

**ЗМІСТ**

**Секція: СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ НА ТРАНСПОРТІ**

1. **O. L. Drozhzhyn** 5  
CONTAINER ON BARGE TECHNOLOGY: A CASE STUDY OF LOWER DANUBE  
**О. Л. Дрожжин**  
ТЕХНОЛОГІЯ ПЕРЕВЕЗЕННЯ КОНТЕЙНЕРІВ НА БАРЖІ (СОВ): ДОСЛІДЖЕННЯ НИЖНЬОГО ДУНАЮ
2. **V.O. Dzyura Ph.D., R.R. Orenchuk** 7  
WAYS OF IMPROVEMENT OF THE CITY ROAD NETWORK FUNCTIONING  
**В.О. Дзюра, Р.Р. Оренчук**  
ШЛЯХИ ПОКРАЩЕННЯ ФУНКЦІОНУВАННЯ ВУЛИЧНО-ДОРОЖНОЇ МЕРЕЖІ МІСТА
3. **V.S. Averyanov, R.Y. Skobelsky** 9  
INVESTIGATION OF EXHAUST GASES OF MOTOR TRANSPORT  
**В.С. Авер'янов, Р.Є. Скобельський**  
ДОСЛІДЖЕННЯ ВИХЛОПНИХ ГАЗІВ АВТОТРАНСПОРТУ
4. **I.N. Mayorova, A.N. Andrusenko** 11  
BIMODAL TECHNOLOGIES IN THE TRANSPORT OF GRAIN IN UKRAINE  
**И.Н. Майорова, А.Н. Андрусенко**  
БИМОДАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ ЗЕРНА В УКРАИНЕ
5. **V.V. Aulin, A.V. Grin'kiv** 12  
REALIZATION OF IMPROVEMENT STRATEGY OF TECHNICAL EXPLOITATION OF TRANSPORT MEANS AND ITS TECHNICO-ECONOMIC EVALUATION  
**В.В. Аулін, А.В. Гриньків**  
РЕАЛІЗАЦІЯ УДОСКОНАЛЕННЯ СТРАТЕГІЇ ТЕХНІЧНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЗАСОБІВ ТРАНСПОРТУ ТА ЇЇ ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНА ОЦІНКА
6. **V.V. Aulin, D.V. Golub** 14  
METHODS OF ESTIMATION AND ANALYSIS OF RELIABILITY OF AUTOMOBILE TRANSPORT SYSTEMS  
**В.В. Аулін, Д.В. Голуб**  
МЕТОДИ ОЦІНКИ І АНАЛІЗУ НАДІЙНОСТІ АВТОМОБІЛЬНИХ ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМ
7. **V.V. Aulin, O.M. Zamota** 16  
ECONOMIC EFFICIENCY OF SYSTEM OF TECHNICAL MAINTENANCE AND REPAIR OF MOBILE, AGRICULTURAL AND MOTOR VEHICLES WITH FORECASTING ELEMENTS  
**В.В. Аулін, О.М. Замота**  
ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ СИСТЕМИ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ І РЕМОНТУ МОБІЛЬНОЇ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТА АВТОТРАНСПОРТНОЇ ТЕХНІКИ З ЕЛЕМЕНТАМИ ПРОГНОЗУВАННЯ
8. **M.V. Babiy, V.I. Denisyuk** 18  
APPLICATION OF THE SIMPLEST TRENDS FOR FORECASTING OF GOODS FLOW IN AUTOTRANSPORTATION IN THE NEXT YEAR  
**М.В. Бабій, В.І. Денисюк**  
ЗАСТОСУВАННЯ НАЙПРОСТІШИХ ТРЕНДІВ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ТОВАРОПОТОКУ АВТОПЕРЕВЕЗЕНЬ НА НАСТУПНИЙ РІК

- M.V. Babii, V.I. Denysiuk**  
APPLICATION OF ELEMENTARY EMPIRICAL FORMULAS FOR  
GOODS FLOW PROGNOSTICATION FOR AUTO TRANSPORTATION  
FOR NEXT YEAR
9. **М.В. Бабій, В.В. Лєгєта** 20  
КВАДРАТИЧНИЙ ТРЕНД ЯК ІНСТРУМЕНТ ПРОГНОЗУВАННЯ  
ТОВАРОПОТОКУ ДЛЯ АВТОПЕРЕВЕЗЕНЬ  
**M.V. Babii, V.V. Leheta**  
QUADRATIC EMPIRICAL FORMULA AS INSTRUMENT OF GOODS  
FLOW PROGNOSTICATION FOR AUTO TRANSPORTATION
10. **Н.І.Борисюк** 22  
ГЕОІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ У СФЕРІ ЛОГІСТИКИ ТА  
МАРШРУТИЗАЦІЇ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ  
**N.I. Borisyuk**  
GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEM IN LOGISTICS AND VEHICLE  
ROUTING APPLICATIONS
11. **В.О. Дзюра, М.В. Стецик** 23  
ОБГРУНТУВАННЯ ШВИДКОСТІ РУХУ НА МІСЬКИХ ВУЛИЦЯХ І  
ДОРОГАХ  
**V.O. Dzyura, M.V. Stecuk**  
THE JUSTIFICATION OF SPEED LIMIT ON CITY STREETS AND  
ROADS
12. **Н.Ю. Селіванова, Т.В. Гаврилюк** 25  
ОЦІНЮВАННЯ НАДІЙНОСТІ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ  
**N.Y. Selivanova, T.V. Gavrilyuk**  
EVALUATION OF RELIABILITY OF VEHICLES
13. **П.М. Дмитрущак** 27  
ПРОБЛЕМАТИКА ПАРКУВАННЯ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ  
**P.M. Dmitrushak**  
PROBLEMMING OF OF VEHICLES' PARKING
14. **Н.І. Дранівськи** 29  
ЕЛЕКТРИФІКАЦІЯ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ - ОДИН З  
ШЛЯХІВ ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ УКРАЇНИ  
**N.I. Dranivskyi**  
ELECTRICITY OF AUTOMOTIVE TRANSPORT - ONE OF THE WAYS  
OF ECONOMIC DEVELOPMENT OF UKRAINE
15. **А.А. Жилинков** 31  
МЕТОД РАСЧЕТА СУММАРНОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО УЩЕРБА  
ГОРОДСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЕ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ГРУЗОВОГО  
АВТОТРАНСПОРТА  
**A.A. Zhilinkov**  
METHOD OF CALCULATION OF THE TOTAL ECONOMIC DAMAGE  
TO URBAN INFRASTRUCTURE FROM THE IMPACT OF CARGO  
MOTOR TRANSPORT
16. **О.В. Зварич** 33  
ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ В АВТОПЕРЕВІЗНОМУ  
ТРАНСПОРТІ  
**O.V. Zvarych**  
RESEARCH OF DYNAMIC PROCESSES OF AUTO TRANSPORTATION

