

## СОДЕРЖАНИЕ

## ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ НАУКИ

- Мешков Ю.С.** Дослідження зовнішнього тертя у вищій кінематичній парі при коченні циліндра по горизонтальній площині..... 11

ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕГКОЙ И ПИЩЕВОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- Березовський Ю.В.** Перспективи підвищення об'ємів виробництва і якості лляної продукції через застосування передових технічних рішень..... 16
- Головко М.П., Пенкіна Н.М., Колесник В.В.** Комплексна оцінка якості нових видів спиртових настоянок..... 23
- Данченко В.В., Сарибекова Д.Г., Салеба Л.В., Семешко О.Я.** Применение катионоактивных препаратов для интенсификации процессов заключительной отделки целлюлозосодержащих текстильных материалов..... 28
- Клевцов К.М.** Перспективи розвитку льонарства у південних регіонах України..... 33
- Ляліна Н.П.** Алгоритм створення енергозберігаючих технологій одержання інноваційної продукції зі стебел безнаркотичних конопель..... 38
- Малєєв В.О., Безпальченко В.М., Семенченко О.О.** Визначення барвників синтетичного походження у продуктах харчування фотоколориметричним методом..... 43
- Пригудська Н.В., Мотузка Ю.М., Антюшко Д.П., Кучинська А.М.** Органолептична оцінка якості продуктів для нутритивної підтримки людей з опіковими травмами..... 48
- Пригудська Н.В., Нездолій А.О.** Дослідження протизапальної та анаболічної активності цукерок та топінгу для людей з тривалим статико-фізичним навантаженням..... 53
- Пугінцева С.В., Тіхосова Г.А.** Дослідження споживних властивостей паперу з волокон льону олійного..... 59
- Пушкар Г.О., Семак Б.Д.** Товарознавчі аспекти формування сучасного асортименту елітної білизни..... 64
- Скропишева О.В., Гнідець В.П.** Дослідження впливу поверхнево-активних речовин різної природи на якість підготовки лляної мички..... 70
- Солодовниченко В.М., Солодовниченко Ю.В., Грубник А.В., Шатохіна І.А.** Анализ влияния приращений угловой скорости и радиуса паковки на изменение линейной скорости движения нитей при сновании..... 76
- Сорокіна С.В., Акмен В.О., Партола Г.О.** Формування споживних властивостей кисломолочних продуктів з підвищеною біологічною та фізіологічною цінністю..... 83
- Суховій А.В., Тіхосова Г.А.** Теоретичні передумови підготовки волокнистих наповнювачів для створення полімерних композитів..... 89
- Тулученко Н.В.** Проблеми використання льону олійного в технічному текстилі..... 94
- Химич Г.М., Кушевський М.О.** Ефективність застосування вертикальної та горизонтальної вібрації при формуванні головних уборів..... 100
- Чупріна Н.В.** Принципи формування модних образів в індустрії моди в контексті кризи споживання модних продуктів..... 108

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Новохатская Е.А.** Расчет коэффициента материализации при оценке запросов для обслуживания материализованных представлений..... 117
- Тазетдінов В.А.** Однорідна багатощарова нейронна мережа прямого поширення без зворотних зв'язків..... 123
- Шерстюк В.Г.** Решение задачи удовлетворения ограничений в динамической сценарно-прецедентной системе..... 128

## **МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

<b>Зеленцов Д.Г., Новикова Л.В., Денисюк О.Р.</b> Математические модели сечений элементов шарнирно-стержневых конструкций, подверженных воздействию агрессивных сред.....	135
<b>Марасанов В.В., Дымова А.О.</b> Модель пространства контролируемых параметров нестационарного динамического объекта.....	141

## **ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ**

<b>Тарасюк А.В., Холодняк А.С.</b> Підвищення ефективності господарської діяльності підприємств машинобудівної галузі за рахунок удосконалення управління витратами.....	146
--	-----

---



---

**CONTENS**


---



---

**FUNDAMENTAL SCIENCES**

- Meshkov U.E.** Research of external friction in higher kinematics pair while wobbling of cylinder in horizontal plane..... 11

**THE TECHNOLOGY OF LIGHT  
AND FOOD INDUSTRY**

- Berezovsky Y.V.** Perspectives of improving the volumes production and quality flax products through the application of high technical solutions..... 16
- Holovko N.P., Penkina N.M., Kolesnyk V.V.** Quality comprehensive assessment new types of an alcohol infusion..... 23
- Danchenko V.V., Saribekova D.G., Saleba L.V., Semeshko O.Ya.** Use of cationic preparations to intensify the processes final furnishing cellulose textile materials..... 28
- Klevtsov K.M.** Prospects for the development of flax growing in the southern regions of Ukraine..... 33
- Lyalina N.P.** Algorithm of the energy-saving technologies for obtaining of innovative product stems from non-narcotic hemp..... 38
- Maljejev V.A., Bezpалchenko V.M., Semenchenko O.A.** Determination of dyes of synthetic origin in foodstuffs using photocolometric method..... 43
- Pritulska N.V., Motuzka Y.M., Antiushko D.P., Kuchinska A.M.** Organoleptic evaluation of quality of products for nutritional support of people with burn injuries..... 48
- Prytulska N.V., Nezdoliy A.O.** Investigation of anti-inflammatory and anabolic effect of sweets and topping for people subjected to long-lasting static physical activity..... 53
- Putintseva S.V., Tihosova H.A.** Research consumer properties of paper from fibers of flax oil..... 59
- Pushkar H.O., Semak B.D.** Merchandising aspects of forming the modern range of luxury linen..... 64
- Skropysheva E.V., Hnidets V.P.** Study of surfactants different nature on the quality of training linen roving..... 70
- Solodovnichenko V.M., Solodovnichenko Y.V., Grubnik A.V., Shatokhina I.A.** Analysis of the impact of increment angular velocity and radius of the packing to change the linear velocity of the filaments at warping..... 76
- Sorokyna S.V., Akmen V.A., Partola A.A.** The formation of consumer properties dairy products with high biological and physiological value..... 83
- Sukhovii A.V., Tihosova G.A.** Theoretical preconditions of preparation fibrous fillers for producing of polymeric composites..... 89
- Tuluchenko N.V.** The problems of flax oil using in technical textiles..... 94
- Khymych G.M., Kushevskiy M.O.** The effectiveness of vertical and horizontal vibration in the formation of hats..... 100
- Chouprina N.V.** Principles of forming of fashion images in fashion industry in context of the crisis of consumptions of fashion products..... 108

**INFORMATION TECHNOLOGIES**

- Novokhatska K.A.** Calculating the materialization factor in query evaluation during the maintenance of materialized views..... 117
- Tazetdinov V. A.** Homogeneous multilayer neural network of direct distribution without feedback..... 123
- Sherstjuk V.G.** Solving constraint satisfaction problems in dynamic case-scenario system..... 128

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

<b>Zelentsov D.G., Novikova L.V., Denysiuk O.R.</b> Mathematical models of sections of elements of hinged-rod structures influenced by aggressive environments.....	135
<b>Marasanov V.V., Dymova A.O.</b> Space model of controlled parameters for nonstationary dynamic object.....	141

**ECONOMICAL SCIENCES**

<b>Tarasyuk A.V., Kholodnyak A.S.</b> Improving the efficiency of economic activity of enterprises of engineering industry by improving cost management.....	146
--	-----