

СОДЕРЖАНИЕ

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ НАУКИ

Пальчевський Б.О. Інтегрована система автоматизованого проектування технологічних машин	11
Самарін О. Є. Двотактний опозитний поршневий двигун.....	18

ИНЖЕНЕРНЫЕ НАУКИ

Бардачѳв Ю.Н., Розов Ю.Г. Разработка конструкции и методов расчѳта стволов стрелкового оружия с использованием конечно-элементного моделирования.....	23
Кириченко А. М., Шелепко О. В. Експериментальне дослідження жорсткості шарнірів робочого органа багатокординатного верстата паралельної структури «пентапод».....	31
Крестьянполь О.А. Функціональне моделювання гнучких виробничих систем.....	36
Кузнецов Ю.М., Дмитрієв Д.О., Русанов С.А., Півень С.М. Багаторівневий системно-морфологічний підхід і модульний принцип проектування технологічного обладнання.....	41
Кузнецов Ю.М., Придальний Б.І. Аналіз процесу затиску-розтиску тіл обертання в затискному механізмі з електромеханічним приводом.....	48
Наговський Д.А. До питання застосування синхронних генераторів в пропульсивному комплексі судна в режимі двигуна.....	57
Розов Ю.Г. Определение параметров, влияющих на возникновение продольных складок при обжиме тонкостенных цилиндрических оболочек.....	62
Рудакова Г.В. Оптимізація оперативного керування великими електроенергетичними комплексами.....	69
Сарафаникова Н.В. Оптимізація управління процесом виробництва макаронних виробів за критерієм якості.....	76
Алієва Л.І., Солодун Є.М., Гончарук Х.В., Шкіра О.В. Експериментальне дослідження деформованого стану комбінованого радіально-поздовжнього видавлювання.....	82

ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕГКОЙ И ПИЩЕВОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Бартків Л.Г., Чурсіна Л.А., Горач О.О. Оцінка якості стебел солом льону олійного різних способів збирання з метою розробки нормативних документів.....	88
Букетов А.В., Акімов О.В., Браїло М.В. Дослідження адгезійних властивостей полімерних композитів на основі епоксидної смоли, полімеризованої ізометилтетрагідрофталевим ангідридом.....	93
Одінцов В.В., Корінь О.В. Кубічні додекабориди – перспективні тугоплавкі сполуки для техніки.....	99
Клевцов К.М. Фізико-технологічні властивості і хімічний склад насіння льону та конопель.....	104
Клевцов К.М. Дослідження біохімічних і фізико-хімічних властивостей компонентів насіння льону.....	111
Клевцов К.М. Технологія одержання біологічно активних добавок з насіння льону та конопель	118
Пасічний В.М., Геречук А.М. Використання високодисперсного кремнезему в технології м'ясомістких продуктів оздоровчого спрямування.....	124
Федорченко О.В. Особливості методу визначення порядку фази будови тканин комбінованих переплетень.....	130

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Сарафаникова Н.В. Система підтримки прийняття рішень для підприємства виробництва макаронних виробів.....	136
---	-----

Точилін С. Д. Аналіз продуктивності XML-RPC та SOAP PHP Web-служб пошуку в даних СКБД POSTGRESQL.....	142
---	-----

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Коберский В. В., Рожков С.А. Адаптивная фильтрация в судовых интеллектуальных системах управления.....	147
Пенкіна Н.М., Татар Л.В., Карбівнича Т.В. Моделювання рецептурного складу напівфабрикату для слабоалкогольних напоїв.....	153
Рожков С. О. Моделювання системи динамічного позиціонування судна - постачальника типу PSV.....	159

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Дяченко О.П. Теоретичні та методологічні аспекти ефективної реалізації потенціалу регіону....	167
Лишко С.В. Оптимізація механізму регулювання структурних змін в економіці України.....	173
Миленський В.М., Пригодюк О.М. Основні засади створення стратегії соціально-економічної модернізації регіону.....	179

