

СОДЕРЖАНИЕ

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ НАУКИ

- Степанчиков Д.М.** Визначення діелектричних параметрів тетрагональних фосфідів класу A^IVB^V за даними інфрачервоної спектроскопії..... 11

ИНЖЕНЕРНЫЕ НАУКИ

- Андропова О.В., Баганов Є.О., Курак В.В., Андрієнко А.М.** Енергетичне обстеження навчального корпусу №3 Херсонського національного технічного університету..... 17
- Дмитрієв Д.О., Русанов С.О., Костерний О.С., Войцеховський О.Н.** Конструктивно-метрологічне забезпечення якості та експериментальне дослідження електромеханічного приводу енергоустановки “КАСКАД – 3”..... 23
- Малкін Е.С., Кириченко М.А., Чепурна Н.В.** Дослідження теплових процесів в електричних повітряних опалювальних агрегатах..... 30
- Михайленко В.В., Ходасевич В.О., Карпчук Г.Л., Вологін Я.В.** Дослідження електромагнітних процесів у колах з напівпровідниковими перетворювачами з одинадцятизонним регулюванням вихідної напруги..... 35
- Музичишин С.В., Здоренко В.Г., Піпа Б.Ф.** Вибір параметрів пристрою зниження динамічних навантажень, зумовлених зворотно-поступальним рухом кареток плосков’язальної машини..... 41
- Налобіна О.О., Маркова О.В., Муравинець Ю.В.** Дослідження розподілу тиску в каналі затискного транспортера тіпальної машини..... 46
- Славич В.П.** Система управління світлофорною сигналізацією перехрестя із розташованим на одному з підходів залізничним переїздом..... 51
- Степанчиков Д.М.** Дослідження індуктивного параметричного перетворювача механічної величини на лабораторному практикумі з фізики..... 56

ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕГКОЙ И ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- Бартків Л.Г.** Проблеми оцінки якості стебел соломи льону олійного (Повідомлення 1)..... 62
- Винничук М.С.** Определение пространственной формы линии проймы базовой конструкции женской плечевой одежды..... 67
- Гнідець В.П., Скропишева О.В., Гнідець Ю.М.** Дослідження застосування препарату ЕПАА для малозсідаючого оздоблення вовняних тканин..... 74
- Горбовий А.Ю., Кузьміна Т.О., Бобирь С.В.** Регресійний аналіз впливу умов зберігання на якісні параметри соломи льону олійного..... 80
- Горбовий А.Ю., Шовкомуд О.В.** Обґрунтування інформаційної моделі процесу формування параметрів якості лляної трести..... 87
- Карманов В.В., Валько Н.И.** Технология и оборудование переработки отходов растительной биомассы для получения топливных брикетов, гранул и пеллетов..... 92
- Качук Д.С., Тернова Т.І., Расторгуєва М.Й.** Оптимізація процесу гідрофобізації кремнійорганічними сполуками текстильних матеріалів, надрукованих пігментами..... 98
- Круглий Д.Г.** Нові енерго- і ресурсозберігаючі технології у переробці луб’яних культур..... 103
- Прохорова И.А., Чепелюк Е.В., Кобыльская М.С., Сумская О.П.** Разработка методического подхода учета влияния структуры шерстяных тканей на интенсивность окрасок..... 110
- Рацук М.Е.** Исследование возможности использования полимера сорбиновой кислоты для сохранения пищевых продуктов..... 117
- Рацук М.Е.** Получение ванилина из растительных отходов..... 123
- Сарибекова Ю.Г.** Влияние способа модификации на химические свойства шерстяного волокна..... 129
- Скідан О.В., Коновал В.П., Надопта Т.А.** Дослідження композиційно-конструктивних елементів взуття для дітей-школярів..... 134

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Дон Н.Л. Використання інформаційних технологій в організації навчального процесу з дисципліни «Електричні машини».....	141
Погребняк И.Ф. Оценка качественных характеристик управления предприятиями энергетической отрасли	146
Шерстюк В.Г. Построение правдоподобного ситуационно-событийного исчисления для сложных динамических систем.....	151

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Моїсеєнко С.В. Порівняння ітераційних методів розв'язання розріджених систем лінійних алгебраїчних рівнянь.....	162
Славич В.П. Модель процесу утворення черги транспортних засобів для спеціальних типів перехресть.....	168

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Красовський Є.В. Аспекти енергозбереження у проектах готелів.....	173
---	-----

