

## БИОГРАФИЯ

на Иванка Иванова-Каратопраклиева

Родена е на 18.11.1933г. в с.Портитовци, окръг Монтана. Средно образование завършва през 1951г. в София. През 1956г. завършва научно-производствения профил на специалност математика във Физико-математическия факултет на Софийския университет "Св.Климент Охридски".

След завършване на висшето си образование работи две години като учителка и две години като хоноруван асистент по математика. От 19.10.1960г. постъпва на редовна работа като асистент в катедра Геометрия при СУ "Кл.Охридски". През 1975г. става доцент, а през 2000г. професор в същата катедра. През учебната 1968/69г. специализира в Московския държавен университет.

В катедра Геометрия е водила упражнения по аналитична геометрия, елементарна геометрия и диференциална геометрия. Чела е лекции по аналитична геометрия, диференциална геометрия, и математически анализ и диференциална геометрия. Чела е следните специални курсове: Съществуване и единственост на изпъкнали многостени по дадена развивка, Безкрайно малки огъвания на повърхнини, Глобална диференциална геометрия, Метрични въпроси на глобалната теория на повърхнините, Теория на огъването, Геометрия на диференцируемите многообразия, Анализ върху многообразия.

Научните ѝ изследвания са в областта на диференциалната геометрия. Има над 50 научни статии.

През 1972г. защитава, чрез самостоятелна подготовка, дисертация за кандидат на математическите науки на тема "Диференциална геометрия на трипараметричните съвкупности от прави в четиримерното проективно пространство", а през 1992г. дисертация за доктор на математическите науки на тема "Безкрайно малки огъвания на неизпъкнали повърхнини". Автор е на учебник по аналитична геометрия и на учебник по диференциална геометрия.