

ЗМІСТ

Абизов В.А., Георгієва О.С. Можливості моделювання нових об'єктів інтер'єру на основі традиційних форм.....	4
Аксенов А.Ф., Стельмах А.В., Бадир К.К., Хусейн Д.Д., Селезнев Е.Л. Аналіз фазового складу мастила в задачах тертя.....	9
Аксенов А.Ф., Ібраїмов Т.Т., Аль-Тамімі А.У., Стельмах Д.А. Аналіз процесу формування граничних шарів в узлах тертя.....	13
Батаровська М.В., Куцевський М.О., Кошево Ю.В. Удосконалення процесу формування деталей головних валів об'ємної форми.....	17
Бобир С.В., Островська А.В., Кузьміна Т.О. Зміна параметрів соломи льону олійного в процесі зберігання.....	21
Богонос Л.П. Стан та перспективи розвитку легкої промисловості України.....	24
Буханцова Л.В. Дослідження зміни грубої структури костюмно-пальтових тканин при формотворенні деталей швейних виробів.....	29
Веремчук І. Реологічна поведінка ізопропілріпакового і метилріпакового біопалив.....	34
Вовк Ю.В., Словінська А.Л. Аналіз трансформації графічної моделі конструктивних зон поясних виробів в системі покриття тазового поясу та нижніх кінцівок.....	40
Галавська Л.Є., Коначевіч Н.Р. Дослідження гігроскопічності бікомпонентного кулірного трикотажу гладкого плетеного переплетення.....	44
Головенко Т.М., Мінйло І.О., Бойко Г.А. Механічна технологія поглибленої переробки трісти льону олійного....	49
Головчанська Є.О., Поліщук О.І. Принципи формування комбінаторних систем для цілей проектування одягу.....	55
Горобчишина В.С., Макарова О.В. Предмети праці та їх властивості як визначальні характеристики технологічного процесу виготовлення швейного виробу.....	59
Декар Е.Ю. Исследование изменений антропологических признаков детского населения младшей школьной группы г.Киева.....	64
Демидюк Н.І., Налобіна О.О. Дослідження ефективності впливу пральних порошків на видалення плям різного походження.....	69
Домбровська О.М. Розробка каталогу трансформативних елементів дитячого одягу.....	73
Єліна Т.В., Галавська Л.Є. Силова тривимірна геометрична модель кулірного трикотажу.....	77
Жук О.В., Березненко С.М. Дослідження впливу будови штучних шкір на їх механічні властивості.....	82
Засорнова І.О., Засорнов О.С., Сарана О.М. Вибір кольорів вишивальних ниток для оздоблення жіночих костюмів.....	84
Захаркевич О.В. Обґрунтування вихідних умов формування ланцюгів перетворення жіночих плечових виробів....	89
Захаркевич О.В., Гречана М.В. Метод побудови віртуальної форми жіночого плечового виробу шляхом масштабування.....	95
Здрілюк С.В., Ярошевич М.П. Експериментальне дослідження процесу кратної самосинхронізації дебалансних вібраторів.....	101
Ілюшук І.М., Тарасюк В.В., Матчук А.Л. Технологія добування озерних сапропелів та виробництво ОМД на їх основі.....	107
Качура К.М., Омелченко Н.М., Коновал В.П. Методика проектування рукавичок з урахуванням коефіцієнтів «золотих пропорцій».....	111
Клименко О.Д., Мисковець С.В. Побудова транспортно-завантажувальних підсистем за модульним принципом....	114
Клименко О.Д., Селезньов Д.Е. Автоматизований розрахунок рамного фільтрпресу.....	118
Кокоячук Ю.Б., Троян О.М., Краснюк Л.В. Вибір конструкторсько-композиційних рішень для проектування скаутського форменого одягу.....	123
