

Министерство образования и науки
Российской Федерации

**Сибирский государственный технологический
университет**

Р.З. Пен, Е.В. Алаудинова, А.А. Атаманов

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНЫХ,
ЛЕСОХИМИЧЕСКИХ,
БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
И НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ
ПРЕДПРИЯТИЙ**

Красноярск
2015