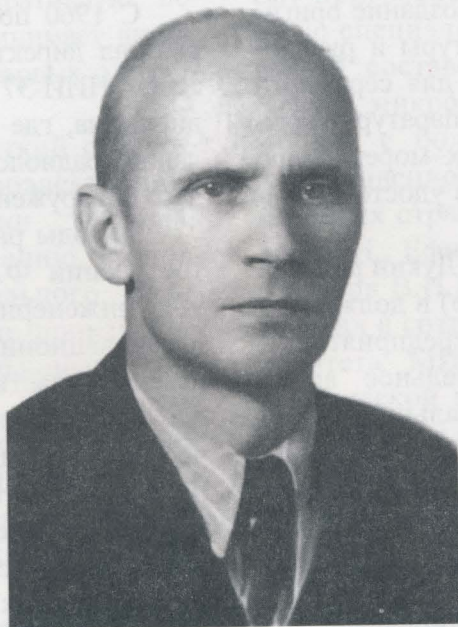


К 100-летию со дня рождения Лукина Федора Викторовича



(1908 – 1971)

*Основатель Центра микроэлектроники в г. Зеленограде,
доктор технических наук, профессор, лауреат Ленинской и
Государственных премий СССР*

Лукин Федор Викторович родился 25 июля 1908 г. в местечке Глуск Минской губернии в семье государственных служащих.

Детские и юношеские годы Федора Лукина совпали по времени с разрушительными событиями Первой мировой и Гражданской войн, польской интервенции, происходивших на территории Минской губернии. Из-за материальных трудностей семьи ему удалось получить только начальное четырехклассное образование. Далее последовали годы упорной самоучебы и тяжелого физического труда. С 1925 по 1929 г. Федор Лукин работал в г. Бобруйске, где в 1927 г. сдал квалификационный экзамен на право обслуживания машин тепловой электростанции.

В 1929 г. Ф.В. Лукин поступил на электротехнический факультет Московского высшего технического училища им. Н.Э. Баумана. В 1930 г. на базе этого факультета был образован новый вуз – Московский энергетический институт (МЭИ), который Федор Викторович окончил в 1934 г., получив диплом инженера-электрика по специальности «Радиотехника».

С 1935 по 1953 г. Ф.В. Лукин работал в НИИ-10 Минсудпрома (ныне ГНПО «Альтаир») на должностях от старшего инженера-разработчика радиоэлектронных устройств до главного инженера предприятия. Федор Викторович разрабатывал новые системы вооружения для Военно-морского флота; в 1945 г. защитил кандидатскую диссертацию. За создание

радиолокационных систем «Редан 1» и «Редан 2» управления стрельбой артиллерии главного и малого калибра крейсеров и эсминцев ему была присуждена Сталинская премия. В 1953 г. за создание оригинальной стендовой аппаратуры и руководство доработкой проекта для серийного производства бортовой аппаратуры крылатой ракеты класса «воздух–море» Федор Викторович был второй раз удостоен Сталинской премии.

С 1953 по 1960 г. Ф.В. Лукин работал в КБ-1 (ныне НПО «Алмаз») в должности заместителя начальника предприятия – главного инженера. Длительное время исполнял обязанности начальника КБ-1. Активно участвовал в работах по постановке на боевое дежурство противосамолетной системы ПВО Москвы С-25 и созданию ракетных систем различных классов.

В КБ-1 под руководством и при непосредственном участии Ф.В. Лукина в предельно сжатые сроки была проведена большая работа по перестройке всех производственных и технологических циклов, что позволило предприятию стать лидером по технологическим процессам изготовления уникальной радиоэлектронной аппаратуры.

За создание и внедрение в серийное производство мобильной зенитно-ракетной системы С-75 в 1958 г. Ф.В. Лукину присвоено звание лауреата Ленинской премии. В 1959 г. Федор Викторович стал доктором технических наук.

Неоценима роль Ф.В. Лукина на начальном этапе работ по созданию отечественной системы противоракетной обороны (ПРО) А-35. Уже в 1953 г. он предложил срочно приступить к работам по данной тематике.

Ф.В. Лукин в числе первых среди руководителей отраслевого масштаба пришел к пониманию того, что электронная аппаратура на основе дискретных элементов исчерпала свои возможности. В 1960 г. в КБ-1 создается первая в стране лаборато-

рия микроэлектроники, привлекающая к своей работе в качестве контрагентов многие коллективы НИИ и КБ, учебных и академических институтов страны.

С 1960 по 1963 г. Федор Викторович работал директором – научным руководителем НИИ-37 (ныне НИИ ДАР) Минрадиопрома, где занимался проблемами создания радиолокационных станций дальнего обнаружения для систем ПВО и ПРО.