Костюнік Р.Є. Оптимізація 3-D конфігурації шорсткості робочих поверхонь деталей трибосистеми ковзання.....	127
Кошево Ю.В., Куцевський М.О. Розробка способу віброформування деталей головних валів об'ємної форми з тканин.....	137
Кравченко І.Ф., Ананьєв В.Г., Колесник П.А., Єдинович А.Б., Аксёнов А.Ф., Стельмах А.У. Фізическая механика гетерофазной смазки редукторов ГТД.....	141
Круглий Д.Г., Прохорова Н.І. Створення екологічно чистих технологій одержання лляної трісти.....	145
Кулешова С.Г. Розробка принципів проектування гармонійного зовнішнього образу споживача на основі візуалізації віртуальної системи «людина – одяг».....	148
Куць Н.Г. Ефективність роботи дизеля при впливі стаціонарної та нестаціонарної теплопровідності.....	154
Лозінська С.М., Ярошук О.В., Царьова Є.В. Дослідження динаміки зношування матеріалів спеціального призначення.....	163
Лозовенко С.Ю., Неровня В.М. Текучість волосяного покриття виробів із натурального хутра та способи її усунення.....	167

Майдан П.С., Драпак Г.М., Горященко С.Л. Аналітична модель процесу силової фіксації плоских деталей перед складанням у заготовку верху взуття.....	171
Марчук А.Р., Буряк А.В., Параска Г.Б. Експериментально-аналітичні дослідження системи подачі ниток основов'язальних машин.....	177
Мельничук Л.С., Налобіна О.О. Теоретичні засади прогнозування технічних характеристик електродвигунів компресора холодильника.....	182
Муравинець Ю.В. Аналіз шляхів підвищення якості льоносировини, яка отримується в умовах високої вологості.....	186
Назарчук Л.В. Особливості проектування дитячого одягу з елементами трансформації.....	189
Налобіна О.О. Аналіз методів планування розвитку льонарської галузі АПК.....	193
Нікольчук С.С. Визначення потрібної кількості зубів підбираючого барабана адаптера до льонозбирального комбайна.....	195
Поліщук Н.С., Бохонько О.П., Палій Г.К., Назарчук О.А., Назарчук Г.Г. Нові підходи до покращення гігієнічних властивостей одягу немовлят шляхом антимікробної обробки текстильних матеріалів.....	198
Поліщук М.М. Дослідження переміщення вологи в озерному сапропелі методом сорбції.....	204
Поліщук Н.М. Особливості визначення волокнистого складу лляних тканин.....	208
Поліщук О.С., Чумакова С.В., Пундик С.І. Стенд для дослідження пристрою з електромагнітним приводом для встановлення металевої фурнітури у виробі легкої промисловості.....	213
Приходько Н.О. Дослідження діелектричних властивостей біопалив.....	219
Проданчук І.В., Білоусова Г.Г., Фадєєва В.С. Удосконалення конструкції профілактичного корсета для корегування постави учнів молодшої шкільної групи.....	222
Пронь О.І. Про утворення вторинних структур.....	226
Рудь В.Д., Самчук Л.М. Нові технології та матеріали для легкої промисловості.....	229
Савич Т.І. Споживчі властивості спортивного взуття для скейтборду.....	233
Савчук П.П., Кашицький В.П., Садова О.Л. Наукові передумови та світова практика реалізації явища «вибіркового перенесення» в полімеркомпозитах при навантаженні тертям.....	236
Сай В.А. Дослідження середньої масодовжини волокна льону олійного, вирощеного в умовах західного Полісся України.....	241
Селезньова А.В., Славінська А.Л. Напрямки удосконалення інформаційної бази даних для проектування корсетних виробів.....	245