ПРОБЛЕМЫ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ

Лишевська В.М., Шупік І.Є. Розвиток швидкісних здібностей студентів.....	184
--	-----

CONTENS

FUNDAMENTAL SCIENCES

Palchevskiy B.A. Integrated computer-aided design system of technological machine.....	11
Samarin O.E. Two-stroke opposed piston engine.....	18

ENGINEERING SCIENCES

Bardachov Y.M., Rozov J.G. Design and development of calculation methods of small arms barrels using the finite-element modeling.....	23
Kyrychenko A.N., Shelepko O. V. Experimental investigation of stiffness of actuator joints of pentapod parallel kinematics machine.....	31
Krestianpol O.A. Functional optimization models of flexible manufacturing system of packaging.....	36
Kyznetsov Y.M., Dmytriev D. O., Rusanov S.A., Piven S.M. Multilevel system-morphological approach and module principle of planning tehnolohycheskoho equipment	41
Kuznetsov Y.M., Prydalnyi B.I. Analysis of process of clamp-unclamping of bodies of rotation by using clamping mechanism with electromechanical actuator.....	48
Nagovski D.A. To the question of use synchronous generators of the propulsion systems of the ship in motor mode.....	57
Rozov J.G. Determination of the parameters affecting the occurrence of the longitudinal folds in the crimp of the thin-walled cylindrical shells.....	62
Rudakova G.V. Optimization of large electric power complex operational management.....	69
Sarafannikova N.V. Optimization process control on the production of pasta quality criteria.....	76
Aliyeva L.I., Solodun E.M., Goncharuk K.V., Shkira A.V. Experimental study of strain state of combined radial-longitudinal extrusion.....	82

**THE TECHNOLOGY OF LIGHT
AND FOOD INDUSTRY**

Bartkiv L.G., Chursina L.A., Gorach O.O. Estimation of quality of straw of flax oily different methods of cleaning up with the purpose of development of normative documents.....	88
Buketov A.V., Akimov O.V., Brailo M.V. Study adhesive properties of polymer composites based on epoxy resins, polymerized isomethyltetrahydrophthalic anhydride.....	93
Odintsov V.V., Koren E.V. Cubic dodecaboride - promising refractory compounds for technics.....	99
Klevtsov K.N. Physics and technology, properties and chemical composition seeds flax and hemp.....	104
Klevtsov K. N. Research on the biochemical and physical-chemical properties of the components of flax seeds.....	111
Klevtsov K. N. Technology of biologically active additives from flax seed and hemp.....	118
Pasichniy V.M., Geredchuk A.M. The use of highly disperse silica in technology to meat containing products health-improving orientation.....	124
Fedorchenko O.V. Method features of determining fabrics combined interlaced of phases structure.....	130

INFORMATION TECHNOLOGIES

Sarafannikova N.V. Decision support system for the company production of pasta.....	136
Tochilin S. D. Performance analysis of XML-RPC and SOAP PHP Web services for data search in POSTGRESQL DBMS.....	142

MATHEMATICAL MODELING OF PHYSICAL AND TECHNOLOGICAL PROCESSES AND TECHNICAL SYSTEMS

Koberesky V. V., Rozhkov S. A. Adaptive filtering in the ship's intelligent control systems.....	147
Penkina N. M., Tatar L.V., Karbivnycha T.V. Modelling the prescription of semi-finished products in soft drinks.....	153
Rozhkov S.A. Modelling dynamic positioning system supply vessel type PSV.....	159

ECONOMICAL SCIENCES

Diachenko O.P. Theoretical and methodological aspects effective implementation of regional potential	167
Lyshko S.V. Optimization of mechanism of control of structural changes is in economy of Ukraine.....	173
Mylenkyi V.M., Pryhodiuk O.M. Basic principles creating strategy socio-economic modernization region.....	179

PROBLEMS OF THE HIGHER SCHOOL

Lyshevskaya V.M., Shupik I.E. The development of high-speed abilities of students.....	184
---	-----