

ЗМІСТ

ПРОБЛЕМИ ВИЩОЇ ШКОЛИ

- Бардачов Ю.М., Розов Ю.Г.** Рейтингове оцінювання діяльності науково-педагогічних працівників у Херсонському національному технічному університеті..... 13

ФУНДАМЕНТАЛЬНІ НАУКИ

- Чутро А.Ф., Емельянова Т.А.** Расчетная схема стен каменных зданий для строительства на просадочных грунтах..... 18

ІНЖЕНЕРНІ НАУКИ

- Гевко Р.Б., Клендій О.М., Погрішук Б.В., Клендій В.М., Добіжа Н.В.** Дослідження процесів спрацювання низькодинамічних кулькових запобіжних муфт із замкнутими коловими профілями елементів зачеплення..... 23
- Горященко С.Л.** Формування полімерного покриття ультразвуковим розпилювачем..... 34
- Kuznetsov S.I.** Research of work of mechanical self-cleaning dust leader..... 40
- Литвиненко В.М., Вікулін І.М.** Вплив властивостей поверхні на зворотні характеристики напівпровідникових приладів..... 46
- Сапронов О.О., Лещенко О.В.** Використання дисперсних добавок для підвищення теплофізичних властивостей полімерних захисних покриттів..... 57

ТЕХНОЛОГІЯ ЛЕГКОЇ І ХАРЧОВОЇ
ПРОМИСЛОВОСТІ

- Асаулюк Т.С., Семешко О.Я., Сарібєкова Ю.Г.** Исследование процесса беления грубого шерстяного волокна с применением электроразрядной обработки..... 62
- Богданова О.Ф., Домбровська О.П., Бабіч С.С., Домбровський А.Г.** Визначення можливості одержання волокнистих напівфабрикатів з ненаркотичних конопель..... 67
- Бойко Г.А., Тіхосова Г.А., Кутасов А.В.** Вплив способів збирання на технології переробки та сфери подальшого використання конопляної сировини..... 75
- Бурак В.Г.** Оптимізація технологічних процесів виробництва сировини і ковбасних виробів із застосуванням бактеріальних заквасок..... 81
- Бурак В.Г.** Оптимізація технологічних процесів при виробництві комбінованих продуктів та підвищення якості сировини..... 92
- Валько М.І., Стоянова О.В., Короленко В.О., Валько П.М., Ільюшенков І.В.** Розроблення блок-схеми виробництва томатного кетчупу на основі концентрованих томатопродуктів..... 103
- Заморська І.Л.** Якість заморожених ягід суниці залежно від схеми садіння рослин..... 109
- Ковалевський К.А., Мамай О.І., Кузьміна Т.О., Валько П.М., Яковенко Т.О.** Установка для відстоювання сусла..... 114
- Ковалевський К.А., Мамай О.І., Кузьміна Т.О., Шанін О.Д., Валько П.М.** Спосіб освітлення і стабілізації сусла і виноматеріалів..... 119
- Maleev V.A., Bezpachenko V.M., Semchenko O.O.** Evaluation, risks, analysis of consumption of food additives..... 124
- Міщенко Г.В., Міщенко О.В., Венгер О.О., Іщенко Д.Р.** Підвищення зносостійкості захисного текстилю для спецодягу..... 129
- Салєба Л.В.** Дослідження показників якості майонезу..... 134
- Семешко О.Я., Скалзубова Н.С., Сарібєкова Ю.Г.** Дослідження поверхневого натягу розчинів поверхнево-активних речовин при створенні композицій для промивання бавовняного трикотажу..... 140
- Скропишева О.В.** Використання сенсорних та фізико-хімічних методів аналізу для визначення якості молока..... 147
- Тернова Т.І., Бабіч С.С., Базик В.П.** Оптимізація технологічного процесу очищення лубу льону олійного за допомогою методів математичного моделювання..... 155

Толмачов В.С., Єдинович М.Б., Кузьміна Т.О. Пристрій для визначення показників кольору лляного волокна.....	163
---	-----

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Кругла Н.А. ІТ-технології у створенні систем управління технологічними процесами первинної переробки луб'яної сировини.....	170
---	-----

МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ФІЗИЧНИХ І ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ І ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ

Степанчиков Д.М. Алгоритми керування вітроенергетичною установкою на основі нечіткої логіки.....	175
--	-----

ЕЛЕКТРОНІКА І ЕЛЕКТРОТЕХНІКА

Войцеховський О.Н., Дон Н.Л., Савченко С.О. Моделювання режимів роботи трансформатора в середовищі Multisim.....	183
Дмитрієв В.С. Дослідження основних чинників впливу на якість омичних контактів до тонкоплівкового нвч приладу на pGaAs.....	189
Дон Н.Л., Савченко С.О., Войцеховський О.Н. До питання впровадження інформаційних технологій в лабораторному практикумі з електроніки.....	194
Селіверстова С.Р., Фролов О.М. Розробка електропривода технологічного обладнання з високоточними швидкісними параметрами.....	199

