред Сарант) — американский и советский инженер, руководитель разработок ЭВМ, в основном военного назначения. Стоял у истоков Центра микроэлектроники в Зеленограде.

В молодые годы Альфред Сарант вместе со своим другом Джоэлом Барром был участником организованной Ю. Розенбергом группы добровольных разведчиков, действовавших под руководством советского резидента А. С. Феклисова. Группа Розенберга передала советской стороне около 32 тысяч страниц технической документации, в том числе Барр и Сарант — 9125 страниц. После ареста группы Розенберга в США в 1950 году они (единственные из всех участников группы) бежали в Чехословакию, где участвовали, по-видимому, под руководством А. Свободы, в создании первой в Чехословакии аналоговой ЭВМ для управления огнем зенитной батареи. В 1955 году при содействии советской разведки Ф. Старос вместе с другом, также получившем новое имя Иозеф Берг, перебрался в СССР, где возглавил лабораторию, известную под названием КБ-2. Вопреки распространенному мнению, Старос не привез с собой никаких американских секретов в области электроники (так как в США полупроводниками не занимался, их еще просто не придумали) и вся его карьера в этой области сделана в СССР. По воспоминаниям знавших его людей Старос был прекрасным организатором, умел подбирать и сплачивать людей, до сих пор вспоминающих его с глубоким уважением.

С 1940 по 1950 г. работал над созданием самолетных радиолокаторов и системы управления синхротроном в должностях инженера, начальника лаборатории, главного конструктора в компании «Вестерн Электрик» и на предприятии в Торонто (Канада), а также в Корнеллском университете (Нью-Йорк, США). В США работал с Розенбергом над проектом по созданию атомной бомбы. В 1951 году в связи с разгулом Маккартизма в США эмигрировал в Чехословакию, где занимался разработкой аналоговых вычислительных машин и систем управления зенитным огнем. Главный конструктор Военно-технического института в Праге (1951-55).

В 1955 году приглашен в СССР для создания нового направления науки и техники — микроэлектроники. Создал в Ленинграде спец. лабораторию, преобразованную в КБ: главный конструктор Ленинградской спец. лаборатории № 1 ГКАТ (1955-59), главный конструктор – начальник Ленинградского конструкторского бюро (ЛКБ) МЭП (с 1959 года). В 1960 году принял советское гражданство. Талантливый организатор. Создал первый в мире персональный компьютер УМ–1 в Ленинградском конструкторском бюро. По поручению Н.С. Хрущёва был научным руководителем создания Зеленограда — одного из основных советских центров производства радиоэлектронных приборов. Один из основателей российской радиоэлектроники. Создатель и научный руководитель научных центров в Киеве, Риге, Тбилиси, Ереване и Вильнюсе.

Доктор технических наук (1967). Работал в ЛИТМО: профессор кафедры вычислительной техники (1969-70). Основоположник научно-педагогической школы университета «Компьютерные и информационные технологии».

Профессор (1971). Лауреат Государственной премии СССР (1969) за разработку малогабаритной электронной управляющей машины и управляющих вычислительных комплексов типа "УМ1-НХ" и внедрение их в первые цифровые управляющие системы в различных отраслях народного хозяйства. Состав авторского коллектива — Ф.Г. Старос, В.М. Вальков, В.Е. Панкин, И.В. Берг, Н.И. Бородин, Ю.И. Данилин, С.А. Майоров, В.В. Инкинен, В.В. Рыбаков, П.С. Иванов, М.Я. Вульфов.

После конфликта с партийным руководством Ленинграда (1970-е гг.) уехал во Владивосток, где создал новое направление в электронике. С 1973 г. член президиума, заведующий отделом Дальневосточного научного центра АН СССР во Владивостоке. Главный конструктор многих микроЭВМ, боевой информационно-управляющей системы «Узел» для дизельных подводных лодок проектов 641Б и 877.

Баллотировался на вакантное место члена–корреспондента АН СССР, но умер в Москве за несколько часов до предстоящего голосования. Автор более 100 открытых и ряда закрытых научных работ, в том числе 50 патентов и изобретений. Был награжден орденом Трудового Красного Знамени (1958).

Источники:

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BE%D1%81,_%D0%A4%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D0%BF%D0%BF_%D0%93%D0%B5%D0%BE%D1%80%D0%B3%D0%B8%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87>

<https://habr.com/ru/company/ua-hosting/blog/406653/>

<http://it-history.ru/index.php/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BE%D1%81_%D0%A4%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D0%BF%D0%BF_%D0%93%D0%B5%D0%BE%D1%80%D0%B3%D0%B8%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87>

<https://museum.itmo.ru/person/93/>

<https://www.computer-museum.ru/books/vt_face/9_staros_2.htm>