



ТИМОШЕНКО

ТИМОШЕНКО Степан Прокофьевич [11(23).12.1878, с. Шпотовка, ныне Сумской обл. – 29.5.1972, Вупперталь, ФРГ], рос. и амер. учёный в области механики, ин. чл. АН СССР (1928). В 1901 окончил Петерб. ин-т инженеров путей сообщения. В 1903–06 работал в Петерб. политехнич. ин-те, в 1906–11 проф. Киевского политехнич. ин-та, в 1920–22 – Загребского политехнич. ин-та. С 1922 в США, проф. Мичиганского ун-та (с 1927), Станфордского ун-та (с 1936). В 1964 переехал в ФРГ. Осн. труды по механике деформируемого твёрдого тела и расчёту сооружений. Выполнил цикл работ по изгибу, кручению, колебаниям и удару стержней, теории тонких пластин и оболочек. Решил задачу о концентрации напряжений вблизи отверстий (т. н. задача Тимошенко). Произвёл расчёт отд. конструкций (висячих мостов, рельсов, валов, осей, зубчатых колёс и др.). В 1957 Амер. об-во инженеров-механиков учредило медаль имени Т., вручаемую ежегодно за выдающиеся достижения в области прикладной механики.

Литература

Соч.: Соппротивление материалов. 2-е изд. М., 1965. Т. 1–2; Теория упругости. 2-е изд. М., 1979 (совм. с Дж. Гудьером); Воспоминания. 2-е изд. К., 1993.