

ЗМІСТ

ВСТУП.....	4
ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №1.....	6
ДОСЛІДЖЕННЯ ТИПОВИХ ЗАДАВАЛЬНИХ ВПЛИВІВ ТА ЗБУРЕНЬ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ НА ОСНОВІ БІБЛІОТЕКИ МОДЕЛЕЙ СИАМ...	6
ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 2.....	9
ДОСЛІДЖЕННЯ НЕЛІНІЙНИХ СТАТИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТА ФОРМУВАННЯ МОДЕЛЕЙ ІЗ ЗМІННОЮ СТРУКТУРОЮ	9
ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 3.....	15
ДОСЛІДЖЕННЯ УСТАЛЕНИХ РЕЖИМІВ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ ТА ПОБУДОВА СТАТИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК.....	15
ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 4.....	22
ДОСЛІДЖЕННЯ ПЕРЕХІДНИХ ПРОЦЕСІВ ТА ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ..	22
ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 5.....	31
ДОСЛІДЖЕННЯ ЧАСТОТНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТИПОВИХ ДИНАМІЧНИХ ЛАНОК	31
ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 6.....	41
ПАРАМЕТРИЧНА ОПТИМІЗАЦІЯ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ЗВОРОТНИХ ЗВ'ЯЗКІВ НА ЇХ ДИНАМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	41
РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА.....	47
ЗМІСТ.....	49