

ЗМІСТ

ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Глуховський В.В., Глуховський І.В.

ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНІ СТІНОВІ КОНСТРУКЦІЙНІ ЕЛЕМЕНТИ НИЗЬКОЇ ЕНЕРГОЄМНОСТІ.....1

Дорогань Н.О.

ПИТАННЯ УТИЛІЗАЦІЇ ВІДХОДІВ ПРОМИСЛОВОСТІ В ХІМІЧНІЙ ТЕХНОЛОГІЇ ЦЕМЕНТУ.....8

Єфімова В.Г.

РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЇ ВИГОТОВЛЕННЯ ВІТАМІНІЗОВАНОЇ КОСМЕТИЧНОЇ ОЛІЇ.....15

Лебедєв В.В., Мірошніченко Д.В., Савченко Д.О., Литвиненко Є.І., Соловей Л.В.

ДОСЛІДЖЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ ГІБРИДНОЇ ФУНКЦІОНАЛЬНОСТІ
ГУМІНОВИХ КИСЛОТ ТА РЕЧОВИН БУРОГО ВУГІЛЛЯ..... 20

Майзеліс А.О., Славова А.А.

ЕЛЕКТРОХІМІЧНІ ЗАКОНОМІРНОСТІ СПІВОСАДЖЕННЯ ЦИНКУ З НІКЕЛЕМ
В ПІРОФОСФАТНО-ЦИТРАТНОМУ ЕЛЕКТРОЛІТІ25

Мовчанюк О.М., Пономаренко Є.В.

ВПЛИВ КОНЦЕНТРАЦІЇ ЛУГУ НА ШВИДКІСТЬ ПРОСОЧЕННЯ ВІДХОДІВ
ПАКОВАННЯ ТЕТРА ПАК.....30

Татар Л.В., Соколова Є.Б.

ДОСЛІДЖЕННЯ ВМІСТУ БІОЛОГІЧНО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН
У ШИШКАХ ХМЕЛЮ ТА ХВОЇ СОСНИ..... 35

Trembus I.V., Mykhailenko N.V., Hondovska A.S.

MEMBRANES BASED ON MODIFIED CELLULOSE FIBERS. A REVIEW.....40

Ущатовський Д.Ю., Забалуєв А.С., Воробйова В.І., Васильєв Г.С., Лінючева О.В.

ВПЛИВ ПРИРОДИ РОЗЧИННИКА НА ЕЛЕКТРООСАДЖЕННЯ NI ТА NI-W ПОКРИТТІВ.....46

Черняк Л.П., Мельник Л.І., Пахомова В.М., Шнирук О.М.

КЕРАМІЧНИЙ КОМПОЗИТ НА ОСНОВІ ВУЛКАНІЧНИХ ПОРІД..... 52

Черьопкіна Р.І., Яценко С.Ю., Денисенко А.М.

ОТРИМАННЯ КАРТОНУ ІЗ НАПІВФАБРИКАТІВ ДЕРЕВИНИ ПАВЛОВНІЇ..... 58

Чигиринець О.Е.

ВПЛИВ УЛЬТРАЗВУКОВОЇ ОБРОБКИ ШКАРАЛУПИ ВОЛОСЬКОГО ГОРІХА
НА ЇЇ ЕКСТРАКТИВНІСТЬ ТА АНТИКОРОЗІЙНІ ВЛАСТИВОСТІ.....67

Якименко І.К., Солодовник Т.В.

АДСОРБЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ ДЛЯ ДООЧИЩЕННЯ ПИТНОЇ ВОДИ ВІД СПОЛУК ЗАЛІЗА
ТА МАНГАНУ В СИСТЕМАХ ДЕЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ..... 72

ТЕХНОЛОГІЯ ХАРЧОВОЇ ТА ЛЕГКОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

Карбівнича Т.В., Сподар К.В., Лісніченко О.О., Татар Л.В.

РОЗШИРЕННЯ АСОРТИМЕНТУ КИСЛОМОЛОЧНИХ ПРОДУКТІВ ПІДВИЩЕНОЇ
ХАРЧОВОЇ ЦІННОСТІ ТА ПРОВЕДЕННЯ ЇХ ТОВАРОЗНАВЧОЇ ОЦІНКИ.....78

Любич В.В., Лещенко І.А.

ВМІСТ ВІТАМІНІВ У ЦІЛІЙ КРУПІ З ПШЕНИЦІ ПОЛБИ ЗАЛЕЖНО
ВІД ТРИВАЛОСТІ ЛУЩЕННЯ.....84

Ушкало М.М.