17. **О.А. Карпенко, С.О. Ковальчук** 35  
ОБГРУНТУВАННЯ ТРАНСФЕРУ НАУКОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ В  
ОСВІТУ  
**O.A. Karpenko, S.O. Kovalchuk**  
SUBMISSION OF THE TRANSFER OF SCIENTIFIC TECHNOLOGIES IN  
EDUCATION
18. **А.С. Красулин, Г.А. Линник** 37  
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ ТРАНСПОРТНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ  
ПРОКАТНЫХ ЦЕХОВ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ  
**A.S. Krasulin, G.A. Linnik**  
ENERGY EFFICIENCY OF TRANSPORT SERVICES OF ROLLING  
STATIONS OF METALLURGICAL ENTERPRISES
19. **Т.І. Лунь** 39  
ДЕТОНАЦІЙНА СТІЙКІСТЬ  
**T.I. Lun**  
DETONATION STABILITY
20. **А.В. Крептиук,** 40  
OVERVIEW OF CURRENT STATE IN DESIGNING AND BUILDING OF  
COMPOSITE PRESSURE RESISTANT HOUSINGS FOR UNDERWATER  
APPLICATION AND PERSPECTIVE DIRECTIONS FOR FURTHER  
IMPROVING DESIGNS  
**A.V. Kreptiuk,**  
ОГЛЯД СУЧАСНОГО СТАНУ КОНСТРУЮВАННЯ ТА ПОБУДОВИ  
МІЦНИХ КОРПУСІВ ІЗ КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ  
ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ ОСВОЄННЯ ОКЕАНУ ТА ПЕРСПЕКТИВНИХ  
НАПРЯМКІВ ДЛЯ ПОДАЛЬШОГО УДОСКОНАЛЕННЯ  
КОНСТРУКЦІЙ
21. **С.О. Ковальов, О.В. Ковбас, Н.Й. Кохан** 42  
СТЕНД ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ГАЛЬМІВНИХ ПАРАМЕТРІВ  
ЛЕГКОВИХ АВТОМОБІЛІВ  
**S.O. Kovalev, O.V. Kovbas, N.J. Kohan**  
STAND FOR RESEARCH BRAKING PARAMETERS OF PASSENGER CARS
22. **А.Й. Павлик, В.С. Лаврук** 43  
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ЕКОЛОГІЧНОГО ТРАНСПОРТУ  
В УКРАЇНІ  
**A.Y. Pavlyk, V.S. Lavruk**  
PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF ECOLOGICAL TRANSPORT IN  
UKRAINE
23. **М.Г. Левкович, І.М. Лукашевич, Н.С. Нецкар** 45  
ДОСЛІДЖЕННЯ ЕКОНОМІЧНИХ І ЕКОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ  
ПРИ РОБОТІ ДВИГУНІВ ЗА ГАЗОДИЗЕЛЬНИМ ЦИКЛОМ  
**M.G. Levkovych, I.M. Lukashevych, N.S. Netscar**  
RESEARCH ECONOMIC AND ECOLOGICAL INDICATORS AT THE  
WORK OF ENGINES BY A GAZODIZEL CYCLE
24. **М.Г. Левкович,<sup>2</sup> Д.З. Шматко, І.І. Злепко** 46  
ДОСЛІДЖЕННЯ ЗНОШУВАННЯ ПІДШИПНИКІВ КОЧЕННЯ  
АКУСТИЧНИМ НЕРУЙНІВНИМ СПОСОБОМ  
**M.G. Levkovych, D.Z. Shmatko, I.I. Zlepko**  
INVESTIGATION OF THE LOADING OF HEADPHONES WITH  
ACOUSTIC NONCONTAINING METHOD

25. **П.В. Луб'яний, С.В. Якименко, Ю.Ю. Музалевська** 47  
ВИБІР ВИДУ МОДЕЛЮВАННЯ ПАСАЖИРОПОТОКІВ  
**P.V. Lubyani, S.V. Yakymenko, Y.Y. Muzalevska**  
CHOICE OF MODELING OF PASSENGERPIPES
26. **А.О. Лямзін, М.В. Хара., О.О. Висоцький** 49  
МЕХАНІЗМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ СТІЙКОСТІ  
АРХІТЕКТУРИ ТРАНЗИТНИХ МАРШРУТІВ СЕРЕДОВИЩА  
ПРОМИСЛОВИХ ЗОН  
**A.O. Lyamzin, M.V. Hara, O.O. Visotsky**  
MECHANISM OF ENSURING THE ENVIRONMENTAL  
SUSTAINABILITY OF ARCHITECTURE OF TRANSIT ROUTES OF THE  
ENVIRONMENT OF INDUSTRIAL ZONES
27. **И.Н. Майорова, Е.Е. Нарича, Т.А. Мельник** 51  
ЛОГИСТИКА ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗОН  
**I.I. Mayorova, E.E. Naritsa, T.A. Melnik**  
LOGISTICS OF INDUSTRIAL ZONES
28. **І.М. Майорова, А.О. Дрогало** 53  
РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ НА АВТОМОБІЛЬНОМУ  
ТРАНСПОРТІ  
**I.N. Mayorova, A.A. Drogalo**  
RESOURCE – SAVING TECHNOLOGY ON THE ROAD TRANSPORT
29. **І.М. Майорова, В.О. Згара** 55  
СУЧАСНІ ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ АВТОМОБІЛЬНОГО  
ТРАНСПОРТУ  
**I.N. Mayorova, V.A. Zgara**  
MODERN ENVIRONMENTAL PROBLEMS OF ROAD TRANSPORT
30. **И.Н. Майорова, В.В. Черкасова, К.А. Куркчи** 57  
ТЕНДЕНЦИИ РОБОТИЗИРОВАННОГО АВТОМОБИЛЬНОГО  
ТРАНСПОРТА В ЛОГИСТИКЕ  
**I.N. Mayorova, V.V. Cherkasova, K.A. Kurkchi**  
TRENDS IN ROBOTIC AUTOMOTIVE TRANSPORT IN LOGISTICS
31. **І.М. Майорова, Б.А. Пулях, О.Ю. Попова** 59  
СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ БЕЗДРОТОВОГО ЗВ'ЯЗКУ В РОЗВИТКУ  
ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ МАЙБУТНЬОГО  
**I.N. Majorova, B.A. Puliakh, O.J. Popova**  
MODERN TECHNOLOGIES OF WIRELESS COMMUNICATION IN THE  
DEVELOPMENT OF TRANSPORT INFRASTRUCTURE OF THE  
FUTURE
32. **О.В. Мриглюд** 61  
ТЕХНОЛОГІЇ ВИЯВЛЕННЯ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ В СИСТЕМІ  
РОЗУМНОЇ ПАРКОВКИ  
**O.V. Mryhlod**  
VEHICLE DETECTION TECHNOLOGIES IN THE SMART PARKING  
SYSTEM
33. **А.Я. Орищак** 63  
ПРОЕКТУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БАЗИ ДАНИХ ПРОДАЖУ  
ЗАЛІЗНИЧНИХ КВИТКІВ З ОПЦІЄЮ ТУРИСТИЧНИХ ПОСЛУГ  
**A.Y. Oryshchak**  
DESIGNING AN INFORMATION DATABASE FOR THE SALE OF  
RAILWAY TICKETS WITH THE OPTION OF TRAVEL SERVICES

