

SPIS TREŚCI

Igor Atamanyuk, Yuriy KondratenkoИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОПТИМАЛЬНОЙ ПОЛИНОМИАЛЬНОЙ
ЭКСТРАПОЛЯЦИИ РЕАЛИЗАЦИИ СЛУЧАЙНОГО ПРОЦЕССА С ФИЛЬТРАЦИЕЙ
ПОГРЕШНОСТЕЙ ИЗМЕРЕНИЙINFORMATION TECHNOLOGY OF OPTIMUM POLYNOMIAL EXTRAPOLATION OF
REALIZATION OF RANDOM PROCESS WITH A FILTRATION OF ERRORS OF
MEASUREMENTS 5**Aleksey Popov, Boris Butakov, Dmitriy Marchenko**ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ТЕЛ ПРИ ИХ
КОНТАКТНОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ. КОНТАКТНАЯ ЗАДАЧАDETERMINATION OF THE TENSELY-DEFORMED STATE OF BODIES AT THEIR PIN
CO-OPERATION. PIN TASK 13**Oleksandr Cherednichenko**МОБИЛЬНЫЕ ГАЗОТУРБИННЫЕ УСТАНОВКИ С ПРОМЕЖУТОЧНЫМ
ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ

MOBIL GAS TURBINE POWER PLANT WITH INTERMEDIATE HEAT CARRIER 25

Boris Butakov, Aleksandra ZubekhynaМОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОБКАТЫВАНИЯ ИГОЛЬЧАТЫМИ РОЛИКАМИ РЕЗЬБ
С ШИРОКОЙ ВПАДИНОЙ И АРХИМЕДОВЫХ ЧЕРВЯКОВ ОБКАТЫВАНИЕМ
КОНУСОВ И ГИПЕРБОЛОИДОВMODELLING ROLLING NEEDLE ROLLERS THREAD WITH BROAD TROUGHS AND
ARCHIMEDEAN CHERVYAKOV ROLLING CONES AND HYPERBOLOIDS 31**Zaviryuha N.V.**МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ПРОЦЕСУ РІЗАННЯ СТЕБЕЛ КУКУРУДЗИ
ІНТЕГРОВАНІМ РІЗАЛЬНИМ ПРИСТРОЄМTHE MATHEMATICAL MODEL OF CUTTING CORN STALKS INTEGRATED CUTTING
DEVICE 46**Vladimir Pilip**

АДАПТОВАНИЙ КУКУРУДЗОЗБИРАЛЬНИЙ КОМБАЙН

ADAPTED CORN-HARVESTER COMBINES 53

Olexander Rakul

АНАЛІТИЧНИЙ ОГЛЯД ПРОБЛЕМ МЕХАНІЗОВАНОГО ЗБИРАННЯ КУКУРУДЗИ В УКРАЇНІ

ANALYTICAL REVIEW PROBLEMS THE MECHANIZED HARVESTING OF CORN IS IN UKRAINE..... 60

Aleksey Shepilevskiy

ПОСТРОЕНИЕ И ТЕСТИРОВАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДИНАМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПУЗЫРЁК-ЖИДКОСТЬ-СФЕРИЧЕСКАЯ ОБОЛОЧКА В ТРЁХМЕРНОЙ ПОСТАНОВКЕ

CONSTRUCTION AND TESTING OF MATHEMATICAL MODEL OF DYNAMIC SYSTEMS BUBBLE-LIQUID-SPHERICAL SHELL IN THREE-DIMENSIONAL 67

Larysa Vakhonina

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ О ИЗГИБНЫХ КОЛЕБАНИЯХ КРУГОВОГО ТОНКОГО УПРУГОГО ВКЛЮЧЕНИЯ В НЕОГРАНИЧЕННОМ ТЕЛЕ

SOLUTION OF THE BENDING VIBRATIONS CIRCULAR THIN ELASTIC INCLUSION IN THE UNLIMITED BODY 76

Elena Gorbenko, Vladimir Strel'cov, Nataliia Gorbenko

ВИБІР ФАКТОРІВ ВПЛИВУ НА ПРОЦЕС ПРЕСУВАННЯ ОЛІЙНОЇ СИРОВИНИ

CHOICE OF FACTORS OF INFLUENCE ON PROCESS OF PRESSING OF OILY RAW MATERIAL 83

Svetlana . Litvinchyk

МОДУЛЬНО-КОМПЕТЕНТІСТНИЙ ПІДХІД ДО НАВЧАННЯ СТУДЕНТІВ У ВИЩІЙ ШКОЛІ

MODULAR-COMPETENT ATTITUDE TOWARDS STUDENTS' STUDYING AT HIGH SCHOOL.....91

Alevtina Kiktenko

МЕСТО ИНЖЕНЕРА – ПЕДАГОГА В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

TEACHER ENGINEER'S PLACE IN THE MODERN WORLD 99

Valery Havrysh

ПЕРСПЕКТИВИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АГРАРНОГО СЕКТОРА ЕКОНОМІКИ ПОНОВЛЮВАЛЬНИМИ ЕНЕРГЕТИЧНИМИ РЕСУРСАМИ