Селезньов Д.Е. Визначення енергетичних витрат на здійснення процесу обчосу.....	250
Сиротенко О.П. Розробка гармонійних параметрів кишень на основі інтегрованої сітки внутрішніх членувань жіночого плечового одягу.....	253
Соболев О.А., Клевцов К.М. Розробка нової ресурсозберігаючої технології механічної переробки луб'яних культур.....	259
Д. С. Собчук, Грицюк Ю.В. Оптимізація місткості бункера для шпуль орієнтуючого пристрою прядильного автомата.....	263
Стельмах А.У., Куцев А.В., Шимчук С.П. Аналіз ефективності магнітно-турбулентної очистки подшипників качення.....	265
Стельмах А.У., Бадир К.К., Ібраїмов Т.Т., Стельмах Д.А. Реологія гідродинаміки смазування деталей машин.....	270
Стельмах А.В. Система управління і контролю процесів трибологічних испытаній.....	274
Тимочко К.Р., Кульшова С.Г. Аналіз модульних систем будови тіла для побудови геометричної моделі умовно-ідеальної фігури.....	278
Ткачук О.Л., Пуць В.С. Оздоблення тканин для спецодягу із застосуванням водорозчинного кремнійорганічного препарату.....	284
Харченко Ю.М. Оптимізація номенклатури показників якості одягу для спортсменів-фехтувальників.....	288
Хомич А.В. Аналіз технологій переробки лляної трести.....	292
Хомич А.В., Дударев І.М. Дослідження роботи струшувача стрічки стебел льону.....	297
Хуфенбах В., Стельмах А., Кунце К., Модлер Н. Трибологія легких полимерных материалов применяемых в узлах трения машин.....	303
Червінська Т.В., Савчук Н.Г. Розробка конструктивних і технологічних рішень трансформуючих вузлів виробів-трансформерів верхнього одягу.....	322
Чурсіна Л.А., Тіхосова Г.А., Бабіч С.С. Моделювання та дизайн нового асортименту льоновомісних тканин.....	328
Шаран Т.Г., Рокицька В.Й., Прошина Н.В. Оцінка властивостей плівкоутворюючого комплексу на основі полівінілового спирту з хромом.....	332

Швець Г.С. Прогнозування появи дефектів в результаті силуетної трансформації конструкції спідниці-штанів.....	336
Шевченко Р.А., Хусейн Д.Д., Коба В.П., Радзиевский В.А. Экспериментальное исследование реологии смазывающей среды.....	340
Шегинський О.В. Дослідження показників надійності взуттєвих синтетичних шкір.....	344
Шовкомуд О.В. Системний аналіз і моделювання процесу отримання льоносировини.....	348
Ящук А.А., Кірчук Р.В. Дослідження ефективності імпульсного сушіння насіння льону олійного.....	353
Анотації.....	358
Зміст.....	370

CONTENTS

<i>Abizov V.A., Y.S. Georgieva</i> Features interior design new facilities based on traditional.....	4
<i>A.F. Aksenov, A. Stelmach, Badyr K.K, Hussain D.D, E.L Seleznyov</i> Analysis of phase composition Lubricant in problems.....	9
<i>A.F. Aksenov, Ibraimova I.E., Al-Tamymy A.U., Stelmach D.A.</i> Analysis of the process generating hranychnyh layers in uzlah trenyya.....	13
<i>Batarovska M.V., Kushevskyy M.O., Koshevko Y.</i> Improving the process of forming parts of headwear bulk form.....	17
<i>Bobyry S.V., Ostrovsky A.V., Kuzmina T.A.</i> Change of straw flax oil during storage.....	21
<i>Bohonos L.P.</i> Status and prospects for development of light industry in Ukraine.....	24
<i>Buhantsova L.</i> Investigation of changes in gross structure of costumes and textiles paltovyh in shaping parts of sewing.....	29
