

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

---

А. В. Аграновский

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА  
ВИЗУАЛЬНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ  
ИНФОРМАЦИОННЫХ  
ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ

Учебно-методическое пособие



Санкт-Петербург  
2023