34. **Р.Р. Заверуха, Т.Б. Пиндус, М.В. Пілот, М.Л. Майстрич** 65  
ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОЧИХ ПАРАМЕТРІВ І ХАРАКТЕРИСТИК  
МІКРОПРОЦЕСОРНОЇ СИСТЕМИ ЗАПАЛЮВАННЯ ДВИГУНА  
**R.R. Zaveruha, T.B. Pyndus, M.V. Pilot, M.L. Maistrych**  
STUDY OF OPERATING PARAMETERS AND CHARACTERISTICS OF  
THE ENGINE MICROPROCESSOR IGNITION SYSTEM
35. **Ю.І. Пиндус канд, Р.Р. Заверуха, О.І. Попович, П.Б. Дужий** 67  
ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОЧИХ ПАРАМЕТРІВ І ХАРАКТЕРИСТИК  
ТУРБОКОМПРЕСОРІВ АВТОМОБІЛЯ CITROEN BERLINGO II  
**Y.I. Pyndus, Ph.D, R.R. Zaveruha, O.I. Popovych, P.B. Duzyu**  
STUDY OF OPERATING PARAMETERS AND CHARACTERISTICS OF  
THE CITROEN BERLINGO II TURBOCOMPRESOR
36. **П.В. Попович, О.С. Шевчук, Н.Р. Васютин** 69  
АВТОМОБІЛЬНІ ПЕРЕВЕЗЕННЯ В СУЧАСНИХ УМОВАХ  
**P.V. Popovych, O.S. Shevchuk, N.R. Vasyutin**  
CAR TRANSPORTATION IN MODERN CONDITIONS
37. **П.В. Попович, О.С. Шевчук, В.Р. Гірник** 71  
БЕЗПЕКА РУХУ ВУЛИЧНО-ДОРОЖНИМИ МЕРЕЖАМИ  
**P.V. Popovych, O.S. Shevchuk, Ph.D., V.R. Girnuk**  
SAFETY OF ROAD BY HIGH-ROAD NETWORKS
38. **И.Н. Майорова, Д.В. Ремыга, Р.А. Филимонов** 73  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ НА  
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ  
**I.N. Mayorova, D.V. Remyga, R.A. Filimonov**  
INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS ON RAILWAY TRANSPORT
39. **І.Т. Рудяк** 75  
ЗАСТОСУВАННЯ ІМІТАЦІЙНИХ МОДЕЛЕЙ ПРИ ОЦІНЦІ  
ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ЛОГІСТИЧНИХ СИСТЕМ  
**I.T. Rudyak**  
APPLICATION OF IMITATION MODELS IN ESTIMATION OF  
ECONOMIC EFFICIENCY OF LOGISTICS SYSTEMS
40. **І.О. Сєліверстов, Н.П. Луб'яна** 77  
ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ РОБОТИ МІСЬКОЇ ПАСАЖИРСЬКОЇ  
МАРШРУТНОЇ СИСТЕМИ  
**I.O. Syliverstov, N.P. Lubiani**  
WAYS OF IMPROVING THE CITY PASSAGE OF THE ROAD ROUTINE SYSTEM
41. **М.В. Хара, И. С. Харченко, В.К. Томенко** 79  
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ЛОГИСТИЧЕСКОГО  
УПРАВЛЕНИЯ ГРУЗОПОТОКАМИ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО  
ПРЕДПРИЯТИЯ  
**M.V. Khara, I.S. Harchenko, V.K. Tomenko**  
IMPROVEMENT OF LOGISTICS MANAGEMENT TECHNOLOGY  
CARGO FLOWS OF A METALLURGICAL ENTERPRISE
42. **Д.З. Шматко, О.В. Кочнева, І.О. Слота** 81  
ДІАГНОСТУВАННЯ МЕТОДОМ АКУСТИЧНОГО НЕРУЙНІВНОГО  
КОНТРОЛЮ ПІДШИПНИКІВ КОЧЕННЯ АВТОМОБІЛІВ  
**D.Z. Shmatko, O.V. Kochneva, I.A. Slota**  
DIAGNOSTICATING METHOD OF ACOUSTIC NON-DESTRUCTIVE  
CONTROL OF BEARING OF WOUBLING OF CARS

43. **В.В. Хаверко** 83  
ПОЛІПШЕННЯ СТІЙКОСТІ АВТОМОБІЛЯ У НЕУСТАЛЕНИХ РЕЖИМАХ РУХУ  
**V.V. Khaverko**  
STRENGTHENING THE VEHICLE IN NON-FAST MOVEMENT MODE
44. **О.В. Щербина** 84  
ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ОТБОРА БАРЖЕБУКСИРНЫХ СУДОВ ДЛЯ РАБОТЫ НА ЛИНИИ  
**O. V. Shcherbina**  
IMITATION MODEL FOR SELECTION OF TUG BARGE VESSELS FOR WORKING ON THE LINE
45. **М.В. Януш** 86  
ПРОГНОЗУВАННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ЛОГІСТИЧНИХ СИСТЕМ  
**M.V. Yanyush**  
FORECASTING THE ECONOMIC EFFICIENCY OF LOGISTICS SYSTEMS
46. **О.В. Соколовський** 88  
АНАЛІЗ ВИМОГ ДО ОБЛАШТУВАННЯ МІСЦЬ ДЛЯ ПАРКУВАННЯ ПРИБУДИНКОВИХ ТЕРИТОРІЙ  
**O.V. Sokolovsky**  
ANALYSIS OF REQUIREMENTS FOR APPLICATION OF PLACES FOR THE PROMOTION OF BUILDING TERRITORIES

**Секція: ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ**

1. **Н.В. Бабанін, І.М. Сисак, А.В. Гапонюк, О.М. Максимчук** 89  
ВИБІР ТРАНСФОРМАТОРІВ ПІДСТАНЦІЙ ЗА НАВАНТАЖУВАЛЬНОЮ ЗДАТНІСТЮ  
**N.V. Babanin, I.M. Sysak, A.V. Haponiuk, O.M. Maksymchuk**  
SELECTION OF TRANSFORMERS OF SUBSTANCE FOR PERMITTING DELIVERY
2. **С. М. Бабюк, М. Д. Приймак, Р. В. Паськів.** 90  
ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ ЗА РАХУНОК КОНТРОЛЮ ХАРАКТЕРИСТИК РЕЖИМІВ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ  
**S.M. Babiuk, M.D. Pryimak, R.V. Paskiv.**  
ENHANCEMENT OF ENERGY EFFICIENCY OF ENTERPRISES BY ACCOUNTING OF CHARACTERISTICS OF ELECTRICAL SUPPLY MODES
3. **С. М. Бабюк, В. В. Комарський.** 92  
ЗМЕНШЕННЯ ВТРАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ В КОМУНАЛЬНІЙ МЕРЕЖІ МІСТА  
**S.M. Babiuk, V. V. Komarskyi**  
A DECLINE OF LOSSES OF ELECTRICITY IN THE NETWORK OF CITY
4. **О.А. Буняк, Д.О. Курочкин** 93  
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СИСТЕМИ ГАРАНТОВАНОГО ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ПІДПРИЄМСТВА  
**O.A. Buniak, D.O. Kurochkin**  
PROVIDING SYSTEM OF GUARANTEED OF ELECTRICAL SUPPLY OF ENTERPRISE

5. **С.Ю. Поталіцин, О.В. Гандзій** 94  
АНАЛІЗ ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНИХ ЗОН ТА ВИДІВ ВИБУХОЗАХИСТУ  
СВІТЛОДІОДНИХ СВІТЛОВИХ ПРИЛАДІВ  
**S.Y. Potalitsyn, O.V. Gandzij**  
ANALYSIS OF EXPLOSIVE ZONES AND SPECIES OF EXPLOSIVE  
CIRCUIT OF LED LIGHTING EQUIPMENT
6. **Б.Я. Оробчук, В.Я. Герасимів, Б.В. Ліньов** 95  
АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ПРИ  
ВИКОРИСТАННІ АВТОНОМНИХ ВІТРОДИЗЕЛЬНИХ  
УСТАНОВОК  
**B.Y. Orobchuk, V.Y. Gerasymiv, B.V. Linyov**  
ANALYSIS OF EFFICIENCY OF ELECTRICAL SUPPLY AT USE OF  
AUTOMATIC WIND DIESEL INSTALLATIONS
7. **Р. В. Грицай, Р. М. Габор, В. І. Штаєр** 97  
ОПТИМІЗАЦІЯ РЕЖИМІВ РОБОТИ ЕЛЕКТРИЧНОГО ОБЛАДНАННЯ  
**R.V. Hrytsai, R.M. Habor, V.I. Shtaiер**  
OPTIMIZATION OF ELECTRICAL EQUIPMENT WORK MODES
8. **В.В. Гундерчук, І.О. Зелінський, А.М. Чоп** 99  
АНАЛІЗ ТА ВИБІР МЕТОДІВ КОМПЕНСАЦІЇ РЕАКТИВНОЇ  
ПОТУЖНОСТІ В МЕРЕЖІ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ  
**V.V. Hunderchuk, I.O. Zelinskyi, A.M. Chop**  
ANALYSIS AND SELECTION OF METHODS OF REPAYMENT POWER  
PAYMENT IN THE ELECTRICAL SUPPLY NETWORK
9. **О.А. Буняк, Р.М. Домащук** 100  
РОЗРОБКА ЗАХОДІВ ЩОДО ЗНИЖЕННЯ ВИТРАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ  
НА ПІДПРИЄМСТВІ  
**O.A. Buniak, R.M. Domashhuk**  
DEVELOPMENT OF MEASURES TO REDUCE LOSSES ELECTRICITY IN  
ENTERPRISE
10. **В.Л. Дудчик, Я.М. Осадца** 101  
ВИЗНАЧЕННЯ КООРДИНАТ КОЛЬОРОВОСТІ НЕСАМОСВІТНИХ  
ОБ'ЄКТІВ  
**V.L. Dudchuk, Ya.M. Osadtsa,**  
THE DETERMINING OF THE CHROMATICITY COORDINATES OF  
OBJECTS WHICH DO NOT GLOW
11. **П. С. Євтух, Т. А. Концограда, Ю. П. Калінін** 102  
ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ  
МЕХАНІЧНОГО ЦЕХУ  
**P.S. Yevtukh, T.A. Kontsohrada, Yu.P. Kalinin**  
INCREASING RELIABILITY THE POWER SUPPLY SYSTEMS OF  
MECHANICAL WORKSHOP
12. **П. С. Євтух, О. О. Вакуленко; Т. О. Жарський** 103  
ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ СТІЙКОСТІ РАЙОНУ  
ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ ВУЗЛОВОЇ ПІДСТАНЦІЇ 110/35/10 КВ  
**P. S. Yevtukh, O. O. Vakulenko; T. O. Zharsky**  
RESEARCH OF THE ELECTRICAL NETWORK DISTRICT  
TECHNOLOGICAL FASTNESS OF THE NODULAR SUBSTATION  
110/35/10 KV
13. **П.С. Євтух, О.О. Вакуленко, Б.В. Куртик** 105  
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК МЕТОД ПІДВИЩЕННЯ  
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ РОЗПОДІЛЬНИХ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖ 10 (6) КВ