<i>Veremchuk I.</i> Rheological behavior and izopropilripakovohto metylripakovohto biofuels.....	34
<i>Vovk J., Slowinski A.L</i> Analysis of transformation models graphic design areas are already standard products covering the pelvic girdle and lower limbs.....	40
<i>Galavska L.Y., Konahevych N.R.</i> Research hygroscopicity bikomponentnoho kulirnoho smooth jersey platyrovanoho.....	44
<i>Golovenko T.M., Menyailo I.O., Boyko G.A.</i> Mechanical technology of deep processing of flax oil trusts.....	49
<i>Golovchanska E.A., A.I. Polishchuk</i> Principles of formation of combinatorial systems for the purposes of designing clothes.....	55
<i>Gorobchysyna V.S., Makarova O.V.</i> Items of work and their properties as defining characteristics of process of manufacture garments.....	59
<i>Dekar E.Y.</i> Study yzmenenyy antropolohycheskyh pryznakov children's group the school population Jr. g.Kieva.....	64
<i>Demydyuk N.I., Nalobina O.O.</i> Investigation of the efficiency impact of detergents to remove stains of different origin.....	69
<i>Dombrowska A.M.</i> Develop directory of transformative elements of children's clothes.....	73
<i>Yelina T.V., Halavska L.E</i> Power three-dimensional geometric model kulirnoho jersey.....	77
<i>Zhuk O.V., Bereznenko S.M.</i> Study the impact of the structure of artificial leather in their mechanical properties.....	82
<i>Zasornova I.A., Zasornov O.S., Sarana A.M.</i> Choosing colors for embroidery threads finish costumes for women.....	84
<i>Zaharkevych O.V.</i> Justification of initial conditions forming chains transform women's shoulder products.....	89
<i>Zaharkevych H.V., M.V. Grechana</i> The method of constructing a virtual form of women's shoulder product by scaling.....	95
<i>S.V Zdrylyuk, M.P Yaroshevich.</i> Experimental research process fold samosynhronizatsiyi debalansnyh vibrozbudnykiv.....	101
<i>I. Iliushyk, V. Tarasiuk, A. Matchuk.</i> Technology lake sapropel mining and production of OMD at their base..	107
<i>Kachura K.M., Omelchenko N.M. Konoval V.P.</i> Design procedure gloves with due account of "golden proportions".....	111
<i>O.D. Klimenko, S.V. Miskovets.</i> A construction of transport-load subsystems is on module principle.....	114
<i>A.D. Klimenko, D.E. Selesnev.</i> Automatic calculation fyltrpressa frame.....	118
<i>Y. Kokoyachuk, O. Troyan, L. Krasnyuk.</i> Investigation and selection of designer-composition decisions of scout uniform.....	123
<i>R.E. Kostyynyk.</i> Optimization of 3-D configuration of the roughness of working surfaces of parts tribosystems of slip.....	127
<i>J. Koshevko, M, Kushevskiy.</i> Development of method of vibroshaping of details of head-dresses of by volume form fabrics.	137
<i>I.F. Kravchenko, Ananov V., Kolesnik P., Edinovich A., Aksenov A., Stelmah A.</i> The physical mechanics of the heterophase gear lubricant GTE.....	141
<i>D.G. Kruqlyj, N.I. Prohorova.</i> Creating clean technologies for linseed trust.	145
<i>S.G. Kuleshova</i> Development of design principles of harmonious external image-based rendering user virtual system "man – clothing.....	148
<i>N. G Kuts.</i> Effectiveness of the work of diesel with the influence of stationary and nonstationary thermal	154

conductivity.....	