РОЗРОБКА СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ ВИРОБНИЦТВА КРЕМ-СУПУ.....88

ТРАНСПОРТ

Бойко С.О., Якусевич Ю.Г., Дорофєєва З.Я., Бажак О.В.

ДОСЛІДЖЕННЯ ШЛЯХІВ ЕФЕКТИВНОГО ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМ
АВТОМАТИЗОВАНОГО ПРОЕКТУВАННЯ В ГАЛУЗІ СУДНОБУДУВАННЯ..... 94

Ватуля Г.Л., Герліці Ю., Ловська А.О. ДОСЛІДЖЕННЯ НАПРУЖЕНОГО СТАНУ КОНТЕЙНЕРА З УРАХУВАННЯМ УДОСКОНАЛЕНОЇ СХЕМИ ЗАКРІПЛЕННЯ В НАПІВВАГОНІ.....	100
Вишневський Д.О., Вишневська О.Д. ФАКТОРИ УСПІШНОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВА МОРСЬКОГО ТРАНСПОРТУ.....	106
Волянська Я.Б., Волянський С.М., Баланський В.П., Ковальчук М.С., Волянський Ю.С. ОЦІНКА РЕЗЕРВІВ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ОБ'ЄКТІВ ВОДНОГО ТРАНСПОРТУ ШЛЯХОМ ОПТИМІЗАЦІЇ СУДНОВИХ СИСТЕМ.....	115
Дакі О.А., Маннапова О.В., Тришин В.В., Рященко О.І. ПОБУДОВА КРИТЕРІАЛЬНОГО РІВНЯННЯ ДЛЯ ТЕПЛОВІДДАЧІ В СИСТЕМАХ ОХОЛОДЖЕННЯ СУДНОВИХ ДИЗЕЛІВ ПРИ ТУРБУЛЕНТНОМУ РЕЖИМІ ПЛИНУ ОХОЛОДЖУВАЛЬНОЇ НАНОРІДИНИ.....	120
Кірсанова В.В., Биковець Н.П., Бражник І.Д. ЗЕЛЕНИЙ ВОДЕНЬ ЯК СПОСІБ ДЕКАРБОНІЗАЦІЇ СУДОХОДСТВА.....	125
Кунда Н.Т., Петрушенко Н.С. ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ СИСТЕМИ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ВАНТАЖІВ «РІЧКА-МОРЕ» В МІЖНАРОДНОМУ СПОЛУЧЕННІ.....	132
Ловська А.О., Рибін А.В., Агапов Є.Д., Гусак Д.О. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ВЕРТИКАЛЬНОЇ НАВАНТАЖЕНОСТІ ВАГОНА-ПЛАТФОРМИ З ПІДЛОГОЮ ІЗ СЕНДВІЧ-ПАНЕЛЕЙ	141
Маннапова О.В., Бойко С.О., Урум Н.С., Рященко О.І. РОЗРОБКА МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ ЗАЛЕЖНОСТІ ПИТОМИХ ВИКИДІВ ДІОКСИДУ АЗОТУ ВІД ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ГОЛОВНИХ ДВИГУНІВ.....	146
Мельник О.М. БЕЗПЛОТНЕ СУДНОПЛАВСТВО ЯК РОЗВИТОК ТЕХНОЛОГІЧНИХ ІННОВАЦІЙ У МОРСЬКИХ ПЕРЕВЕЗЕННЯХ.....	152
Михайлова Ю.В., Доля О.Є., Вільшанюк М.С., Стеба А.А. ОСОБЛИВОСТІ АГЕНТУВАННЯ МОРСЬКИХ ПАСАЖИРСЬКИХ СУДЕН НА РИНКУ ТУРИСТИЧНИХ ПОСЛУГ.....	158
Мурад'ян А.О., Демидюков О.В. НАПРЯМИ УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ ФОРМУВАННЯ ПОРТОВИХ ЗБОРІВ.....	167
Павловська Л.А., Кириллова О.В., Коробкова О.М., Шпак Н.Г. ОСОБЛИВОСТІ МОДЕЛЮВАННЯ ІНФРАСТРУКТУРНОГО КАРКАСУ СХЕМ ДОСТАВКИ ВАНТАЖІВ У СУЧАСНИХ УМОВАХ.....	172
Petrov L.M., Kishianus I.V., Petryk Yu.M., Nikishyn V.A. ELEMENTS OF THE THEORY OF A MILITARY VEHICLE WITH A PERMANENTLY DEVELOPED WHEEL DRIVE.....	180
Petrov L.M., Kishianus I.V., Petryk Yu.M., Nikishyn V.A., Rudenko A.V. THE INTERACTION OF POTENTIAL AND KINETIC ENERGY ON THE WHEEL WITH THE POTENTIAL AND KINETIC LOAD OF THE TRUCK.....	185
Прокудін Г.С., Назарова А.П. МОДЕЛІ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВАРІАНТІВ ЛОГІСТИЧНИХ ЛАНЦЮГІВ ДОСТАВКИ ВАНТАЖІВ.....	189
Решетков Д.М., Онищенко С.П., Павлова Н.Л., Кириллова В.Ю. СУТНІСТЬ, ПЕРЕВАГИ ТА ПРОБЛЕМИ АВТОМАТИЗАЦІЇ КОНТЕЙНЕРНИХ ТЕРМІНАЛІВ МОРСЬКИХ ПОРТІВ.....	194
Тихонін В.І., Тихоніна І.І., Ромах В.Л. МЕТОДИКА ОПТИМІЗАЦІЇ РОЗМІРІВ ПАКЕТІВ МЕТАЛОВАНТАЖІВ ПРИ ЇХ ФОРМУВАННІ.....	203
Трофименко І.В., Іваненко В.М., Федунов В.М., Дорофєєва З.Я. ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ ЗГЛАДЖУВАННЯ ЧАСОВИХ РЯДІВ ПРИ ОБРОБЦІ НАВІГАЦІЙНИХ ДАНИХ РУХУ СУДНА.....	209