- P.S. Yevtukh, O.O. Vakulenko, B.V. Kurtyk**  
INFORMATIONAL TECHNOLOGIES AS A METHOD OF ENERGY EFFICIENCY ENVELOPMENT OF THE DISTRIBUTION ELECTRIC NETWORKS 10 (6) KV
14. **І.М. Задорожня, А.В. Шапаренко, А.С. Новицький, С.М. Москвін, М.В. Рібоженко** 107  
ОПТИМІЗАЦІЯ РОБОТИ КРАНОВИХ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ СИСТЕМ З МЕТОЮ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ  
**I.M. Zadorozhnyia, A.V. Shaparenko, A.S. Novytskyi, S.M. Moskvina, M.V. Rybozhenko**  
OPTIMIZATION OF THE WORK OF CRANE ELECTROMECHANICAL SYSTEMS WITH THE PURPOSE OF ENERGY SAVING
15. **М.О. Задорожній., Л.С.Задорожня, І.О. Ушкварок, О.П. Шапаренко, О.Д. Кравцов** 109  
МІНІМІЗАЦІЯ РІВНЯ ДИНАМІЧНИХ НАВАНТАЖЕНЬ В ЕЛЕКТРОПРИВОДАХ МЕТАЛУРГІЙНИХ МАШИН ДЛЯ ОБМЕЖЕННЯ ЕНЕРГОВИТРАТ  
**M.O.Zadorozhnyi.L.S.ZadorozhnyiaI.O.Ushkvarok, O.P. Shaparenko, A.V. Shaparenko, O.D.Kravtsov**  
MINIMIZING THE LEVEL OF DYNAMIC LOADS IN ELECTRIC DRIVES OF METALLURGICAL MACHINES FOR LIMITATION OF POWER LOSSES
16. **А.І. Киба, Я.О. Філюк** 111  
ВИКОРИСТАННЯ СОНЯЧНИХ БАТАРЕЙ ДЛЯ АВТОНОМНОГО ЖИВЛЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ  
**A.I. Kyba, Yu.O. Filyuk.**  
THE USE OF SOLAR BATTERIES FOR AUTONOMOUS POWER OF OUTDOOR LIGHTING OF POPULATION CENTERS
17. **А.І. Котовський, Ю.О. Чубатий** 112  
АНАЛІЗ СВІТЛОВИХ ТА ЕНЕРГЕТИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК СУЧАСНИХ СВІТЛОВИХ ПРИЛАДІВ ДЛЯ ОСВІТЛЕННЯ ПРИМІЩЕНЬ ЗАГАЛЬНООСВІТНИХ ШКІЛ  
**A.I. Kotovskiy, Yu.O. Chubatiy**  
ANALYSIS OF CALCULATION AND ENERGY CHARACTERISTICS OF MODERN LIGHTING EQUIPMENT FOR LIGHTING OF BUILDINGS OF *GENERAL LEATHER SCHOOLS*
18. **М.М. Кох, Фіголь О.Б., А.А. Назаров** 113  
ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ТРАНСФОРМАТОРНИХ ПІДСТАНЦІЙ  
**M.M. Kokh, O.B. Fihol, A.A. Nazarov**  
INCREASING THE RELIABILITY OF THE ELECTRICAL SUPPLY SYSTEM OF TRANSFORMER SURFACES
19. **О.В. Кріль, М.С. Наконечний** 114  
ЗНИЖЕННЯ ФАКТИЧНОЇ ВАРТОСТІ LED СВІТЛОВИХ ПРИЛАДІВ ШЛЯХОМ ЗМЕНШЕННЯ ГАБАРИТНИХ РОЗМІРІВ ТЕПЛОІДВІДНИКІВ  
**O.V. Kril', M.S. Nakonechniy**  
REDUCING THE COST OF LED LIGHTS BY REDUCING THE OVERALL DIMENSIONS HEAT SINK



20. **Лупаса Кісанга Фанн** 115  
ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ РОБОТИ ВИСОКОВОЛЬТНИХ  
ТРАНСФОРМАТОРІВ НАПРУГИ В МЕРЕЖАХ ІЗ ЗАЗЕМЛЕНОЮ  
НЕЙТРАЛІЮ  
**Lupasa Kisanha Fann**  
THE INCREASE RELIABILITY WORK OF HIGH-VOLTAGE  
TRANSFORMERS OF VOLTAGE IN NETWORKS WITH EARTHED  
NEUTRAL
21. **Б.Я. Оробчук, Н.В. Братковський, В.Б. Семенюк** 116  
ДОСЛІДЖЕННЯ ПЕРЕХІДНИХ ПРОЦЕСІВ ПРИ ЗАМИКАННЯХ НА  
ЗЕМЛЮ  
**B.Y. Orobchuk, N.V. Bratkoskyi, V.B. Semenyuk**  
RESEARCH OF TRANSITIONAL PROCESSES AT SHORT CIRCUIT ON  
GROUND
22. **О.В. Попович, Т.А. Музиченко** 118  
ДОСЛІДЖЕННЯ РЕЖИМІВ РОБОТИ КОМПЕНСУЮЧИХ ПРИСТРОЇВ  
У СИСТЕМІ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ПРОМИСЛОВИХ  
ПІДПРИЄМСТВ  
**O.V. Popovych, T.A. Muzychenko**  
RESEARCH THE MODES OF WORKING COMPENSATING DEVICES IN  
THE POWER SUPPLY SYSTEM OF INDUSTRIAL ENTERPRISES
23. **М. І. Ранця** 119  
РОЗРОБКА ЗАХОДІВ ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ СИСТЕМИ  
ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ПІДПРИЄМСТВА  
**M.I. Rantsia**  
DEVELOPMENT OF MEASURES IMPROVE RELIABILITY OF  
ELECTRICITY SUPPLY SYSTEM OF ENTERPRISE
24. **В. Я. Решетник, Т. А. Концограда, Я. Я. Курчук** 120  
ВПРОВАДЖЕННЯ ЗАХОДІВ ЗНИЖЕННЯ ТЕХНІЧНИХ ВТРАТ  
ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ В СИСТЕМІ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ МЕБЛЕВОЇ  
ФАБРИКИ  
**V.Ya. Reshetnyk, Prof, T.A. Kontsohrada, Ya.Ya Kurchuk**  
IMPLEMENTATION THE MEASURES TO REDUCE TECHNICAL  
ELECTRICITY LOSSES IN POWER SUPPLY SYSTEM OF FURNITURE  
FACTORY
25. **Р. Д. Романюк** 121  
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ  
КОНДЕНСАТОРНИХ УСТАНОВОК В СИСТЕМІ  
ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ПІДПРИЄМСТВА  
**R.D. Romaniuk**  
ENHANCEMENT OF THE EFFICIENCY USE OF CONDENSER  
INSTALLATIONS IN THE SYSTEM OF ELECTRICITY SUPPLY OF  
ENTERPRISE
26. **В.В. Семчишин, Л.М. Костик,** 122  
ЕНЕРГООЩАДНЕ ОПРОМІНЕННЯ ТЕПЛИЦЬ  
**V.V. Semchyshyn, L.M. Kostyk,**  
ENERGY-SAVING IRRADIATION IN GREENHOUSES
27. **В.А. Смоляк, М. С. Наконечний** 123  
РЕЄСТРАЦІЯ СПЕКТРА ВИПРОМІНЮВАННЯ СВІТЛОДІОДІВ ПРИ  
РІЗНИХ ТЕМПЕРАТУРАХ