S.M. Lozinska, O.V. Yaroshchuk, E.V. Tsareva. Studies of the dynamics of special purpose iznashyvaniya	163
S. Lozovenko, V. Nerovnya. The hair slipping of natural fur products and the ways of its elimination.....	167
P. Maydan, G. Drapak, S. Goryaschenko. Analytical model of power fixation of flat details before assembling into shoe uppers.....	171
A.R. Marchuk, A.V. Buryak, G.B. Paraska. Experimentally-analytical researches of system of serve of threads of warp-engines.....	177
L.S. Melnychuk, Nalobina O.O. Theoretical principles of prognostication of technical descriptions of electric motors of compressor of refrigerator.....	182
Y. Muravynets. Analysis raw flax by increasing the quality that is obtained under conditions of high humidity..	186
L.V. Nazarchuk. Features of planning of child's clothes are with the elements of transformation.....	189
O. Nalobina. Analysis methods planning of development industry of flax cultivation of agriculture.	193
S.S. Nikolchuk. Determining the required number of teeth, picking up the drum adapter to flax harvesters.....	195
N. S. Polischuk, O. P. Bokhonko, G. K. Paliy, O. A. Nazarchuk, G. G. Nazarchuk. New attempts to optimize hygienic qualities of babes' clothes by antimicrobial impregnation of textile materials.	198
N.N.Polishuk. Research of moving of moisture in a lacustrine sapropel by the method of persorption.....	204
N.M. Polyschuk. Features determining fiber composition lnyanyh fabrics.....	208
O.S. Polishchuk, C.V. Chumakova, S.I. Pundyk. A stand for studying the device with an electromagnetic drive for fixing metal accessories in light industry goods.....	213
Pryhodko N.O. Examination of dielectric characteristics biofuel.	219
I.V. Prodanchuk, G.G. Belousova, V.S. Fadeeva. Improvements of construction of prophylactic corset for the correction of carriage of students of junior school group.	222
O.I. Pron. About formed secondary structures. We analyzed studies of formation of secondary structures.	226
V.D. Rud, L.M. Samchuk. New tehholohyy and materials for light industry.....	229
T.I. Savic. Consumer properties of athletic shoes to skateboard.	233
P.P. Savchuk, V.P. Kashytskyi, O.L. Sadova. Scientific background and global phenomenon of practice "selective transfer" in polimerkompozytah under load friction.	236
V.A. Say. The research of medium weight-length of fibers of flax oil, grown under conditions of Western Polesie Ukraine.	241
A.B. Seleznyova, A.L. Slavinska. Directions of improvement of informative database for planning of corset's..	245
Selesnev D.E. Determination of the energy losses of the process of stripping.....	250
O.P. Sirotenko. Development of harmonic parameters pockets on the basis of an integrated internal grid size parts of women's shoulder clothing.	253
O. Sobolev, K. Klevtsov. Developing a new resource-saving technology of mechanical processing of fiber crops.....	259
D.S. Sobchuk, J. Gricuk. Computation bunker capacity for orienting device of spinning slot-machine.....	263
Stelmah A., Kushev A. Analysis, Chimchuk S. of the effectiveness of magnetic turbulent cleaning bearings....	265
Stelmah A., Badir K., Ibraimov T., Stelmah D. Rheology of hydrodynamic lubrication of machine parts.....	270
Stelmah A. System of command and control processes the tribological tests.....	274
K. Tymochko, S Kuleshova. The analysis of modular systems of a structure of a body for construction of geometrical model it is conditional - an ideal figure.....	278
O.L Tkachuk, V.S Puts. Finishing of fabrics for workwear with water-soluble silicone preparation.....	284
Y. Kharchenko. Optimizing range of quality clothing for athletes fencing.....	288
A.V. Homich. Analysis of processing technologies of the retted flax straw.....	292
A.V. Khomych, I.M. Dudarev. Research of work of equipment for the shaking a band of flax stems.....	297
B. Hufenbah, A. Stelmach, K. Kunze, H. Modler. Tribology light polymer materials used in friction units of machines.....	303
T.V. Chervinska, N.G. Savchuk. Khmelnytsky National University. Development of design and technology solutions transforming host of products, transformers outerwear.....	322
L.A. Chursina, A.A. Tihosova, S.S. Babic. Modeling and design a new range of flax-containing tissues.....	328
Sharan T.G., Rokytska V.Y., Proshina N.V. Estimation of the properties of coat-forming complex on the basis of a polyvinyl alcohol with chromium.....	332
G. Shvets. Prediction of defects as a result of transformation of the silhouette design of the skirt-trousers.....	336

Shevchenko R., Hussein D., Koba V., Radzievsky V. Experimental study of the rheology of the lubricating medium.....	340
O. Sheginskiy. Study the reliability of synthetic shoe leather.....	344
Shovkomud O. System analysis and design of obtaining raw flax.....	348
Yaschuk A.P., Kirchuk R. The research of the efficiency of impulse drying of flax oilseed.....	353
Annotations	358
Contents	373