За годы работы в оборонном аппаратостроении Ф.В. Лукин накопил огромный инженерно-технический, научный и организационный потенциал. Непосредственно участвуя в создании различных сложных систем оборонной техники в качестве специалиста-разработчика, главного конструктора разработок или руководителя предприятия, Ф.В. Лукин предложил и реализовал на практике немало новаторских концептуальных, научных, инженерных и технологических идей. К его мнению прислушивались в руководстве страны. Поэтому, когда встал вопрос о создании в СССР специализированного Центра микроэлектроники и назначении его руководителя, кандидатура Ф.В. Лукина оказалась вне конкуренции.

Постановлением Совета Министров СССР от 29 января 1963 г. за № 124 Ф.В. Лукин был назначен заместителем Председателя Государственного Комитета при СМ СССР по электронной технике (ГК ЭТ, позже Минэлектронпром), а приказом Председателя ГК ЭТ А.И. Шокина № 17-к от 8 февраля 1963 г. Федора Викторовича назначили директором создаваемого Центра микроэлектроники в г. Зеленограде.

На начальном этапе Федор Викторович сосредотачивается на подборе научных и руководящих кадров, формировании научно-производственных коллективов и промышленном строительстве. Ему приходится принимать непосредственное участие в работе архитектурно-планировочных и строительных организаций, вносить изменения в проекты,

иногда расчетами доказывать обоснованность своих решений. Он напрямую участвует в формировании тематики создаваемых предприятий, вникает в проводимые разработки, оказывает оперативную помощь в их реализации. Принимает активное участие в разработках первых отечественных интегральных схем.

За сравнительно короткий срок руководства Центром микроэлектроники (1963–1970) Ф.В. Лукин проделал огромную работу по созданию, становлению и развитию уникального, принципиально нового научно-производственного комплекса, включающего 9 научно-исследовательских организаций, 5 опытных заводов, уникальный специализированный вуз – Московский институт электронной техники (МИЭТ), необходимые объекты инфраструктурного обеспечения.

По состоянию на 1 июня 1970 г. в институтах и КБ Центра микроэлектроники работали 12924 человек, в том числе 9 докторов и 214 кандидатов наук; численность работающих на заводах составляла 16154 человек. Для размещения предприятий Центра было построено 240 тыс. кв. м производственных площадей. Федор Викторович в кратчайший срок выполнил огромный объем работ по набору и расстановке ярких и талантливых личностей – руководителей НИИ, КБ и заводов, в числе которых И.Н. Букреев, К.А. Валиев, А.Ю. Калинин, В.В. Савин, Г.Я. Гуськов, В.С. Сергеев, В.И. Стафеев, Д.И. Юдицкий, Б.В. Тарабрин и многие другие.

За достигнутые успехи в деле создания отечественной микроэлектроники Указом Президиума Верховного Совета СССР от 18.01.1971 г. Центр микроэлектроники под руководством Ф.В. Лукина награжден орденом Ленина.

Федор Викторович вел большую научную и педагогическую работу, преподавал

давал в МЭИ и МЭИС – Московском электротехническом институте связи, где читал лекционные курсы «Измерения» и «Радиоприемные устройства». В 1966 г. ему присвоено ученое звание профессора по специальности «Микроэлектроника». В составе коллектива работников Центра микроэлектроники – известных ученых с большим опытом работы в промышленности и высших учебных заведениях страны (Высокий Б.Ф., Юдицкий Д.И., Ефимов И.Е., Акушский И.Я., Филатов В.Н.) Ф.В. Лукин активно участвовал в создании самого крупного факультета МИЭТ – микроприборов и технической кибернетики (МП и ТК) в составе кафедр вычислительной техники, вычислительной математики, схемотехники, микроэлектроники, электротехники, радиоэлектроники, высшей математики.

Выдающиеся заслуги Ф.В. Лукина отмечены высокими государственными наградами: орденами Ленина (1955, 1958), Трудового Красного Знамени (1958), «Знак Почета» (1945, 1950), многими медалями.

Большая напряженная работа сказалась на здоровье Федора Викторовича – 18 июля 1971 г. смерть оборвала жизнь крупного ученого, педагога, организатора науки и производства оборонной промышленности, радиоэлектроники и микроэлектроники.

Указом Президиума Верховного Совета РСФСР от 18 мая 1983 г. Научно-исследовательскому институту физических проблем (НИИФП) присвоено имя Ф.В. Лукина.

Зеленоградцы всегда будут помнить об огромном вкладе Федора Викторовича Лукина в создание первого Центра отечественной микроэлектроники, способствовавшего дальнейшему научно-техническому прогрессу нашей страны.

Редколлегия