Антонина была мобилизована в эвакуации в Татарстане в мае 1942 г. и была направлена на учебу в город Горький в 62-й отдельный запасной радиополк, в котором училась радиоделу до сентября 1942 г., а с сентября 1942 г. по март 1943 г. – в Ленинградской школе связи. Войну она закончила в звании сержанта радиста 3 класса.

По ее воспоминаниям, самым страшным временем на войне была оборона Ленинграда, особенно бои на Синявинских болотах, во время которых было очень много убитых и раненых с нашей стороны. Окончательно выбить немецкую армию с Синявинских высот удалось лишь в январе 1944 г.