

## ЗМІСТ

## ІНЖЕНЕРНІ НАУКИ

<b>Андропова О.В., Курак В.В., Сокол К.І.</b> Тепловий режим будівлі з пасивною системою опалення.....	9
<b>Владов С.І., Шмельов Ю.М., Пилипенко Л.М., Подгорних Н.В., Назаренко Н.П., Тутова Н.В., Дєрябіна І.О.</b> Математичне моделювання робочих процесів авіаційного газотурбінного двигуна ТВ3-117 для контролю і діагностики його технічного стану.....	18
<b>Грудкіна Н.С., Алієва Л.І.</b> Моделювання процесів комбінованого видавлювання із використанням трапецеїдальних криволінійних кінематичних модулів.....	35
<b>Ємел'янова Т.А., Сакара О.Ю.</b> Алгоритм дослідження стійкості тришарової кругової оболонки, яка підкріплена поздовжніми ребрами жорсткості.....	43
<b>Повод Я.О., Шерстюк В.Г.</b> Розрахунок сонячної інсоляції за межами атмосфери Землі.....	54
<b>Фролов А.Н., Селиверстова С.Р.</b> Исследование способов улучшения характеристик и параметров прибора KB114.....	63

ТЕХНОЛОГІЯ ЛЕГКОЇ І ХАРЧОВОЇ  
ПРОМИСЛОВОСТІ

<b>Березовський Ю.В., Кузьміна Т.О.</b> Перспективи переробки льону олійного через застосування передових технічних рішень.....	71
<b>Восвода Н.В., Похіл К.Є.</b> Оптимізація технології виробництва грильжних цукерок підвищеної харчової цінності.....	81
<b>Дмитрик О.М., Безмертна В.І., Галавська Л.Є.</b> Вплив типу в'язального обладнання на показники втрати міцності поліетиленових та параарамідних ниток після в'язання.....	89
<b>Євтушенко В.В., Руденко І.А., Ільонко К.С.</b> Дослідження ринку споживачів жіночого одягу різних цінових сегментів.....	97
<b>Калінський Є.О.</b> Перспективи використання волокна льону олійного для виробництва нетканих матеріалів.....	103
<b>Лялик А.Т., Покотило О.С., Кухтин М.Д., Добровольська С.Я.</b> Зміна органолептичних показників сиркової пасти з лляною олією за різних умов зберігання.....	109
<b>Новікова Н.В., Ряполова І.О.</b> Проблеми впровадження інновації у харчовій промисловості.....	117
<b>Путінцева С.В.</b> Потенційні можливості використання вітчизняної сировини в целюлозно-паперовій промисловості України.....	123
<b>Ряполова І.О., Новікова Н.В.</b> Санітарно-гігієнічні показники молока-сировини, які впливають на якість сиру.....	129
<b>Танасійчук Б.М., Мешков Ю.Е.</b> Шляхи подовження тривалості зберігання хліба.....	135

## ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

<b>Vladov S.I., Kotliarov K.G., Hrybanova S.A., Husarova O.V., Derevyanko I.G., Gvozdik S.D.</b> Neuro-mechanical methods of control and diagnostics of the technical state of aircraft engine TV3-117 in film regions.....	141
<b>Лєпа Є.В.</b> Реалізація та дослідження алгоритму DSA для створення та перевірки електронного цифрового підпису.....	155
<b>Шерстюк В.Г., Доровська І.В., Левківський Р.М., Гусєв В.М.</b> Оцінка подібності ситуацій в сценарно-прецедентних системах управління: просторові міри.....	162

## CONTENTS

### ENGINEERING SCIENCES

<b>Andronova E.V., Kurak V.V., Sokol K.I.</b> Thermal mode of building with a passive heating system...	9
<b>Vladov S.I., Shmelov Y.M., Pylypenko L.M., Podhornykh N.V., Nazarenko N.P., Tutova N.V., Dieriabina I.O.</b> Mathematical modeling of working processes of the TV3-117 aircraft gas-turbine engine for control and diagnostics of its technical state.....	18
<b>Hrudkina N.S., Aliieva L.I.</b> Modeling of combined extrusion processes using trapezoidal curved kinematic modules.....	35
<b>Yemelyanova T.A., Sakara O.U.</b> Stability research algorithm of three-layer circular shell, is supported by longitudinal rigidity ribs.....	43
<b>Povod Y.O., Sherstiuk V.G.</b> Calculation of solar insolation outside the Earth atmosphere.....	54
<b>Frolov A.N., Seliverstova S.R.</b> Research of ways of improvement of characteristics and parameters of KB114 device.....	63

### THE TECHNOLOGY OF LIGHT AND FOOD INDUSTRY

<b>Berezovsky Y.V., Kuzmina T.O., Rudenko I.A.</b> Perspectives of oilseed flax procesing through the application of high technical solutions.....	71
<b>Voievoda N., Pokhil K.</b> Optimization of production technology of grilled candies of increased food value.....	81
<b>Dmytryk O.M., Bezsmertna V.I., Halavska L.Ye.</b> The influence of the type of knitting equipment on the strengths of losing strength of polyethylene and paramid threads after knitting.....	89
<b>Yevtushenko V.V., Rudenko I.A., Il'onok K.S.</b> Research of women's clothes consumers market of different price segments.....	97
<b>Kalinskyi I.A.</b> Prospects for the use of oil flax fiber for the production of nonwovens.....	103
<b>Lialyk A.T., Pokotylo O.S., Kukhtyn M.D., Dobrovol'ska S.Y.</b> Change organoleptic characteristics of cheese pasta with linseed oil storage under different conditions.....	109
<b>Novikova N.V., Ryapolova I.O.</b> Problems of innovation in the food industry.....	117
<b>Putintseva S.</b> The potential use of domestic raw materials for pulp and paper industry of Ukraine.....	123
<b>Ryapolova I.O., Novikova N.V.</b> Sanitary and hygiene indicators of milk as raw material that efecting on cheese quality.....	129
<b>Tanasiychuk B.M., Mieshkov Yu.Ye.</b> Ways to extend bread storage duration.....	135

### INFORMATION TECHNOLOGIES

<b>Vladov S.I., Kotliarov K.G., Hrybanova S.A., Husarova O.V., Derevyanko I.G., Gvozdik S.D.</b> Neuro-mechanical methods of control and diagnostics of the technical state of aircraft engine TV3-117 in film regions.....	141
<b>Lepa E.V.</b> Implementation and research of the DSA algorithm for creation and verification of a digital electronic signature.....	155
<b>Sherstjuk V.G., Dorov'ska I.V., Levkivskyi R.N., Gusev V.N.</b> Assessment of situation similarity in scenario-case control systems: spatial measures.....	162