

ЗМІСТ

ФУНДАМЕНТАЛЬНІ НАУКИ

Кимстач О.Ю. Метод функциональной сходимости.....	11
---	----

ІНЖЕНЕРНІ НАУКИ

Главацький М.О., Горохов В.О., Костогряз О.П. Модернізація опорних підшипників ротора спірального компресора «Copeland Scroll».....	20
Крот О.П. Оптимизация процессов термического обезвреживания муниципальных отходов	25
Литвиненко В.Н., Богач Н.В. Дефекты и примеси в кремнии и методы их геттерирования	32
Мешков Ю.Є. Про визначення вектора кутового прискорення абсолютно твердого тіла.....	43
Осадчук В.С., Стрембовский Ю.Г., Костогряз А.П. Исследование эксплуатационных характеристик преобразователя энергии морских волн с магнитоэлектрическим генератором	51
Подольський М.І., Аблятіпов А.І., Присяжнюк І.В. Визначення залежності розподілу температури різання від товщини ріжучої пластинки з твердого сплаву	63
Проценко В.О., Клементьєва О.Ю. Підвищення експлуатаційної безвідмовності профільних запобіжних муфт модифікацією їх структури.....	67
Розов Ю.Г. Проектирование формы и методика определения геометрических параметров канала ствола стрелкового оружия с эвольвентным профилем	72
Roi V.I. On the thermal calculation of the fluid friction sliding bearings.....	79

ТЕХНОЛОГІЯ ЛЕГКОЇ І ХАРЧОВОЇ
ПРОМИСЛОВОСТІ

Асаулюк Т.С., Семешко О.Я., Сарибекова Ю.Г. Механизм воздействия электрогидравлического эффекта на шерстяное волокно в процессе его модификации.....	86
Вайнер І.Й., Шатохіна І.А. Аналіз процесу формування пакувань текстильних ниток.....	92
Горач О.О., Базик В.П., Ялпачик В.Ф. Технологія підготовки волокна льону олійного для одержання виробів технічного призначення.....	98
Здоренко В.Г., Барилко С.В., Дяченко А.С. Технологічний контроль пористості текстильних матеріалів із складною структурою.....	105
Круглий Д.Г., Клевцов К.М. Модель процесу дроблення технічних комплексів луб'яного волокна при механічних впливах.....	113
Кузьміна Т.О., Шинкарук М.В., Шамшура М.В. Аналіз та шляхи розвитку ринків продукції із конопляної сировини.....	120
Кулігін М.Л. Дослідження впливу регуляторів консистенції на реологічні властивості морозива	125
Кулік Т.І. Метод розрахунку стрижневих елементів низу взуття при крученні.....	130
Салеба Л.В., Сарибекова Д.Г., Куник А.Н. Исследование возможности применения плодов йожты в качестве источника антоцианов.....	136
Скалозубова Н.С., Семешко О.Я., Сарибекова Ю.Г. Оптимизация технологического процесса подготовки трикотажного полотна.....	143
Скропишева О.В., Гнідець В.П. Дослідження впливу умов технологічної обробки апельсинових соків на вміст аскорбінової кислоти.....	150
Субботіна Н.Є., Скропишева О.В., Гнідець В.П. Дослідження впливу технологічних умов опорядження на фізико-хімічні властивості вовняних тканин.....	159

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Сидорук Б.В., Сидорук М.В. Автоматизация задачи анализа состояния транспортных сетей при чрезвычайных ситуациях.....	166
Сидорук М.В., Григорова А.А. Системний підхід до проектування інформаційної системи управління підприємством.....	171

Тимчик С.В., Тітова Н.В., Кривносос В.Е., Козоріз О.С., Барановський Д.М., Бачинський М. В., Новіков В.О. Методики розрахунку ефективності медичних інформаційних систем і технологій.....	176
Ходаков В.Е., Яцюк С.В. Концептуальные основы системы поддержки принятия решений управления социально-экономическими системами в условиях антикризисного управления.....	189

МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ФІЗИЧНИХ І ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ І ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ

Baganov Ye.A., Gramov V.O. Simulation of spot soldering process for crystalline silicon solar cells...	199
Мацуї А.М., Кондратець В.О. Моделювання закономірностей сходження пісків у механічному односпіральному класифікаторі.....	206