- V.A. Smolyak, M.S. Nakonechy**  
REGISTRATION OF THE RADIATION SPECTRUM OF LEDS AT DIFFERENT TEMPERATURES
28. **Н.А. Соболевська, М.І.Котик** 124  
ВИКОРИСТАННЯ ІМПУЛЬСНОГО ОПРОМІНЕННЯ В ТЕПЛИЧНОМУ ГОСПОДАРСТВІ  
**N.A. Sobolivska, M.I. Kotyk**  
THE USE OF PULMONARY INHERITANCE IN A HEALTHY HOUSEHOLD
29. **М.В. Ткач, І.М. Сисак, В.В. Миколишин, Т.Т. Сердюк** 125  
ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ  
**M.V. Tkach, I.M. Sysak, V.V. Mykolysyn, T.T. Serdiuk**  
ENHANCEMENT OF THE RELIABILITY OF THE ELECTRICAL SUPPLY SYSTEM OF INDUSTRIAL ENTERPRISES
30. **В. О. Трофімов** 126  
ОДНОКАСАДНІ ЕЛЕКТРОННІ БАЛАСТИ З КОРЕКЦІЄЮ КОЕФІЦІЄНТА ПОТУЖНОСТІ ДЛЯ ЛЮМІНЕСЦЕТНИХ ЛАМП  
**V. O. Trophimov**  
SINGLE-STAGE ELECTRONIC BALLASTS WITH POWER FACTOR CORRECTION FOR FLUORESCENT LAMPS
31. **С.Ю. Поталіцин, Р.Ю. Філіпчук** 127  
МОДЕЛІ ТА МЕТОДИ РОЗРАХУНКУ ОСВІТЛЕННЯ ВУЛИЦЬ  
**S.Y. Potalitsyn Ph.D., R.Y. Filipchuk**  
MODELS AND METHODS CALCULATION OF STREET LIGHTING
32. **М.В. Хом'як** 128  
ОЦІНКА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ТЕПЛОВИХ ПОМП В СИСТЕМАХ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ОПАЛЕННЯ  
**M.V. Khomyak**  
AN ESTIMATION OF ENERGY EFFICIENCY OF HEAT PUMPS IN HOUSE HEAT SYSTEMS
33. **А.І. Шершін, Я.М. Осадца, Ю.О. Чубатий** 130  
ДОСЛІДЖЕННЯ КОЛОРИМЕТРИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАПІВПРОВІДНИКОВИХ ДЖЕРЕЛ СВІТЛА  
**A.I. Shershin, Ya.M. Osadca, Yu.O. Chubatiy**  
INVESTIGATION OF COLORIMETRIC CHARACTERISTICS OF SEMICONDUCTOR LIGHT SOURCES
34. **М.І. Шетела** 131  
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ СИСТЕМИ ОБЛІКУ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ ПІДПРИЄМСТВА  
**T.M. Shetela**  
IMPROVING EFFICIENCY OF FUNCTIONING ELECTRICITY ACCOUNTING SYSTEM OF ENTERPRISE
35. **С. О. Шупарський, І. В. Белякова** 132  
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНЕ ВУЛИЧНЕ ОСВІТЛЕННЯ  
**S.O. Shuparsky, I.V. Beliakova**  
ENERGY EFFICIENT HIGH LIGHTING
36. **М.В. Ющишин, І. В. Белякова** 134  
ДЖЕРЕЛА ВИПРОМІНЮВАННЯ ДЛЯ АРХІТЕКТУРНО-ДЕКОРАТИВНОГО ОСВІТЛЕННЯ  
**M. V. Yushchysyn, I.V. Beliakova**  
SOURCES OF RADIATION FOR ARCHITECTURAL AND DECORATIVE LIGHTING

37. **Б.Я. Оробчук, В.С. Яріш** 136  
ДОСЛІДЖЕННЯ РЕЖИМУ ЕЛЕКТРОПЕРЕДАЧІ ЗА ДОПОМОГОЮ  
ПОСТІЙНОГО СТРУМУ  
**В.Ya. Orobchuk, V.S. Yarish**  
RESEARCH OF ELECTRICAL TRANSMISSION MODE BY USE OF  
DIRECT CURRENT
38. **В. С. Закордонець, Т. М. Рекуник** 138  
СТАБІЛІЗАЦІЯ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМУ СВІТЛОДІОДНИХ  
СИСТЕМ ТЕРМОЕЛЕКТРИЧНИМИ МОДУЛЯМИ ОХОЛОДЖЕННЯ
39. **В.П. Коваль, Р.Р. Івасечко, Ю.О. Пилипчук** 139  
ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ СИСТЕМИ ПОЗИЦІОНУВАННЯ  
ФОТОЕЛЕКТРИЧНИХ БАТАРЕЙ  
**V.P. Koval Ph.D., R. R. Ivasechko Ph.D., Yu.O. Pylypchuk**  
ENERGY EFFICIENCY OF THE POSITIONING SYSTEM OF  
PHOTOELECTRIC BATTERIES

**СЕКЦІЯ: ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ХАРЧОВИХ БІО- ТА  
НАНОТЕХНОЛОГІЙ**

1. **Д. Я. Андрейців** 140  
ВПЛИВ КОНСТРУКТИВНИХ ПАРАМЕТРІВ НОЖІВ НА  
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЇХ МІЦНОСТІ ТА СТІЙКОСТІ ПРОТИ  
СПРАЦЮВАННЯ  
**D.Y. Andreytsiv**  
INFLUENCE OF KNOB STRUCTURAL PARAMETERS FOR  
PROTECTION OF THEIR DETERMINENCE AND STABILITY AGAINST  
WARNING
2. **Я.В. Пластун, О.В. Бендерська, О.С. Бессараб.** 142  
РОЗШИРЕННЯ АСОРТИМЕНТУ ТОМАТНИХ СОУСІВ З  
ВИКОРИСТАННЯМ ДИКРОСЛИХ ЯГІД  
**J.V. Plastun, O.V. Benderska, O.S. Bessarab**  
EXPANSION OF ASSORTMENT OF TOMATO SAUCES IS WITH  
THE USE OF BERRIES
3. **В.Ю. Беседюк, М.В. Яцков, Н.М. Корчик** 144  
ЗМІНА ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОБНИЦТВА МОЛОЧНИХ ПРОДУКТІВ ЯК  
ПЕРЕДУМОВА ВИРІШЕННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ПРОБЛЕМ  
**V.Y. Besediuk, N.V. Yatskov, N.M. Korchyk**  
CHANGE OF TECHNOLOGIES OF MANUFACTURE OF DAIRY  
PRODUCTS AS A PREREQUISITE FOR SOLVING ENVIRONMENTAL  
PROBLEMS
4. **А.О. Вадзюк** 146  
ВИМОГИ НАДІЙНОСТІ І ДОВГОВІЧНОСТІ ПРИ КОНСТРУЮВАННІ  
ФАРШЕМІШАЛКИ МАРКИ Л5-ФМБ  
**A.O. Vadzuk**  
REQUIREMENTS OF RELIABILITY AND DURABILITY FOR THE  
DESIGN OF MEATMIXER L5-FMB
5. **О.М.Крупа, О.М. Вовчко** 148  
МОЛОКО ДЕСЕРТНЕ ІЗ СПЕЦІЯМИ ТА МЕДОМ  
**O.M. Krupa, O.M. Vovchko**  
MILK WITH SPICES AND HONEY