PROSPECT OF RENEWABLE ENERGY RESOURCE SUPPLY OF AGRICULTURE.....	107
--	-----

Boris Butakov, Vitaliy Artyukh

ИССЛЕДОВАНИЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ПАРЫ ТРЕНИЯ СТАЛЬНОЙ ВАЛ И БРОНЗОВЫЙ ВКЛАДЫШ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМАХ ОБКАТЫВАНИЯ РОЛИКАМИ

RESEARCHES OF WEARPROOF OF PAIR OF FRICTION STEEL BILLOW AND BRONZE VKLADISH AT DIFFERENT MODES ROLLING BY ROLLERS	117
--	-----

Boyko A.I., Bondarenko A.V., Dumenko K.N.

ТЕОРЕТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ НАДІЙНОСТІ КУКУРУДЗОЗБИРАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ ПРИ ВИКОРИСТАННІ РЕЗЕРВУВАННЯ

THEORETICAL STUDY OF RELIABILITY ENGINEERING IN USE MAIZE RESERVATION	131
---	-----

Polishkevich O.R.

СУЧАСНИЙ СТАН ТА ІСНУЮЧІ ПРОБЛЕМИ ЗБИРАННЯ КУКУРУДЗИ

CURRENT SITUATION AND EXISTING PROBLEMS COLLECTION CORN	140
---	-----

Nikolay Gripachevskiy

ВПЛИВ СОРТУ МАСЕЛ НА РЕСУРС ДВИГУНА Д – 260

INFLUENCE SORT OILS ON RESOURCE ENGINE D - 260 COMBINE «FIELD-EFFECT»	147
---	-----

Ivan Kischak, Valery Havrysh, Andriy Kulik

СКЛАДОВІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ ТЕХНІЧНИМИ ЗАСОБАМИ ВИРОБНИЦТВА

COMPONENTS OF SUPPORT OF AGRICULTURAL ENTERPRISES INDUSTRIAL HARDWARE	153
---	-----

Vjacheslav Shebanin, Elena Cepurit

РАСЧЕТ ПРОЧНОСТИ СТЕРЖНЕВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ОБЛАСТИ ОГРАНИЧЕННЫХ ПЛАСТИЧЕСКИХ ДЕФОРМАЦИЙ

THE CALCULATION OF SOLIDNESS OF BAR ELEMENTS OF STEEL CONSTRUCTIONS IN THE PART OF PLASTIC DEFORMATION LIMITATION UNDER PRESSURE OF DIFFERENT COMBINATIONS OF LOADING	160
---	-----

A. Popov, O. Savenkov,

КОНТАКТНАЯ ПРОЧНОСТЬ ЗУБЧАТЫХ МУФТ С ПРОДОЛЬНО

МОДИФИЦИРОВАННЫМИ ЗУБЬЯМИ

CONTACT STRENGTH OF GEAR COUPLINGS WITH LONGITUDINAL TEETH MODIFICATION	167
--	-----

Oleg Plakhtyr

УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РЕГУЛИРУЕМЫХ СТАТИЧЕСКИХ ИНДУКЦИОННЫХ
УСТРОЙСТВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ И ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

IMPROVEMENT OF STATIC INDUCTION CONTROLLED DEVICES FOR ELECTRONIC SYSTEMS AND CONVERSION EQUIPMENT	177
---	-----

Valery Pazdeev, Vasiliy Gruban, Olexander Rakul

ТЕОРЕТИЧНИЙ АНАЛІЗ КОНСТРУКТИВНИХ І КІНЕМАТИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ
ПРИСТРОЮ КАЧАНООЧИСНОГО АПАРАТУ КУКУРУДЗОЗБИРАЛЬНОГО КОМБАЙНУ

THEORETICAL ANALYSIS STRUCTURAL AND KINEMATICS PARAMETERS DEVICE FOR CLEANING HEADS TO DEVICE COMBINE FOR COLLECTION OF CORN	182
---	-----

Dmytro Koshkin

ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ
МИКРОКЛИМАТОМ ТЕПЛИЦЫ

THE DYNAMIC MODEL OF THE GREENHOUSE ENVIRONMENT CONTROL SYSTEM	189
---	-----