

До мая 1956 года Сергей Фёдорович являлся начальником управления специальных войск Противовоздушной обороны (ПВО) СССР. В апреле 1956 года за работы по созданию системы ПВО Москвы он был награжден орденом Ленина. 17 мая 1956 года Сергей Фёдорович был назначен заместителем командующего зенитно-реактивными войсками и зенитной артиллерии ПВО СССР по зенитно-реактивным войскам. В 1950-х годах Сергей Фёдорович был заместителем главного редактора капитального труда «Полевая реактивная артиллерия в Великой Отечественной войне», изданного в Москве в 1955 году.



К.Е.Ворошилов вручает
орден Ленина
С.Ф.Ниловскому, 1956 год

Екатерина Георгиевна и Александра Сергеевна жили в Москве, получив трехкомнатную квартиру на Чистых прудах. В 1952 и 1953 годах на лето приезжали в Капустин Яр к Сергею Фёдоровичу. Там снимали стог сена на берегу Волги, ставили рядом с ним палатку, было много волжской осетрины, арбузов и дынь с местных бахчей. 24 января 1955 года Александра Сергеевна вышла замуж за Юрия Ильича Канищева. После этого получили трехкомнатную квартиру большей площади на Смоленской набережной.

В 1952 году Сергей Фёдорович получил разрешение на строительство дачи в поселке АГШ на Трудовой (43-й километр Дмитровского шоссе). Строительство дачи в основном закончили в 1956 году. Многие родственники как со стороны Ниловских, так

и со стороны Сазоновых гостили и подолгу жили на даче Сергея Фёдоровича.

8 декабря 1956 года Сергей Фёдорович был назначен заместителем начальника Военной командной академии ПВО по научной и учебной работе в Твери (Калинине). 15 марта 1957 года приказом №0690 он назначается начальником вновь создававшегося головного научно-исследовательского института (НИИ) №2 войск ПВО Министерства обороны. На должность заместителя начальника НИИ-2 по научно-исследовательской работе Сергей Фёдорович пригласил Якова Исаевича Трегуба, бывшего до того главным инженером полигона в Капустином Яре. НИИ-2 был сформирован в короткие сроки, научная работа началась со 2-го квартала 1957 года. Первая комплексная научно-исследовательская работа (НИР) НИИ-2 (тема №1-01-57), научным руководителем которой был Сергей Фёдорович, была завершена в 1959 году. Её результаты и рекомендации рассматривал и принял Военный совет войск ПВО. Его решением они были положены в основу официального плана развития войск ПВО страны до 1965 года.



Фото при посещении НИИ-2 первым космонавтом Юрием Гагариным

В Калинин Сергей Фёдорович сначала получил однокомнатную квартиру на первом этаже в доме №6



Сергей Фёдорович Ниловский (в центре) с коллективом НИИ-2 на улице Мусоргского, затем к нему перебралась Екатерина Георгиевна, и Ниловские переехали в трехкомнатную квартиру в соседнем доме на той же улице. Московскую квартиру пришлось сдать, взамен получили двухкомнатную квартиру на Ленинском проспекте, в которой были прописаны Екатерина Георгиевна, Александра Сергеевна и Юрий Ильич. У Канищевых родились две дочери — Валентина (2 ноября 1955 года) и Александра (20 мая 1958 года). Зимой 1958-59 годов 3-летняя внучка Валентина несколько месяцев жила в Калининне под присмотром Екатерины Георгиевны.



Сергей Фёдорович Ниловский (третий слева) на трибуне праздничной демонстрации в Твери

Сергей Фёдорович избирался депутатом Верховного совета СССР. В 1953 году он участвовал в работе IV сессии Верховного совета 3 созыва. Он был делегатом с правом решающего голоса на 1-й и 2-й партийных конференциях министерства среднего

машиностроения (МСМ) от первичной партийной организации №28, на XII партийной конференции Железнодорожного района Москвы от первичной партийной организации главспецмаша МСМ, на 1-й партийной конференции войсковой части 32396 от парторганизации войсковой части 52116. Во время жизни в Калинин Сергей Фёдорович с 1958 по 1961 год был кандидатом в члены областного комитета КПСС, а с 1961 по 1966 год — членом городского комитета КПСС, неоднократно был делегатом Калининской областной конференции КПСС и партийной конференции Заволжского района города Калинина. С 1957 по 1966 год Сергей Фёдорович избирался в городской совет депутатов трудящихся Калинина.

5 июля 1965 года на ученом совете Военной командной академии противовоздушной обороны Сергей Фёдорович защитил диссертацию на степень кандидата военных наук по теме «Обоснование целесообразной системы вооружения и принципов построения противосамолетной обороны стран Варшавского договора».

Сохранились книги — Е.С.Вентцель «Теория вероятности» Москва, Государственное издательство физико-математической литературы, 1958 год с дарственной надписью «Глубокоуважаемому Сергею Федоровичу Ниловскому от автора. Е.С.Вентцель 3.6.58» и такая же книга 1962 года издания с надписью от 5.04.1962; «Применение теории игр в военном деле», сборник переводов с английского Ю.С.Голубева-Новожилова Москва, «Советское Радио», 1961 год с дарственной надписью «Генерал-лейтенанту Ниловскому С.Ф. в знак глубокого уважения от переводчика. Ю.С.Голубев-Новожилов 20 марта 1962 года» и сборник статей «Инженерная психология» Москва, издательство МГУ 1964 год под редакцией А.Н.Леонтьева, В.П.Зинченко, Д.Ю.Панова с надписью «Глубокоуважаемому Сергею Фёдоровичу Ниловскому.