

Математичне моделювання та оптимізація технологічних процесів та виробів

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Предметом вивчення навчальної дисципліни є освоєння основних різновидів математичного моделювання та активне їх впровадження для оптимізації технологічних процесів та виробів, прогнозу якісних характеристик різних матеріалів, побудова математичної моделі, що являє собою систему рівнянь, в якості функції мети, є показник якості, а в якості керованих змінних – хімічний склад та технологічні режими.