

Муниципальное автономное образовательное учреждение
«Гимназия имени Александра Грина» г. Кирова

Мой родственник – ветеран завода «Лепсе»

Работу выполнил:

Лихачев Виталий, 6в класс

Классный руководитель: Долгополова В.И.

Киров, 2023

Мой дедушка, Косарев Александр Витальевич, пришел на завод в августе 1982 г. В то время завод назывался Кировское электромашиностроительное производственное объединение им. Лепсе, или сокращенно КЭМПО им. Лепсе. Это и теперь одно из крупнейших предприятий авиационного электрооборудования, а называется оно сейчас Акционерное общество «ЛЕПСЕ» или просто АО «ЛЕПСЕ».

Почти 20 лет дедушка проработал сначала конструктором, а затем начальником конструкторского бюро в техническом отделе товаров народного потребления. Он занимался разработкой и постановкой на производство популярных тогда магнитофонов серии «Олимп»: «Олимп-003-стерео», «Олимп-004-стерео» и «Олимп-005-стерео».



Все эти модели имели очень высокие технические характеристики и относились к аппаратуре магнитной записи высшей категории сложности, по международной классификации к категории Hi-Fi (аппаратура высокой верностивоспроизведения). Серийный выпуск таких аппаратов в то время был осуществлен только в АО ЛЕПСЕ, единственном из всех предприятий нашей страны.



Мой дедушка и «Олимп-004-стерео»



«Олимп-005-стерео»

За разработку и внедрение в производство магнитофона «Олимп-005-стерео» творческий коллектив молодых инженеров в составе: Вязников А.А., Казаков Л.М., Косарев А.В., Пархоменко А.В., Патрушев В.Ю. под руководством Иволина А.М. стал лауреатом премии Комсомола Кировской области.



На снимке слева направо: Казаков Л.М., Косарев А.В., Вязников А.А., Патрушев В.Ю.
в зале Трудовой славы музея АО «ЛЕПСЕ»

Модель «Олимп-006-стерео» была доведена до стадии опытного образца, серийный выпуск этой модели не состоялся по причине бурного развития записи информации (в том числе и звука) на компакт-диски при помощи лазера.



В начале 90-х годов, мой дедушка, принимал участие в разработке и производстве полупрофессиональных магнитофонов «Олимп-701» и «Олимп-702», предназначенных для работы с фонограммами в концертных залах и различных радиостудиях страны, обеспечивающих трансляцию звука в эфир. Кроме того, он участвовал в сборке прецизионных (отличающихся высокой точностью) лентопротяжных механизмов, предназначенных для записи измерительных магнитных лент.

В конце 90-х начале 2000-х годов дедушка занимался разработкой и изготовлением небольших партий озонаторной техники для медицинских учреждений и преобразователей постоянного электрического напряжения в переменное: для авиации это преобразователь ПС-500 (27В/220В, 50Гц), для бытовых целей -ПСБ-500 (24В/220В, 50Гц).

С мая 2002 г. по октябрь 2014 г. мой дедушка занимался проектированием радиорелейных линий связи, базовых станций сотовой связи и цифрового телевидения в ООО «Радиотехник», а затем вернулся на родной завод.

С ноября 2014 г. и до выхода на пенсию в мае 2023 г. дедушка снова работал конструктором, а затем (с 2017 г.) начальником конструкторского бюро в отделе Главного конструктора. В его обязанности входили: постановка на производство и конструкторское сопровождение серийно выпускаемых заводом изделий авиационной и специальной техники: начиная от проволочных сопротивлений, катушек индуктивности (дресселей), трансформаторов, магнитных усилителей, переключателей, электромагнитных реле, контакторов до электронных блоков питания, автоматов запуска двигателей, блоков и систем автоматического регулирования и управления.



2019 г. Коллектив КБ-8, дедушка справа

АО «ЛЕПСЕ» ежегодно в день защиты детей открывает свои двери для детей и внуков работников завода. В 2018 г. я побывал на рабочем месте дедушки. Экскурсию по заводу для нашей группы провел заместитель технического директора. Нас поразило огромное количество станков и оборудования в цехах завода, литейный цех, где из расплавленного металла получают готовые детали. Мы посетили заводской музей, где показано сколько изделий завода используется в разных самолетах и вертолетах. Я попробовали вкусные пирожки в столовой завода. В конструкторском бюро, где работал дедушка, у каждого конструктора свой компьютер. Нам даже дали поиграть на компьютере! Экскурсия мне очень понравилась, мы узнали очень много нового. Потом дедушка принес мне заводскую газету, где есть заметка о нашей экскурсии.



Немалых 29 лет дедушка проработал на заводе «Лепсе». Когда он рассказывает про свою работу, у него всегда горят глаза, бодрый и радостный голос. Я горжусь тем, что мой дед работал на таком большом и современном предприятии.