ЕКОНОМІЧНІ НАУКИ

Малєєв В.О. , Безпальченко В.М. Зрошувальні меліорації херсонської області в контексті збалансованого розвитку.....	215
Соколова Н.А., Райко Г.О., Данилець Є.В., Гапонов В.О. Концептуальна модель управління територією.....	224

CONTENS

FUNDAMENTAL SCIENCES

Kimstach O.Yu. Method of functional convergence.....	11
---	----

ENGINEERING SCIENCES

Hlavatskiy M.O., Horohov V.O., Kostogryz A.P. Modernization of the rotor bearings spiral compressor copeland.....	20
Krot O.P. Optimization of process of thermal destruction of municipal waste.....	25
Litvinenko V.N., Bohach N.V. Defects and impurities in silicon and methods their geteronomnaya....	32
Mieshkov Yu.Ye. On the determination of the angle acceleraton vector of an absolutely solid body.....	43
Osadchuk V., Strembovskiy Y., Kostogryz A. The calculation of the energy converter of the waves with a magnetoelectric generator.....	51
Podolsky M.I., Ablyatipov A.I., Prysyzhnyuk I.V. Definitions and dependence cutting temperature distribution on the thickness of the cutting plate of hard alloys.....	63
Protsenko V.O., Klementyeva O.Yu. Heightening of operation non-failure operation of cross-sectional safety clutches by modification of their structure.....	67
Rozov J.G. Designing of the form and of methods of determination of geometric parameters of the barrel of a small weapon with the involute profile.....	72
Roi V.I. On the thermal calculation of the fluid friction sliding bearings.....	79

THE TECHNOLOGY OF LIGHT AND FOOD INDUSTRY

Asaulyuk T.S., Semeshko O.J., Saribyeikova J.G. Mechanism of the influence of Electrohydraulic effect ON wool fibers during its modification.....	86
Vajner I.Y., Shatokhina I.A. The analysis of the process of the formation of packages of textile yarns	92
Gorach O.O., Bazuk V.P., Yalpachyk V.F. Fiber technology training for producing linseed articles of technical designation.....	98
Zdorenko V.G., Barylko S.V., Dyachenko A.S. Technological control porosity of textile materials with complex structure.....	105
Kruglyj D., Klevtsov K. Model of the crushing technical complexes bast fibers by mechanical action...	113
Kuzmina T.O., Shynkaruk M.V., Shamshura M.V. Analysis and ways of development of markets of products from hemp raw materials.....	120
Kuligin M. Investigation of the efficiency of consistency regulatorson the rheological properties of ice cream.....	125
Kulik T.I. Method for calculation of rod-like elements of shoe buttom for torsion.....	130
Saleba L., Saribyeikova D., Kunik O. Study of the possibility of fruits of jost as source of anthocyanins	136
Skalozubova N.S., Semeshko O.Ya., Saribyeikova J.G. Optimization of technological process of preparation of knitted fabrics.....	143
Skropysheva E.V., Hnidets V.P. Investigation of the influence of the conditions of technological processing of orange juices on the content of ascorbine acid.....	150
Subbotina N.E., Skropysheva E.V., Hnidets V.P. Research of the technological conditions of department on the physico-chemical properties of wool tissue.....	159

INFORMATION TECHNOLOGIES

Sydooruk B., Sydooruk M. Automation of the problem of analyzing the state of transport networks in emergency situations.....	166
Sydooruk M., Grygorova A. A systematic approach to the design of information system of enterprise management.....	171
Tymchyk S.V., Titova N.V., Krivonosov V.E., Kozoriz O.S., Baranovskiy D.M., Bachyns'kyi M.V., Novikov V.O. Method of calculating the efficiency of medical information systems and technology.....	176
Hodakov V.E., Yatsiuk S.V. Conceptual basis of the decision support system of socio-economic systems management in anti-crisis management.....	189

**MATHEMATICAL MODELING OF PHYSICAL AND
TECHNOLOGICAL PROCESSES AND
TECHNICAL SYSTEMS**

Baganov Ye.A., Gramov V.O. Simulation of spot soldering process for crystalline silicon solar cells...	199
Matsui A.N., Kondratets A.V. Modeling of laws displacement sands in mechanical single-spiral classifier.....	206

ECONOMICAL SCIENCES

Maljejev V.A. , Bezpachenko V.M. Irrigative meliorations of kherson region in the context of balanced development.....	215
Sokolova N.A., Rayko G.O., Danylets E.V., Gaponov V.O. Conceptual model of territory management.....	224