



Митрофан Федорович Стельмах (1918–1993)

21 декабря 2018 г. исполнилось 100 лет со дня рождения Митрофана Федоровича Стельмаха – одного из выдающихся отечественных ученых и организаторов науки и производства в области квантовой электроники, основателя научно-исследовательского института «Полус» и его директора с 1962 по 1982 г., лауреата Государственной премии СССР, доктора технических наук, профессора, члена редколлегии журнала «Квантовая электроника».

М.Ф.Стельмах родился 21 декабря 1918 г. в Донецкой области в семье кузнеца. В 1935–1941 гг. он учился на физическом факультете Харьковского государственного университета, его наставниками были Л.Д.Ландау, К.Д.Синельников, А.А.Слущкин. Из аспирантуры Митрофан Федорович ушел добровольцем на фронт, воевал на Западном и Волховском фронтах, а после тяжелого ранения служил в органах контрразведки в Саратове. В 1946 г. он был направлен в Москву в военный институт артиллерийского приборостроения (позже – НИИ-5), а с 1954 г. работал в ЦНИИ-108.

М.Ф.Стельмах создал лампу бегущей волны (ЛБВ) с малым фактором шума, позволившую существенно увеличить дальность действия радиолокаторов, разработал ЛБВ для СВЧ ретрансляторов магистральных линий связи и средств ПВО, изобрел новый СВЧ прибор – лампу обратной волны (ЛОВ), незаменимую в системах радиопротиводействия. Эти типы СВЧ приборов до сих пор широко применяются в системах вооружения.

Благодаря большой научной эрудиции и богатому практическому опыту М.Ф.Стельмах еще на заре лазерной техники оценил широчайшие перспективы применения лазеров. По его инициативе, поддержанной Комитетом электронной промышленности, в марте 1962 г. ЦК КПСС и Совет Министров СССР приняли решение о создании специализированного института квантовой электроники (ныне НИИ «Полус»), директором которого был назначен М.Ф.Стельмах.

Более 30 лет жизни Митрофан Федорович отдал созданному им институту. В короткие сроки он сформировал высококвалифицированный коллектив, приступивший к исследованиям и разработкам лазеров и систем на их основе. Под руководством М.Ф.Стельмаха в НИИ «Полус» успешно развивались такие направления лазерной техники, как полупроводниковые лазеры для систем связи, записи и воспроизведения информации, твердотельные лазеры для технологии, локации, дальнометрии, лазерные гироскопы, а также лазерное технологическое приборостроение и лазерная медицина. Работы сотрудников института отмечены двумя Ленинскими премиями, многими Государственными премиями, премиями Ленинского комсомола, премиями Правительства России. В 1977–1982 гг. М.Ф.Стельмах возглавлял крупное НПО «Полус» на базе института и семь серийных заводов и фактически создал лазерную промышленность в стране.

М.Ф.Стельмах уделял большое внимание подготовке научных и инженерных кадров высшей квалификации в тесном содружестве с МГУ, МФТИ, МИЭМ, МИРЭА и др. В зоне его постоянного внимания находились аспирантуры МФТИ и НИИ «Полус», руководимая им базовая кафедра квантовой электроники МФТИ, Всесоюзные и Международные конференции по квантовой электронике. Он был членом научно-технического совета и нескольких ученых советов, председателем одной из секций и входил в бюро Межведомственного координационного совета по квантовой электронике, руководил журналом «Лазерная техника и оптоэлектроника». В течение многих лет Митрофан Федорович был заместителем главного редактора журнала «Квантовая электроника». М.Ф.Стельмах поддерживал научные связи НИИ «Полус» с Академией наук, ведущими оборонными организациями, с Лазерной ассоциацией СССР, где был председателем комитета по лазерной медицине.

За боевые и трудовые заслуги М.Ф.Стельмах был награжден орденами и медалями СССР, ему была присуждена также Государственная премия СССР. Роль Митрофана Федоровича в развитии квантовой электроники хорошо известна научной и инженерно-технической общественности в России и за рубежом.

Традиции успешной научной и производственной работы были продолжены в НИИ «Полус» и после кончины М.Ф.Стельмаха в 1993 г. Разработанные в институте изделия широко применяются в новейших системах вооружения. Институт «Полус» с 1999 г. носит название «НИИ «Полус» им. М.Ф.Стельмаха», в фойе института установлен бронзовый барельеф его основателя. На базе института в 2016 г. создан инновационный технопарк «Полус», успешно развивающий заложенные М.Ф.Стельмахом научные направления.

Имя Митрофана Федоровича Стельмаха, крупного ученого и организатора науки и производства, навсегда вписано в историю развития отечественной и мировой квантовой электроники.

**И.М.Белоусова, С.В.Гарнов, Ю.Д.Голяев, А.З.Грасюк, Ю.В.Гуляев, Е.М.Дианов,
Г.М.Зверев, И.Г.Зубарев, И.Б.Ковш, О.Н.Крохин, П.Г.Крюков, Н.Н.Кудрявцев,
Е.В.Кузнецов, А.А.Маненков, Е.В.Можелев, С.А.Никитов, В.В.Осико, П.П.Пашинин,
Ю.М.Попов, А.С.Семенов, А.С.Сигов, В.А.Симаков, А.А.Фомичёв, И.А.Щербаков**