ПРОБЛЕМЫ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ

Дон Н.Л. Використання інтерактивних технологій при вивченні дисципліни «Основи вітроенергетики».....	180
Погребняк І.Ф. Інформаційна оболонка уявлень фізичних процесів і явищ	186

CONTENS

FUNDAMENTAL SCIENCES

- Stepanchikov D.M.** Determination of the dielectric parameters of $A^{II}B^V$ tetragonal phosphides from far-infrared spectroscopy..... 11

ENGINEERING SCIENCES

- Andronova E.V., Baganov Ye.A., Kurak V.V., Andrienko A.N.** Energy audit of educational building №3 of Kherson National Technical University..... 17
- Dmytriv D.O., Rusanov S.A., Kosterny A.S., Wojtsekhovski A.N.** Constructive and metrological quality assurance and experimental investigation of electro - driven power plants "CASCADE - 3"..... 23
- Malkin E.S., Kyruchenko M.A., Chepurna N.V.** Research of thermal processes is in electric air heater aggregates..... 30
- Mihaylenko V.V., Hodosevich V.O., Karpchuk G.L., Vologin Y.V.** Study of the electromagnetic processes in circuit with semiconductor converter with eleven zoned regulations of the output voltage..... 35
- Muzychishin S.V., Sdorenko W.G., Pipa B.F.** Choice of parameters of device of decline of run-time loading, caused by recurrently-forward by motion of carriages of flat knitting machine..... 41
- Nalobina O.O., Markova O.V., Muravinec Y.V.** Research of distribution of pressure is in channel of clamping conveyer machine of tipanja..... 46
- Slavich V.P.** The traffic light control system of crossroads with located railroad crossings in one of the approaches..... 51
- Stepanchikov D.M.** Investigation of the inductive parametric transformer of mechanical quantity on a laboratory work of physics..... 56

**THE TECHNOLOGY OF LIGHT
AND FOOD INDUSTRY**

- Bartkiv L.G.** The problem of quality evaluation stalks of oilseed flax straw (Report 1)..... 62
- Vynnychuk M.S.** Determine the spatial shape of the line armholes basic design women shoulder clothes..... 67
- Hnidets V.P., Skropisheva A.V., Hnidets U.M.** Study of application drugs EPAA for finishes wolen fabrics..... 74
- Horbovoy A.Y., Kuzmina T.O., Bobyr S.V.** Regression analysis of the storage conditions of qualitative parameters of oil flax straw..... 80
- Gorbovyj A.U., Shovkomud A.V.** The substantiation of information model the process of the formation of parameters quality llyanoi trusts..... 87
- Karmanov V.V., Valko M.I.** Technology and equipment recycling plant biomass for fuel briquettes granules and piletov..... 92
- Kachuk D.S., Ternova T.I., Rastorgueva M.Y.** Optimization of the hydrophobization process of textile materials, printed by pigments, by silicones..... 98
- Krugliy D.G.** New energy-saving technologies in the processing of fiber crops..... 103
- Prokhorova I.A., Chepelyuk E.V., Kobylskaya M.S., Sumskaya O.P.** Development methodical approach into account the influence of woolen fabrics structure on intensity staince..... 110
- Racuk M.E.** Research possibility of the use of polymer sorbic acid for maintenance food products..... 117
- Racuk M.E.** Receipt of vanilin from vegetable wastes..... 123
- Saribyekova Yu.G.** Influence of the way of modification on chemical properties of a wool fiber..... 129
- Skidan O.V., Konoval V.P., Nadopta T.A.** Identify priority compositional design solution footwear for children students..... 134

INFORMATION TECHNOLOGIES

Don N.L. Use of information technologies in organization of educational process on discipline "Electric machines".....	141
Pogrebnyak I.F. Assessment of the quality characteristics of business management of the energy sector.....	146
Sherstjuk V.G. Building a plausible situational event calculus for the complex dynamic systems.....	151

MATHEMATICAL MODELING OF PHYSICAL AND TECHNOLOGICAL PROCESSES AND TECHNICAL SYSTEMS

Moiseenko S.V. Comparative of iterative methods for solving sparse systems of liner algebraic equations.....	162
Slavich V.P. The model of process formation of queues of vehicles for special crossroads.....	168

ECONOMICAL SCIENCES

Krasovski E.V. Aspects of energy saving in projects of hotels.....	173
---	-----

PROBLEMS OF THE HIGHER SCHOOL

Don N.L. The use of interactive educational technologies for study of discipline of "Principles windpower engineering".....	180
Pogrebnyak I.F. Physical information shell representations of processes and phenomena.....	186