

## ЗМІСТ

## ІНЖЕНЕРНІ НАУКИ

<b>Андропова О.В., Курак В.В., Дон Н.Л.</b> Моделювання роботи фотоелектричних панелей з використанням середовища MATLAB/SIMULINK.....	11
<b>Войтович О.А., Ткач В.О., Сусорова О.А.</b> Дослідження показників якості транспортного обслуговування вантажоперевезень.....	20
<b>Ву Д.М.</b> Підхід к оцeнкe шумa ускорeння на основе средней скорости движения автомобилей	27
<b>Гречаний О.М., Васильченко Т.О., Власов А.О., Кармазін М.О.</b> Аналіз можливих шляхів підвищення продуктивності обладнання поточкових ліній прокатних цехів.....	36
<b>Мєшков Ю.Є.</b> Діагностика агрегатів автомобілей і контролю параметрів працюючого мастила	43
<b>Тарандушка Л.А., Костьян Н.Л., Рудь М.П., Василенко Д.В.</b> Комп'ютерне моделювання руху пасажирського транспорту на зупинних пунктах міських маршрутів.....	50
<b>Федорінов В.А., Волошин О.І., Кулік А.М., Барабаш А.В., Федорінов М.В., Кох А.К.</b> Новий спосіб виробництва листів і смуг та прокатні стани для його реалізації.....	59
<b>Шльончак І.А., Йовченко А.В., Крейда А.М., Усенко Є.А.</b> Розрахунок та конструювання такелажного візка для перевезення великогабаритних і великовагових вантажів на автотранспортних підприємствах та складських комплексах.....	75

## ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

<b>Шинкаренко В.І., Жеваго О.О.</b> Експериментальні дослідження процесів налагодження комп'ютерних програм студентами з використанням Process Mining.....	83
--	----

ТЕХНОЛОГІЯ ЛЕГКОЇ І ХАРЧОВОЇ  
ПРОМИСЛОВОСТІ

<b>Семешко О.Я., Асаулюк Т.С., Сарібєкова Ю.Г.</b> Дослідження впливу технологій підготовки на зносостійкість вовняного трикотажного полотна, забарвленого кислотними барвниками.....	99
<b>Семешко О.Я., Сарібєкова Д.Г., Яловенко К.А.</b> Технологічна експертиза сметани жирністю 15%.....	109

## ПУБЛІЧНЕ УПРАВЛІННЯ ТА АДМІНІСТРУВАННЯ

<b>Borzenko O.O.</b> Foreign experience of financial security of local government in the conditions of budget decentralization.....	117
<b>Жовнірчик Я.Ф., Дурман О.Л.</b> Цілі сталого розвитку ООН та їх роль в стратегіях територіальних громад.....	122
<b>Ковальська Н.М.</b> Психологічні аспекти комунікативної взаємодії в органах публічної влади	132
<b>Лопушинський І.П., Артем'єв О.С.</b> Удосконалення державного регулювання та координація розвитку морегосподарського комплексу України .....	138
<b>Оленковська Л.П., Дурман М.О.</b> Концептуальні основи реформування територіальної організації публічної влади України у призмi зарубіжного досвіду.....	144
<b>Сидоренко Н.О., Шкурат І.В.</b> Історичні етапи розвитку української системи надання адміністративних послуг населенню.....	153
<b>Сікорський М.М., Мальцев У.В., Логачов Д.О., Стельмашенко Ю.О.</b> Понятійно-термінологічний аналіз категорії «Механізми державного управління».....	162
<b>Філіппова В.Д., Буканов Г.М.</b> Залучення та розширення можливостей місцевих громад у вирішенні питань локального розвитку .....	169

## СОЦІАЛЬНІ ТА ПОВЕДІНКОВІ НАУКИ

<b>Білецька О.А.</b> Методологічні підходи до формування бюджетної декларації .....	175
<b>Наумов О.Б., Наумова О.В.</b> Комплексний аналіз й оцінювання інституційної спроможності державних фіскальних органів у сфері міжнародних торгово-економічних відносин.....	185
<b>Шупік І.Є.</b> Підвищення рівня фізичної підготовленості студентів на заняттях з фізичного виховання як основа розвитку їхньої професійної компетентності.....	194

## СФЕРА ОБСЛУГОВУВАННЯ

<b>Власенко Н.А., Савіна Г.Г., Савін С.Ю., Набока Р.М., Трухачова К.В., Манзик М.В.</b> Рекламні особливості на ринку туристичних послуг, як універсальї «Маркетингу взаємовідносин» у контексті формування стратегії збуту в ключі PR-технологій створення лояльної поведінки споживача.....	200
<b>Корчевська Л.О., Кокорєва О.В., Глинська А.Є., Перелигіна А.С., Сокол М.С.</b> Роль комунікативної компетентності керівника туристичних підприємств в умовах ринкових євроінтеграційних процесів.....	209
<b>Трухачова К.В., Власенко Н.А., Билим О.С., Шульга М.О., Перелигіна А.С.</b> Реалізація завдань логістики ресурсної бази туризму в ключі тенденцій розвитку поведінки споживача, аспекти: екологізації, валеології, курортології та анімації.....	216