6. **О. О. Гриценко** 150  
ОСОБЛИВОСТІ АПАРАТНОГО ФІКСУВАННЯ ЛЮМІНЕСЦЕНЦІЇ  
ДРУКОВАНИХ МАРКУВАНЬ ДЛЯ РОЗУМНИХ ПАКОВАНЬ З  
НАНОФОТОННИМИ ЕЛЕМЕНТАМИ  
**О. О. Hrytsenko**  
FEATURES OF APPARATUS FIXING OF LUMINESCENCE OF PRINTED  
LABELS FOR SMART PACKAGING WITH NANOPHOTONIC  
ELEMENTS
7. **П.Б. Дубівка** 152  
ОСОБЛИВОСТІ СУШІННЯ ЗЕРНА  
**P.O. Dubivka**  
FEATURES OF CORN DRYING
8. **В.В. Золотий** 153  
ОСНОВНІ ВИМОГИ ДО РОБОТИ ПЛУНЖЕРНОГО БЛОКУ  
ГОМОГЕНІЗАТОРА  
**V.V.Zolotuj**  
MAIN REQUIREMENTS FOR THE OPERATION OF THE  
GOMOGENIZATOR PLUNGE BLOCK
9. **І.М. Медвідь, О.Б. Шидловська канд, В.Ф. Доценко** 154  
ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ АМІЛОЛІТИЧНИХ ФЕРМЕНТІВ У  
ТЕХНОЛОГІЇ РИСОВОГО ХЛІБА ДЛЯ ХВОРИХ НА ЦЕЛІАКІЮ  
**I.M. Medvid, O.B. Shydlovska, V.F. Dotsenko,**  
PROSPECTS OF USING AMYLOLYTIC FERMENTS IN THE RICE  
BREAD TECHNOLOGY FOR PEOPLE WITH CELIAC DISEASE
10. **Р.М. Николин** 155  
ПОКРАЩЕННЯ ЯКОСТІ БОРОШНА ЗБІЛЬШЕННЯМ КОЛОВОЇ  
ШВИДКОСТІ ВАЛКА ВЕРСТАТА А1-БЗ-3Н  
**R.M. Nikolin**  
IMPROVING THE QUALITY OF BORUS GROWTH OF THE QUALITY  
SPEED A1-BZ-3N VERSTAT WIRE
11. **М.О. Палюх** 157  
ОСОБЛИВОСТІ ФАСУВАННЯ НА МОЛОКО РОЗЛИВНОМУ  
АВТОМАТІ ИПКС-042  
**M.O. Paliukh**  
FEATURES OF PACKING ON MILK VENDING MACHINE YPKS-042
12. **Н. В. Пригулюк** 159  
ПІНОУТВОРЕННЯ У ВИРОБНИЦТВІ МОРОЗИВА  
**N. V. Prytuliuk**  
FOAMING IN THE ICE CREAM PRODUCTION
13. **В. Р. Сельський, Ю.В. Угрин** 160  
ВПЛИВ ПОПЕРЕДНЬОЇ ПІДГОТОВКИ ШОВКОВИЦІ НА  
СОКОВІДДАЧУ  
**V. R. Selsky, Y.V. Uhryn**  
IMPACT OF PRELIMINARY TRAINING FRUITS MORUS FOR JUICE  
EXTRACTION
14. **А.О. Томенко** 161  
АНАЛІЗ МЕХАНІЧНОЇ ОБРОБКИ ЕМУЛЬСІЇ ТА ЇЇ ВПЛИВ НА ЯКІСТЬ  
КОНДИТЕРСЬКИХ ВИРОБІВ  
**A.O. Tomenko**  
ANALYSIS OF MECHANICAL PROCESSING OF EMULSION AND ITS  
IMPACT ON QUALITY OF CONFECTIONERY PRODUCTS

15. **В.О. Гаврилюк, О.С. Соловей, В.В. Шутюк** 162  
ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ РЕЖИМІВ СУШІННЯ ТОМАТІВ  
**V.O. Gavrilyuk, O.S. Solovei, V.V. Shytyuk**  
RESEARCH OF TECHNOLOGICAL MODES OF DRINKING TOMATOES
16. **О. Й. Цісарик, І. М. Сливка, Л. Я. Мусій, Я. В. Лебедева** 164  
УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ БРИНЗИ ШЛЯХОМ ПІДБОРУ  
МОЛОЧНОКИСЛИХ БАКТЕРІЙ  
**O. Y. Tsisaryk, I. M. Slyvka, L. Y. Musiy, Y. V. Lebedeva**  
IMPROVEMENT OF TECHNOLOGY BY BRINE CHEESE OF  
SELECTION LACTIC ACID BACTERIA
17. **О. Й. Цісарик, І. М. Сливка, У. М. Головата** 166  
ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ШТАМІВ  
ENTEROCOCCUS FAECIUM ВИДІЛЕНИХ ІЗ КАРПАТСЬКОЇ БРИНЗИ  
**O.Y. Tsisaryk, I.M. Slyvka, U.M. Holovata**  
RESEARCH OF TECHNOLOGICAL PROPERTIES STRAINS OF  
ENTEROCOCCUS FAECIUM STRAP ISOLATED FROM CARPATHIAN  
BRINE CHEESE
18. **В.В. Черній** 168  
ОСОБЛИВОСТІ ВИЗНАЧЕННЯ КОЕФІЦІЄНТА ГІДРОДИНАМІЧНОГО  
ОПОРУ В КІЛЬЦЕВОМУ КАНАЛІ ПРИ РОЗЛИВІ ГАЗОВАНИХ РІДИН  
**V.V. Chernij**  
HYDRODYNAMIC FEATURES OF THE GAS FLUID CURRENCY IN THE  
CELL CHANNEL IN LUBRICANTS
19. **А.В. Шеїна, Б.А. Мещанін** 170  
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ СУШІННЯ ГАРБУЗОВОГО  
ПЮРЕ  
**A.V. Sheyina, B.A. Meschanin**  
EXPERIMENTAL ADDITIONS OF PUMPKIN POWDER
20. **В.В. Шутюк, М.О. Коваль, О.С. Шешлюк** 172  
ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ОСМОТИЧНОГО ЗНЕВОДНЕННЯ АЙВИ  
**V.V. Shytyuk, M.O. Koval, O.S. Sheshlyuk**  
THE STUDY OF THE PROCESS OSMOTIC DEHYDRATION OF QUINCE
21. **А. Ільїнська, А. Беницька, Р. Пристанський** 174  
КРІОПОРОШКИ В ЯКОСТІ БІОДОБАВОК У МОЛОЧНИХ  
ПРОДУКТАХ ЛІКУВАЛЬНОГО-ПРОФІЛАКТИЧНОГО  
СПРЯМУВАННЯ  
**A. Ilinska, A. Benytska, R. Prystanskyi**  
CRYOPOWDERS AS BIOADDITIVES IN DAIRY PRODUCTS OF  
THERAPEUTIC AND PREVENTIVE APPLICATION
22. **О.Б. Лясота, Г.С. Пилипець** 176  
АНАЛІЗ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ПРОДУКТІВ ХАРЧУВАННЯ  
**O.B. Lyasota, G.S. Pylypets**  
ANALYSIS OF FOOD PRODUCTS QUALITY INDICATORS