CONTENS

PROBLEMS OF THE HIGHER SCHOOL

Bardachov Yu.M., Rozov Yu.G. Rating assessment of scientific and pedagogical workers' activity in kherson national technical university..... 13

FUNDAMENTAL SCIENCES

Chutro A.F., Yemelyanova T.A. Design scheme of stone buildings walls for building on landing grounds..... 18

ENGINEERING SCIENCES

Hevko R.B., Klendii O.M., Pohrishchuk B.V., Klendii V.M., Dobizha N.V. Investigation of processes of working of lower-dynamic ball safety clutches with closed circular profiles of element parts..... 23

Horiashchenko S. Formation of polymeric coatings by ultrasound sprayer..... 34

Kuznyetsov S.I. Research of work of mechanical self-cleaning dust leader..... 40

Litvinenko V.N., Vikulin I.M. Influence of surface properties on reverse characteristics of semiconductor devices..... 46

Sapronov A.A., Leshchenko A. V. Use of dispersive additives to enhance thermal physical properties of polymeric protective coatings..... 57

THE TECHNOLOGY OF LIGHT AND FOOD INDUSTRY

Asaulyuk T.S., Semeshko O.J., Saribekova J.G. Study of the process of bleaching coarse wool fiber with the use of electrical discharge treatment..... 62

Bogdanova O., Dombrovska O., Babich S., Dombrovskiy A. Determination of the possibility of obtaining fiber semi-finished products from drug-free hemp..... 67

Boyko G.A., Tihosova H.A., Kutasov A.V. Influence of collection methods on processing technologies and sphere of further use of conventional raw material..... 75

Burak V. Optimization of technological processes of production of raw material and sausage wares using the bacterial leaven..... 81

Burak V. Optimization of manufacturing processes in combined products production and the raw quality improving..... 92

Valko M.I., Stoianova O.V., Korolenko V.O., Valko P.M., Ilyushenkov I.V. Development of the block-scheme of manufacture of tomato ketchup on the basis of concentrated tomato products..... 103

Zamorska I.L. Quality of frozen strawberries depending on a planting scheme..... 109

Kovalevsky K.A., Mamai O.I., Kuzmina T.O., Valko P.N., Yakovenko T.A. Wort separation machine..... 114

Kovalevsky K.A., Mamai O.I., Kuzmina T.O., Shanin A.D., Valko P.N. Method of collection and stabilization of sushi and vinamaterials..... 119

Maleev V.A., Bezpachenko V.M., Semenchenko O.O. Evaluation, risks, analysis of consumption of food additives..... 124

Mischenko H.V., Mischenko O.V., Venger O.O., Ischenko D.R. Enhancement of wear resistance of protective textiles for uniform..... 129

Saleba L. Research of the quality indices of the mayonnaise..... 134

Semeshko O.Ya., Skalozubova N.S., Saribyekova Yu.G. Investigation of surface tension of surface-active substances solutions in creation of compositions for scouring cotton knitted fabric..... 140

Skropysheva E.V. Using sensory and physico-chemical methods of analysis for determining the quality of milk..... 147

Ternova T., Babich S., Bazyk V. Optimization of the technological process of cleaning of lubricated lyon lube by methods of mathematical modeling..... 155

Tolmachov V., Yedynovych M., Kuzmina T. Device for determining the color indexes of the flax fiber..... 163

INFORMATION TECHNOLOGIES

Kruglaya N.A. IT-technologies in creation of management systems of technological processes of primary processing of lumber raw materials.....	170
--	-----

MATHEMATICAL MODELING OF PHYSICAL AND TECHNOLOGICAL PROCESSES AND TECHNICAL SYSTEMS

Stepanchikov D.M. Fuzzy logic based algorithms of a wind turbine generator control.....	175
--	-----

ELECTRONICS AND ELECTRICAL ENGINEERING

Voytsekhovskiy A.N., Don N.L., Savchenko S.A. The design of modes of operations of transformer in environment of Multisim.....	183
Dmitriev V.S. The research of the main influence factors on the quality of ohmic contacts to a thin-film microwave n-GaAs-based device.....	189
Don N.L., Savchenko S.A., Voytsekhovskiy A.N. To question of introduction of information technologies in laboratory practical work from electronics.....	194
Seliverstova S.R., Frolov A.N. Rolling of the electric driver of the technological equipment with-precision speed parameters.....	199