ЗМІСТ

ФУНДАМЕНТАЛЬНІ НАУКИ

Степанчиков Д.М. Можливість генерації когерентних станів екситонів в твердих розчинах $(Zn_xCd_{1-x})_3P_2$…… 11

ІНЖЕНЕРНІ НАУКИ

Алиева Л. И. Образование дефектов деталей в процессах холодного выдавливания…….. 18
Новиков В.А., Гавриш А.В., Злепко С.М. Применение кремниевой подложки для ускорения процесса формирования фаций…….. 28
Новиков В.А., Чернозуб В.П., Злепко С.М. Ускорение формирования фаций биожидкости с помощью импульсного электролиза…… 33
Roi V.I. On experimental determination of the operating parameters of the fluid friction sliding bearings…….. 38
Русанов С.А., Дмитрієв Д.О., Рачинський В.В. Працездатність обладнання каркасних компоновок в умовах силового навантаження при обробці складних деталей поверхневим пластичним деформуванням…… 43

ТЕХНОЛОГІЯ ЛЕГКОЇ І ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

Асаулюк Т.С., Семешко О.Я., Куник А.Н., Сарибекова Ю.Г Определение оптимальных параметров электроразрядной обработки грубого шерстяного волокна в процессе его модификации…… 50
Буханцова Л.В. Дослідження впливу параметрів швів одношарового одягу на товщину шва ….. 56
Вахліовська-Капінос П.С., Лозовенко С.Ю. , Білоцька Л.Б. Бенчмаркинг штучних шкір за фізико-механічними показниками…… 62
Водзінська О.І., Рижкова Д.О. Оптимізація переліку показників якості матеріалів для виготовлення сорочок бойових для військовослужбовців…… 67
Д'яконова А.К., Степанова В.С. Розробка універсальної основи для приготування соусної продукції…… 76
Завгородня Н.В. Модель реалізації інноваційного розвитку харчової промисловості України….. 83
Крамаренко Д.П. Дослідження впливу добавок гідробіонтів на стан дріжджової мікрофлори….. 89
Круглий Д.Г., Клевцов К.М. Особливості технології одержання лляної целюлози для хімічної переробки …… 94
Кулік Т.І., Злотенко Б.М. Метод розрахунку на міцність та жорсткість стрижневих елементів низу спортивного взуття…… 100
Куник О.М., Семешко О.Я., Сарібєкова Ю.Г., Сарібєкова Д.Г. Дослідження впливу високоенергетичної дискретної обробки на фізико-хімічні властивості жировмісних промивних вод…… 106
Левчук І.В., Кіщенко В.А., Українець А.І., Осейко М.І., Пасічний В.М., Маринін А.І. Виявлення фталатів методом хроматомас-спектрометрії – шлях до вирішення еколого-технологічної проблеми олієжирової галузі…… 111
Мовчанюк О.С., Артеменко Т.П., Березненко С.М. Систематизація різновидів швейних та трикотажних виробів лікувально-профілактичного призначення…… 115
Омельченко Г.В., Мойсеєнко С.І. Устаткування модульної конструкції для визначення деформаційних характерстик полімерних матеріалів при стисканні…… 122
Позняк Н.Ю., Садретдінова Н.В. Перспективні напрями створення вологозахисного одягу….. 128
Сарибекова Д.Г., Куник А.Н., Салеба Л.В., Ивахненко А.А., Сарибеков Г.С. Исследование антиоксидантных свойств жирорастворимых витаминов в составе кольдкрема…… 134
Холява О.В., Лозовенко С.Ю. , Білоцька Л.Б. , Котлярова І.І. Дослідження впливу площинного перфорування хутряного напівфабрикату на теплозахисні властивості готового виробу…… 140

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Главацкий С.П. Исследование внедрения и производительности IPV6……... 148
Козел В.Н., Соколов А.Е. Влияние организационной структуры ВУЗа на достижения целевой функции управления учебным заведением……... 155
Manakov S.Yu. Some properties of discrete signals of continuous phase frequency modulation……..... 162
Мануляк І.З. Схемотехнічні рішення засобів опрацювання імпульсних сигналів перетворювачів об'єму та об'ємної витрати газу……. 169
Сидорук М.В., Григорова А.А. Этапы проектного управления при улучшении бизнес-процессов на предприятии……. 175
Точилін С.Д. Аналіз продуктивності soap та restful java web-сервісів пошуку в даних СКБД MYSQL……. 180

МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ФІЗИЧНИХ І ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ І ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ

Baganov Ye.A., Kurak V.V., Andronova E.V., Gramov V.O. Analytical determination of the photovoltaic module maximum power point parameters based on the manufacturer's datasheet……... 185
Левыкин В.М., Чалая О.В. Разработка модели многовариантного знание-емкого бизнес-процесса…..……..……..……..……..... 195
Синюк О.М. Моделювання пружного відновлення струменя, що виходить з формуючої головки 203
Чалый С.Ф., Левыкин И.В. Разработка метода формирования процессной модели решения задачи в составе прецедента ……..……..……. 212
Шерстюк В.Г., Жарикова М.В. Модель индивидуальных траекторий обучения в интеллектуальной обучающей системе поддержки академической добросовестности……..... 218

