

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

В. П. Калюжный, Л. А. Осипов

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Учебное пособие

*Допущено учебно-методическим объединением вузов
Российской Федерации по университетскому политехническому
образованию в качестве учебного пособия для студентов высших
учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки
бакалавра 09.04.02 «Информационные системы и технология»*



Санкт-Петербург
2015