

1916 г. Перешел с Монетного Двора на Фарфоровый и Стеклянный заводы в качестве заведывающего Оптико-Механич. отделением. Оборудование для фабрик построено Токсой.

1918 г. Ввиду невозможности организовать работу на Фарфоровом и Стеклянном заводах, вернулся на Монетный двор, где в июне был назначен членом коллегии по управлению Монетным двором. В ноябре был избран сотрудником Научн. Института им. П.Ф.Лесгафта по астрономич. отделению.

1919 г. Ввиду разъезда рабочих с Мон.Двора и подготовки его эвакуации в Свердловск, перешел на службу в Отделение поверки инструментов в Гл. Физическую Обсерваторию в качестве старшего адъюнкта. В Институте Лесгафта спроектировал вращающийся купол диаметром в 5,6 метра, для Астрономической обсерватории. По вечерам преподавал математику на образовательных курсах для матросов в казармах в г. Рощаля.

1920 г. В Институте построил спроектированный купол и основал астрономич. обсерваторию. Продолжал служить в Гл. Физич. Обсерватории и преподавать математику. Был приглашен организовать Астрономическую часть экскурсионной станции на Ладожском Озере.

1921 г. Ввиду назначения заведывающим астрономич. обсерваторией Научн. Института им. Лесгафта отказался от других служб.

1922 г. Поступил к проектированию и постройке 12 дюймового отражательного телескопа для Одесской Обсерватории Русск.-
Общ. Любителей Мироведения, предназначенного для наблюдений Марса во время великого противостояния 1924 г.

1924 г. Построил, отвез и установил в Одессе 12 дюйм. телескоп.

1925 г. Построил Двойной короткофокусный астрограф для Обсерватории Р. Общ. Любителей Мироведения.

Поступил преподавателем в Техникум Точной Механики и Оптики по курсу геодезических и астрономических приборов.

Поступил в Фото-Кино-Техникум преподавателем астрономической фотографии.

Организовал оптическую и механическую мастерские при астроном. обсерватории Научн. Института им. Лесгафта.

1926 г. Организовал отделение астрон. обсерватории института Лесгафта в Борисовске, Курской губ. и собрал для него 5 дюйм. экваториал.

1926 г. Спроектировал и построил телескоп для наблюдений и фотографирования солнца для Р. Общ. Любителей Мироведения.

1927 г. Спроектировал и построил спектроскоп для наблюдения солнечных протуберанцев.

1928 г. Спроектировал и построил сцинтиллометр-прибор для изучения быстроты мерцания звезд.

1929 г. Был избран ученым секретарем Нач. Института им. П.Ф. Лесгафта. В Техникуме был назначен Зав. учебными мастерскими.

1930 г. Был назначен Зав. Уч. Частью Техникума Точной Механики и отказался ввиду занятости от должности ученого секретаря Научн. Института им. Лесгафта. Летом того же года отказался от должности научного сотрудника и от заведования обсерваторией, перейдя в нештатные сотрудники, ввиду назначения Начальником Учебной Части Комбината Точной Механики и Оптики.

ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ.

1. 6 дюймовый рефлектор для своей частной обсерватории.
2. Экваториальная установка для него.
3. 4 дюйм. экваториал для Севастопольской обсерватории.
4. Проект, постройка и сборка коронографа с поляризационной призмой для затмения 1914 г.
5. Проект трехкамерного зеркального коронографа для затмения 1914 года и выполнение его.
6. Проект и постройка трех куполов для Астр. обсерв. Научн. Института Лесгафта и Р. Общ. Любителей Мироведения.
7. Проект и постройка обсерватории в Борисовке.
8. Сборка 5 дюйм. экваториала для нее.
9. Постройка установки телескопа, ныне находящаяся в Нардоме Розы Люксембург.