Трюхан О.М., Осьмак В.Є., Докієнко Л.М. СПЕЦІАЛІЗОВАНІ КОМЕРЦІЙНІ ПОЛЬОТИ З ВИСОКИМ СТУПЕНЕМ РИЗИКУ – ПРОБЛЕМИ ТА МОЖЛИВІ НАПРЯМИ ВИРІШЕННЯ.....	215
Урум Н.С., Майданевич С.Б., Іваненко В.М., Трофименко І.В. МОРСЬКИЙ СЕКСТАНТ: ІСТОРІЯ ВИНИКНЕННЯ, ЕТАПИ І ШЛЯХИ РОЗВИТКУ, КРАЩІ ТЕХНІЧНІ РІШЕННЯ.....	221
Фомін О.В., Баранов І.О., Мірошникова М.В. АНАЛІЗ ВІДМОВ ВУЗЛІВ РУХОМОГО СКЛАДУ ЗАЛІЗНИЦЬ В ІСНУЮЧИХ СИСТЕМАХ ОЦІНКИ ЇХ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ТА РЕМОНТУ.....	230
Шпак Н.Г., Павловська Л.А., Коробкова О.М. ДОСЛІДЖЕННЯ МИТНО-ТРАНСПОРТНИХ ОПЕРАЦІЙ ПРИ ЕКСПОРТІ ЗЕРНА З УКРАЇНИ....	238
БУДІВНИЦТВО	
Богінська Л.О. ЗЕЛЕНЕ БУДІВНИЦТВО ЯК СКЛАДОВА СТАЛОГО РОЗВИТКУ БУДІВЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСУ....	243
Семичаєвський С.В., Присяжнюк В.В., Осадчук М.В., Якіменко М.Л., Свірський В.В., Бенедюк В.С. ЩОДО НЕОБХІДНОСТІ ПРОВЕДЕННЯ ДОСЛІДЖЕНЬ ТЕХНІЧНИХ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОЖЕЖНИХ З'ЄДНУВАЛЬНИХ ГОЛОВОК.....	248
ГЕОДЕЗІЯ	
Лю Чан, Мамонов К.А., Коваленко Л.Б. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ЧИННИКІВ ФОРМУВАННЯ КОНТИНГЕНТУ СТУДЕНТІВ ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ НА РОЗВИТОК НАУКОВОЇ СФЕРИ НА РЕГІОНАЛЬНОМУ РІВНІ.....	254
ЕЛЕКТРОНІКА	
М'яновський В.В., Корнєв В.П. СХЕМА ІМПУЛЬСНОГО НЕЙРОНА З ВИХІДНИМ БУФЕРОМ НА ДЗЕРКАЛАХ СТРУМУ.....	258
Осадчук Я.О. МІКРОЕЛЕКТРОННІ АВТОГЕНЕРАТОРНІ СЕНСОРИ КОНЦЕНТРАЦІЇ ГАЗУ З ЧАСТОТНИМ ВИХОДОМ.....	266
ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ.....	276