ЕКОНОМІЧНІ НАУКИ

Вєдьманова К.С., Соколова О.В. Методи оцінки конкурентоспроможності підприємства……. 225

CONTENS

FUNDAMENTAL SCIENCES

Stepanchikov D.M. Possibility of coherent exciton lasing in $(Zn_xCd_{1-x})_3P_2$ solid solutions …… 11

ENGINEERING SCIENCES

Aliieva L.I. Forming of defect parts in cold extrusion processes…….. 18
Novikov V.O., Gavrish O. V., Zlepko S. M. Using the silicon substrate to accelerate the formation of facies…… 28
Novikov V.A., Chernozub V.P., Zlepko S.M. The acceleration of the formation of facies of oils with a pulsed electrolysis……. 33
Roi V.I. On experimental determination of the operating parameters of the fluid friction sliding bearings……..……..... 38
Rusanov S.A., Dmytriev D.O., Rachinskiy V.V. Performance the equipment frame layout in terms of power loading in the processing of figurine parts by surface plastic deformation…….. 43

THE TECHNOLOGY OF LIGHT AND FOOD INDUSTRY

Asaulyuk T.S., Semeshko O.Ya., Kunik A.N., Saribyekova Yu.G. The definition of best configuration of electrical discharge treatment of the coarse wool fibers during its modification……. 50
Bukhantsova L.V. Research on influence of seams parameters on seam thickness of single-layer clothing……..……..……... 56
Vahliovska-Kapinos P. , Lozovenko S., Bilotska L. Artificial leather benchmarking by physical and mechanical indicators……... 62
Vodzinska O., Ryzhkova D. Optimization of quality indicators for manufacturing combat shirts …….. 67
Dyakonova A.K., Stepanova V.S. Development of universal basis for sauces production……... 76
Zavhorodnia N.V. Model of realization innovative development in ukraine food indastry ……. 83
Kramarenko D.P. The research of the influence of supplements of hydrobiontes on the state of the yeast microflora…… 89
Kruglyj D., Klevtsov K. Features technology for producing flax cellulose for chemical processing ….. 94
Kulik T.I., Zlotenko B.M. Method for strength and stiffness calculation of rod-like elements of sport footwear sole…… 100
Kunik A.N., Semeshko O.YA. , SaribyekovA YU.G., Saribyekova D.G. Study of high-energy discrete processing on physical and chemical properties of fat-containing washing waters……. 106
Levchuk I., Kischenko V., Ukrainets A., Oseiko N., Pasichniy V., Marynin A. Detection of phthalates with chromatography-mass spectrometry – a way to solving ecological and technical problem of oil-and-fat industry…… 111
Movchaniuk O.S., Artemenko T.P., Bereznenko S.M. The systematization of varieties sewing and knitting products with therapeutic and prophylactic purposes……..…….. 115
Omelchenko G.V., Moiseenko S.I. The equipment of modular construction to determine of deformation characteristics of polymeric materials in compression…… 122
Poznyak N.Y., Sadretdinova N.V. The future directions of creation waterproof clothing…..…..…… 128
Saribyekova D., Kunik A., Saleba L., Ivahnenko A., Saribyekov H. Research of antioxidant properties of fat-soluble vitamins in composition of cold cream……. 134
Kholyava O. , Lozovenko S., Bilotska L. , Kotlyarova I. The research of the influence of planar fur semis perforating to heat-shielding properties of finished product…….. 140

INFORMATION TECHNOLOGIES

Glavatskiy S.P. Study of ipv6 implementation and performance ……..……... 148
Kozel V.N., Sokolov A.E. Influence of organizational structure of the university to rech target function of institution……..……..…… 155
Manakov S.Yu. Some properties of discrete signals of continuous phase frequency modulation……..... 162
Manulyak I.Z. Decision of processing circuit pulse signal converters amount and volumetric gas consumption……..……..…….. 169

Sydoruk M., Grygorova A. Stages of project management improvements to the business processesin the company…….……..…….. 175
Tochilin S.D. Performance analysis of soap and restful java web services for data search in MYSQL DBMS……..……..……... 180

MATHEMATICAL MODELING OF PHYSICAL AND TECHNOLOGICAL PROCESSES AND TECHNICAL SYSTEMS

Baganov Ye.A., Kurak V.V., Andronova E.V., Gramov V.O. Analytical determination of the photovoltaic module maximum power point parameters based on the manufacturer's datasheet……... 185
Levykin V.M., Chala O.V. Modelling less-structured knowledge-intensive business process……... 195
Synyuk O.M. Modeling of elastic recovery stream coming out of the forming head……..……..... 203
Chalyi S.F., Levykin I.V. Development of method forming process model solution tasks of a part case-based reasoning……..……..……... 212
Sherstjuk V.G., Zharikova M.V. Models of individual learning paths in intelligent tutoring system for academic integrity support……..……..……..... 218

ECONOMICAL SCIENCES

Viedmanova K.S., Sokolova O.V. Methods for assessing competitive companies……... 225