## УПРАВЛІННЯ ТА АДМІНІСТРУВАННЯ

<b>Зайцева О.І., Савіна Г.Г., Воскресенська О.Є., Манзик М.В., Красва В.В.</b> Регіональні аспекти управління маркетингом і персоніфікації товарів та послуг на підприємствах малого та середнього бізнесу.....	231
<b>Savin S.Yu., Diaghyleva E.S., Semenchenko K.F., Makarchuk D.S., Prokhorova D.I., Novak T.V.</b> Motivational basis for ensuring the integrity of socio-economic systems.....	240

---



---

## CONTENTS

---



---

### ENGINEERING SCIENCES

<b>Andronova E.V., Kurak V.V., Don N.L.</b> Simulation of photovoltaic panels operation using MATLAB/SIMULINK.....	11
<b>Voytovich O.A., Tkach V.O., Susorova O.A.</b> Research of quality indicators of transport service of freight transportation.....	20
<b>Vu D.M.</b> Approach to estimating acceleration noise based on average vehicle speed.....	27
<b>Hrechanyi O.M., Vasilchenko T.O., Vlasov A.O., Karmazin M.O.</b> Analysis of possible ways to increase the productivity of the equipment production line of rolling shops.....	36
<b>Mieshkov Yu.Ye.</b> Vehicle units and operating oil parameters control diagnostics.....	43
<b>Tarandushka L.A., Kostian N.L., Rud M.P., Vasylenko D.V.</b> Computer modeling of the movement of passenger transport at city bus stops.....	50
<b>Fedorinov V.A., Voloshyn O.I., Kulik O.M., Barabash A.V., Fedorinov M.V., A.K. Kokh</b> The new method of producing sheets and strips and rolling mills for its implementation.....	59
<b>Shlonchak I.A., Yovchenko A.V., Kreida A.M., Usenko E.A.</b> Calculation and design of rigid trolley for transportation of large and heavy loads to transport plants and warehouse complexes.....	75

### INFORMATION TECHNOLOGIES

<b>Shynkarenko V.I., Zhevaho O.O.</b> Experimental studies of debugging processes of computer programs by students using Process Mining.....	83
--	----

### THE TECHNOLOGY OF LIGHT AND FOOD INDUSTRY

<b>Semeshko O.Ya., Asauliyuk T.S., Saribyekova Yu.G.</b> Study of the influence of preparation technologies on the wear resistance of wool knitted fabric dyed with acid dyes.....	99
<b>Semeshko O.Ya., Saribekova D.G., Yalovenko K.A.</b> Technological expertise of sour cream with a fat content of 15%.....	109

### PUBLIC MANAGEMENT AND ADMINISTRATION

<b>Borzenko O.O.</b> Foreign experience of financial security of local government in the conditions of budget decentralization.....	117
<b>Zhovnirchik Ya.F., Durman O.L.</b> Un sustainable development goals and their role in the strategies of territorial communities.....	122
<b>Kovalska N.M.</b> Psychological aspects of communicative interaction in public authorities.....	132
<b>Lopushynskiy I.P., Artemyev A.S.</b> Improving state regulation and coordination of the development of the maritime complex of Ukraine .....	138
<b>Olenkovska L.P., Durman M.O.</b> Conceptual basis for reforming the territorial organization of the public authority of Ukraine in the prism of foreign experience.....	144
<b>Sydorenko N.O., Shkurat I.V.</b> Historical stages of development of the Ukrainian system of provision of administrative services to the population.....	153
<b>Sikorsky M.M., Maltsev U.V., Logachev D.A., Stelmashenko Yu.A.</b> Conceptual and terminological analysis of the "Mechanisms of public administration" category .....	162
<b>Filippova V.D., Bukanov G.M.</b> Involvement and expanding local communities in solving issues of local development.....	169

## **SOCIAL AND BEHAVIORAL SCIENCES**

<b>Biletska O.A.</b> Methodological approaches to the formation of the budget declaration .....	175
<b>Naumov O.B., Naumova O.V.</b> Comprehensive analysis and assessment of institutional ability of state fiscal bodies in the international trade and economic relations sphere.....	185
<b>Shupik I.Ye.</b> Improvement of the level of students' physical training in physical education classes as a basis for the development of their professional competence.....	194

## **SERVICE SECTOR**

<b>Vlasenko N.A., Savina H.H., Savin S.Yu., Naboka R.M., Trukhachova K.V. Manzyk M.V.</b> The peculiarities of advertising in the tourist market, as a universalium of «Marketing relations» in the context of sale strategy formation with pr-technologies for building customer loyalty.....	200
<b>Korchevska L.O., Kokoreva O.V., Glinska A.E., Pereylygina A.S., Sokol M.S.</b> The role of communication competence of the head of tourist enterprises in the conditions of market European integration processes.....	209
<b>Trukhachova K.V., Vlasenko N.A., Bylym O.S., Shulga M.A., Pereylygina A.S.</b> Implementation of tasks for logistics to the resource base on tourism in the key of development trends in the direction of consumer behavior, aspects: ecologization, valeology, spa treatment and animation.....	216

## **MANAGEMENT AND ADMINISTRATION**

<b>Zaitseva O.I., Savina H.H., Voskresenska O.Y., Manzyk M.V., Kraeva V.V.</b> Regional aspects of marketing management and personification of goods and services at small and medium business enterprises.....	231
<b>Savin S.Yu., Diaghyleva E.S., Semenchenko K.F., Makarchuk D.S., Prokhorova D.I., Novak T.V.</b> Motivational basis for ensuring the integrity of socio-economic systems.....	240