**СЕКЦІЯ: ЕКОНОМІЧНІ ТА СОЦІАЛЬНІ АСПЕКТИ НОВИХ  
ТЕХНОЛОГІЙ**

1. **Б.М. Андрушків, В.А. Паляниця Р.П. Шерстюк** 178  
ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ І ЯКОСТІ ПОЛІГРАФІЧНОЇ  
ДІЯЛЬНОСТІ В УМОВАХ КООРДИНУЮЧОЇ ФУНКЦІЇ ДЕРЖАВИ  
**V.M. Andrushkiv, V.A. Palyanytsya, R.P. Sherstiuk**  
WAYS OF INCREASING EFFICIENCY AND QUALITY OF  
POLYGRAPHIC ACTIVITY IN THE CONDITIONS OF THE  
COORDINATING FUNCTION OF THE STATE
2. **І.Л. Боднарюк** 179  
МЕТОДИКА ФОРМУВАННЯ ОПТИМАЛЬНОГО ПОРТФЕЛЯ ЦІННИХ  
ПАПЕРІВ ЗАСОБАМИ MS EXCEL  
**I.L. Bodnaryuk**  
METHOD OF FORMATION OF SECURITIES' OPTIMAL PORTFOLIO BY  
MEANS OF MS EXCEL
3. **Н.А. Буняк, О.М. Єнджейчак** 181  
ПСИХОЛОГІЧНІ ДЕТЕРМІНАНТИ КОНФЛІКТНОСТІ У  
СТУДЕНТСЬКОМУ ВІЦІ  
**N.A. Bunyak, O.M. Jedrzejczak**  
PSYCHOLOGICAL DETERMINANTS OF CONFLICT AT THE STUDENT  
AGE
4. **Н.В. Габрусєва, В.М. Ніконенко** 183  
ТЕХНОЛОГІЧНИЙ КОМПОНЕНТ ЛЕКЦІЇ ЯК ФАКТОР ЇЇ  
ЕФЕКТИВНОСТІ  
**N.V. Gabruseva, V.M. Nikonenko**  
TECHNOLOGICAL COMPONENT OF THE LECTURE AS A FACTOR OF  
ITS EFFECTIVENESS
5. **А.А. Гой** 184  
ВПЛИВ ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА «ВЕЛИКІ ДАНІ»  
**A.A. Hoi**  
INFLUENCE OF CLOUD TECHNOLOGIES AND «BIG DATA»
6. **В.Б. Григор'єва** 185  
ЕФЕКТИВНІСТЬ КОМП'ЮТЕРНО-ОРІЄНТОВАНОЇ МЕТОДИКИ  
НАВЧАННЯ АНАЛІТИЧНОЇ ГЕОМЕТРІЇ МАЙБУТНІХ  
ПРОГРАМІСТІВ  
**V.B. Hryhorieva**  
EFFICIENCY OF COMPUTER-ORIENTED METHODS OF EDUCATION  
OF ANALYTICAL GEOMETRY FOR THE FUTURE PROGRAMS
7. **Т.М. Королюк** 187  
РИЗИКИ В ОБЛІКОВІЙ СИСТЕМІ ПІДПРИЄМСТВА  
**T.M. Korolyuk**  
RISKS IN THE ACCOUNTING SYSTEM OF THE ENTERPRISE
8. **В.Я. Кудлак, А.В. Мессарош** 189  
СУТНІСТЬ ТА СТРУКТУРА ВИТРАТ ПІДПРИЄМСТВА  
**V.Ya.Kudlak, A.V. Messarosh**  
ESSENCE AND STRUCTURE OF ENTERPRISE EXPENDITURE
9. **Т.А. Лечаченко** 191  
РЕАЛІЗАЦІЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ БАНКІНГУ В  
УКРАЇНІ

- T.A. Lechachenko**  
REALIZATION OF INFORMATION TECHNOLOGY OF BANKING IN UKRAINE
10. **Т.І. Лібусь, Н.Б. Кирич** 193  
ВПЛИВ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ НА ЕКОЛОГІЮ  
**T.I. Libus, N.B. Kyrych**  
EFFECTS OF ROAD TRANSPORT ON THE ENVIRONMENT
11. **Л.Я. Малюта О.М. Пастушин** 194  
КАЙЗЕН-КОСТИНГ ЯК ІННОВАЦІЙНА КОНЦЕПЦІЯ УПРАВЛІННЯ  
ВИТРАТАМИ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ  
**L.Ya. Maliuta, O.M. Pastushchin**  
KAISEN-KOSTING AS AN INNOVATIVE CONCEPT FOR COST  
MANAGEMENT OF INDUSTRIAL ENTERPRISES
12. **Л.М. Мельник, І.Є. Максимов** 196  
ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙ ЯК ЧИННИК ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ  
СТАЛОГО РОЗВИТКУ ПРОМИСЛОВОГО ПІДПРИЄМСТВА  
**L.M. Melnyk, I.Ye. Maksymov**  
IMPLEMENTATION OF INNOVATIONS AS A FACTOR TO PROMOTE  
THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE INDUSTRIAL  
ENTERPRISE
13. **О.І. Міщук** 197  
СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ БІЗНЕС-ПРОЦЕСАМИ  
**O.I. Mishchuk**  
SYSTEMS OF MANAGEMENT BY BISNES PROCESSES
14. **О.І. Момот, Н.М. Шведа** 198  
СТРАТЕГІЯ ОХОПЛЕННЯ РИНКУ ЯК АСПЕКТ ФУНКЦІОНУВАННЯ  
ПІДПРИЄМСТВА  
**O.I. Momot, N.M. Shveda**  
MARKET COVERAGE STRATEGY AS THE ASPECT OF THE  
ENTERPRISE'S OPERATION
15. **І.Л. Моначин, А.Р. Воскресенська** 199  
ОСОБЛИВОСТІ КРИЗ ПРОФЕСІЙНОГО СТАНОВЛЕННЯ  
ОСОБИСТОСТІ  
**I.L. Monachyn, A.R. Voskresenska**  
PECULIARITIES OF CRISES OF PROFESSIONAL FORMATION OF  
PERSONALITY
16. **Б.А. Оксентюк, С.О. Оксентюк** 201  
КОМУНІКАЦІЙНІ КАНАЛИ КОНТЕНТ-МАРКЕТИНГУ  
**B.A. Oksentyuk, S.O. Oksentyuk**  
COMMUNICATION CHANNELS OF CONTENT-MARKETING
17. **А.Й. Павлик, В.П. Стрихальська** 203  
МЕТОДИ ОЦІНКИ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ  
ПІДПРИЄМСТВА  
**A.Y. Pavlyk, V.P. Strykhalska**  
METHODS OF ESTIMATE OF COMPETITIVENESS OF ENTERPRISE
18. **І.Л. Піняк, М.В. Пельчер** 205  
МЕРЧАНДАЙЗИНГ ЯК СУЧАСНА ТЕХНОЛОГІЯ У БОРОТБІ З  
КОНКУРЕНТАМИ  
**I.L. Pinyak, M.V. Pelcher**  
MERCHANDAJING AS A MODERN TECHNOLOGY TO FIGHT  
COMPETITORS

