



З М І С Т

I. ТЕОРІЯ ПРОЦЕСІВ ТА МАШИН*S.V. Strutynsky***IMPULSE DYNAMIC PROCESSES AND WAVE PHENOMENA IN THE CATERPILLAR MOVER OF THE TERRESTRIAL ROBOTIC COMPLEX5***Дубчак В.М.***ВСТАНОВЛЕННЯ УМОВ ЕФЕКТИВНОГО ПОКРИТТЯ ПЛОЩЕЮ КРУГА ПЛОЩІ КВАДРАТА ТА ДЕЯКІ ВИПАДКИ УЗАГАЛЬНЕННЯ.....15***Веселовська Н. Р., Зелінська О. В., Іванчук Я. В.***ЗАГАЛЬНІ ПРИНЦИПИ ПОБУДОВИ І ДОСЛІДЖЕННЯ ДЕТЕРМІНОВАНИХ МОДЕЛЕЙ ВІБРАЦІЙНИХ ТА ВІБРОУДАРНИХ МАШИН З ГІДРОІМПУЛЬСНИМ ПРИВОДОМ21***Веселовська Н. Р., Руткевич В.С., Яремчук О. А.***РОЗРОБКА ШТАМБОВОГО СТРУШУВАЧА ВІБРАЦІЙНОГО ТИПУ.....29***Франчук В.П., Анциферов А.В., Куница В.Ф.***ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ДВИЖЕНИЯ МАТЕРИАЛА ПО РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ГРОХОТА С ПРОДОЛЬНЫМИ РИФЛЯМИ.....36***Водка А. А., Суханова О. И.***ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧАСТОТ И ФОРМ КОЛЕБАНИЙ ДОМРЫ НА ОСНОВЕ ПОДРОБНОЙ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ.....46***Анісімов В.Ф., Музичук В.І., Любін М.В., Рябошапка В.Б.***ДОСЛІДЖЕННЯ ГОЛОВКИ ШАТУНА НАСОСА ВИГОТОВЛЕНОЇ ХОЛОДНИМ ШТАМПУВАННЯМ.....55***Trukhanska O.***TECHNOLOGICAL INTERACTION OF THE ROOTS WITH THE SCREW SURFACE OF THE CLEANING SYSTEM.....64***Ольшанський В.П., Ольшанський С.В.***УЗАГАЛЬНЕНА ЗАДАЧА МЕХАНІЧНОГО УДАРУ В ТЕОРІЇ ГЕРЦА.....70**