19. **М.В. Пельчер, М.О. Романюк** 207  
ВПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙ У СФЕРІ УТИЛІЗАЦІЇ ПОБУТОВИХ  
ВІДХОДІВ  
**M.V. Pelcher, M.O. Romaniuk**  
IMPLEMENTATION OF INNOVATIONS IN THE FIELD OF DOMESTIC  
WASTE DISPOSAL
20. **Л.Я. Малюта, М. В. Пельчер** 208  
УПРОВАДЖЕННЯ ЗАРУБІЖНИХ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ  
ВИТРАТАМИ –СТАНДАРТ-КОСТ ТА ДИРЕКТ-КОСТИНГ В УМОВАХ  
ВІТЧИЗНЯНИХ ДЕРЕВООБРОБНИХ ПІДПРИЄМСТВ  
**L.Ya. Maliuta, M. V. Pelcher**  
IMPLEMENTATION OF FOREIGN EXPENDITURE MANAGEMENT  
SYSTEMS -STANDARD-COST AND DIRECT-COSTING IN THE  
CONDITIONS OF
21. **І.М. Періг, Т.В. Глущишин** 210  
ЕКОНОМІЧНА СВІДОМІСТЬ ЯК ПРЕДМЕТ ПСИХОЛОГІЧНИХ  
ДОСЛІДЖЕНЬ  
**I.M. Perig, T.V. Glushchyshyn**  
ECONOMIC CONSCIOUSNESS AS A SUBJECT OF PSYCHOLOGICAL  
RESEARCHES
22. **М. Періг, В.Д. Дроздук** 212  
ЕМОЦІЙНА САМОРЕГУЛЯЦІЯ У ПІДЛІТКОВОМУ ВІЦІ  
**I.M. Perig, V.D. Drozdyuk**  
EMOTIONAL SELF-ADJUSTMENT IN ADOLESCENTS
23. **В.Г. Поліщук, О.М. Журбук** 214  
МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ КРИПТОВАЛЮТ НА  
ФІНАНСОВОМУ РИНКУ УКРАЇНИ  
**V.G. Polishchuk, O.M. Zhurbuk**  
OPPORTUNITIES FOR USE CRYPTOCURRENCIES ON THE  
FINANCIAL MARKET OF UKRAINE
24. **В.Г. Поліщук, Н.С. Балашук** 216  
СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЛОГІСТИЧНИХ КОМПАНІЙ В УКРАЇНІ  
**V.G. Polishchuk, N.S. Balashuk**  
MODERN TECHNOLOGIES OF LOGISTICS COMPANIES IN UKRAINE
25. **В.Г. Поліщук, І.А. Стельмах** 218  
СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ НА РИНКУ БОРГОВИХ ЦІННИХ ПАПЕРІВ В  
УКРАЇНІ  
**V.G. Polishchuk, I.A. Stelmakh**  
MODERN TECHNOLOGIES IN THE MARKET OF DEBT SECURITIES IN  
UKRAINE
26. **В.Г. Поліщук, Д.В. Шворак** 220  
ХАРАКТЕРИСТИКА НОВИХ ПІДХОДІВ У БЮДЖЕТНІЙ ПОЛІТИЦІ  
УКРАЇНИ В 2014-2017 РР.  
**V.G. Polishchuk, D.V. Shvorak**  
CHARACTERISTICS OF NEW APPROACHES IN THE BUDGETARY POLICY  
OF UKRAINE IN 2014-2017.
27. **О.Б. Потіха, В. М. Ніконенко** 222  
КОНКРЕТНО – СОЦІОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ЯК РЕСУРС  
ТЕХНОЛОГІЇ ВИВЧЕННЯ ПРОБЛЕМ ПОЛІТИКИ  
**O.B.Potiha V.M. Nikonenko**  
SOCIOLOGICAL RESEARCH AS A FACTOR OF STUDING IN THE  
POLITIC PROBLEMS



28. **С.В. Радинський, О.В. Семчук** 223  
БЕЗБИТКОВІСТЬ ПІДПРИЄМСТВА: СУТНІСТЬ ТА ЕКОНОМІЧНИЙ  
ЗМІСТ  
**S.V. Radunskiy, O.V.Semchuk**  
INFRINGEMENT OF THE ENTERPRISE: ESSENCE AND ECONOMIC  
CONTENT
29. **С.Б. Семенюк** 225  
ПОВЕДІНКА СПОЖИВАЧА ОСВІТНИХ ПОСЛУГ ВИЩОГО  
НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ  
**S.B. Semenjuk,**  
BEHAVIOR OF CONSUMER EDUCATIONAL SERVICES OF HIGHER  
EDUCATIONAL INSTITUTIONS
30. **О. А. Ушакова** 226  
УПРОВАДЖЕННЯ НАЙБІЛЬШ ДОСТУПНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПІД ЧАС  
РЕАЛІЗАЦІЇ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ПОЛІТИКИ В УКРАЇНІ  
**O. A. Ushakova**  
IMPLEMENTATION OF THE MOST AVAILABLE TECHNOLOGIES  
UNDER THE REALIZATION OF ENERGY POLICY IN UKRAINE
31. **І.Г. Химич, В.А. Статкевич** 227  
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКОНОМІЦІ ТА ЇХ ВПЛИВ НА  
РОЗВИТОК ФОНДОВИХ БІРЖ  
**I.G. Khymych, V.A.Statkevych**  
INFORMATION TECHNOLOGIES IN ECONOMICS AND THEIR EFFECT  
ON DEVELOPMENT OF STOCK EXCHANGE
32. **О.В. Черниш, Н.М. Шведа** 228  
СУТНІСТЬ ОЦІНКИ ПРИВАБЛИВОСТІ РИНКУ  
**O.V.Chernysh, N.M. Shveda**  
EVALUATION OF THE MARKET MERCHANTABILITY
33. **О.В. Черниш О.Б. Мосій** 229  
РОЛЬ ОРГАНІЗАЦІЙНОЇ КУЛЬТУРИ  
**O.V.Chernysh, O.B. Mosiy**  
THE ROLE ORGANIZATION CULTURE
34. **В.С. Черноус, В.В. Вишньовський** 230  
ГЕНДЕРНІ СТЕРЕОТИПИ У ПРОФЕСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ В УКРАЇНІ  
**V.S. Chornous, V.V. Vyshnyovskiy**  
GENDER STEREOTYPES OF PROFESSIONAL ACTIVITY IN UKRAINE
35. **С.В. Шпилик, М.М. Сямро** 232  
МАРКЕТИНГОВА СТРАТЕГІЯ – ОСНОВА УСПІШНОГО  
ПІДПРИЄМНИЦТВА  
**S.V.Shpylyk, M.M.Syamro**  
MARKETING STRATEGY - BASIS OF SUCCESSFUL ENTERPRISE
36. **Н.О. Szczygielska, W.R. Szczygielska** 234  
MARKETING DOŚWIADCZEN JAKO NOWA TECHNOLOGIA  
MARKETINGOWA, NA PRZYKŁADZIE MARKI DISNEY  
**H.O. Shchyhelska, V.R. Shchyhelska**  
EXPERIENTIAL MARKETING AS A NEW MARKETING TECHNIQUE  
ILLUSTRATED BY DISNEY
37. **О. В. Тютяк** 235  
ПРОБЛЕМИ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ  
**O. V. Tiutiakh**  
PROBLEMS OF THE UKRAINIAN ECONOMY

38. **Х.П. Дзядик** 237  
ЕКОНОМІЧНІ ПРОБЛЕМИ  
**К.Р. Dzyadyk**  
ECONOMIC PROBLEMS
39. **І.Л Піняк О.М. Пастушин** 238  
ВИКОРИСТАННЯ ЗВУКУ В ФОРМУВАННІ ІМІДЖУ МАГАЗИНУ, ЯК  
ІННОВАЦІЙНА КОНЦЕПЦІЯ МАРКЕТИНГУ.  
**I.L. Pinyak, O.M. Pastushchin**  
USE OF SOUND IN FORMATION OF THE STORE IMAGE, AS AN  
INNOVATIVE MARKETING CONCEPT