

ЗМІСТ

МАШИНОЗНАВСТВО

Поліщук М.М., Ткач М.М.

МОДИФІКАЦІЯ СТОПИ КРОКУЮЧОГО МОБІЛЬНОГО РОБОТА.....	1
---	---

ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ

Павленко В.Я.

УПРАВЛІННЯ ПРОЦЕСОМ РОЗРОБКИ КОНСТРУКТОРСЬКОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ – НАДІЙНЕ ПІДГРУНТЯ ВИРОБНИЦТВА ЯКІСНОЇ ТА КОНКУРЕНТОЗДАТНОЇ ПРОДУКЦІЇ В СУЧАСНІЙ ОРГАНІЗАЦІЇ.....	9
---	---

Фомін О.В., Козинка О.С., Турпак С.М., Васильєва Л.О., Красулін О.С.

ПЕРСПЕКТИВНІ КОНЦЕПТИ КУЗОВІВ НАПІВВАГОНІВ З ЗАСТОСУВАННЯМ НОВИХ МАТЕРІАЛІВ ТА ЗАХИСНИХ АНТИВІБРАЦІЙНИХ ПОКРИТТІВ.....	16
---	----

Шорнікова С.В.

ТЕХНІЧНИЙ КОНТРОЛЬ КОНСТРУКТОРСЬКОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ – ЗАПОРУКА ВИПУСКУ ВИСОКОЯКІСНОЇ ПРОДУКЦІЇ	22
--	----

ПРИЛАДИ

Доля Г.М., Романюк В.А., Стародубцев С.О.

ЕФЕКТИВНІСТЬ ЛАЗЕРНОГО РЕТРОРЕФЛЕКТИВНОГО ДАТЧИКА РАННЬОГО ВИЯВЛЕННЯ ЗАГОРЯНЬ В УМОВАХ ПЕРЕШКОД.....	29
---	----

Монченко О.В., Кучеренко В.Л., Тищенко Є.О., Марченко Н.Б., Чубко Л.С.

МОДЕРНІЗАЦІЯ РОБОТИ РЕТИНАЛЬНОГО ЗОРОВОГО ПРОТЕЗА ДЛЯ ОТРИМАННЯ ЯКІСНОГО ЗОБРАЖЕННЯ З ІМПЛАНТУ СІТКІВКИ.....	35
---	----

Осадчук О.В., Мартинюк В.В., Євсєєва М.В., Мартинюк Г.І.

ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРИ ТА МАГНІТНОГО ПОЛЯ НА ФІЗИЧНІ ПАРАМЕТРИ (КУПРУМ, БІСМУТ)ВМІСНОГО В-ДИКЕТОНАТУ.....	44
---	----

РАДІОТЕХНІКА ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ

Валуйський С.В., Лисенко О.І., Гірук Д.О.

МЕТОД БАЛАНСУВАННЯ НАВАНТАЖЕННЯ В МЕРЕЖАХ SDN НА ОСНОВІ OPENFLOW.....	51
---	----

Герашенко А.Ю., Лебедев Д.Ю.

ТЕХНОЛОГІЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ БЕЗДРОТОВИХ МЕРЕЖ СТАНДАРТУ 802.11 ДЛЯ АДАПТИВНОЇ ОПТИМІЗАЦІЇ.....	59
---	----

Єсич Д.В., Лебедев Д.Ю.

РЕАЛІЗАЦІЯ ПРОГРАМНОГО МОДУЛЯ ДЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ ІНТЕГФЕРЕНЦІЙНИХ ЗАВАД У БЕЗДРОТОВИХ МЕРЕЖАХ НА БАЗІ СТАНДАРТІВ 80211 В РАМКАХ СИМУЛЯТОРА NS3.....	66
--	----

Міхненко Я.О.

АНАЛІЗ ЯКОСТІ ОБСЛУГОВУВАННЯ В ПРОГРАМНО-ВИЗНАЧЕНИХ МЕРЕЖАХ.....	73
--	----

Сусли А.І., Біганич В.Ю., Шуста В.С., Євич М.Я., Шуста В.Ю.

ЕЛЕКТРОННІ КОМУНІКАЦІЇ В СФЕРІ ОСВІТИ: ВІД ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ ДО ОНЛАЙН РЕСУРСІВ.....	79
--	----

Тихонов М.В., Кононова І.В.

УДОСКОНАЛЕНА МЕТОДИКА ПОБУДОВИ ДВОСТОРОННІХ ОЦІНОК ПОКАЗНИКІВ НАДІЙНОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ КОМУНІКАЦІЙНОГО ОБЛАДНАННЯ МЕРЕЖ ЗВ'ЯЗКУ...	86
--	----

Шевцов К.О., Живков О.П.

МІКРОХВИЛЬОВІ МЕТАМАТЕРІАЛЬНІ СТРУКТУРИ НА БАЗІ SIW ХВИЛЬОВОДІВ ТА РЕЗОНАТОРІВ.....	91
--	----

ЕНЕРГЕТИКА

Абдулін М.З., Куник А.А.

ВПЛИВ ДОМІШОК ВОДНЮ НА РОБОТУ КОМБІНОВАНИХ СТРУМЕНЕВО-НИШЕВИХ МОДУЛІВ ПРИ СПАЛЮВАННІ ПРОПАН-БУТАНУ.....98

Боженко М.Ф.

МЕТОДИКА ВИБОРУ ПОВЕРХНЕВИХ УТИЛІЗАТОРІВ ТЕПЛОТИ ДИМОВИХ ГАЗІВ В КОТЕЛЬНЯХ.....107

Бошков Л.З, Волгушева Н.В., Гречановський А.П., Гаранін Є.В.

КОЕФІЦІЄНТИ ДИФУЗІЇ ТА ТЕРМОДИФУЗІЇ ВОЛОГИ В ЩІЛЬНОМУ ШАРІ ЦЕОЛІТУ 13Х...114

Пантелєєва І.В.

ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ ЕЛЕГАЗОВОГО ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ ЕНЕРГОСИСТЕМ.....120

Риндюк Д.В., Беднарська І.С.

ВПЛИВ ПАРОВОГО СИТА НА НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНІЙ СТАН РЕГУЛЮВАЛЬНОГО КЛАПАНА.....128

ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Андріянова М.В., Приходько Д.М., Коваль Д.С., Ясногор М.В., Головенко В.О., Черваков О.В.

АНТИКОРОЗІЙНІ ПОКРИТТЯ ДЛЯ ЗАХИСТУ ВЕЛИКОГАБАРИТНИХ МЕТАЛЕВИХ КОНСТРУКЦІЙ.....135

Букет О.І., Бутенко О.С.

ІНДУКТИВНА СКЛАДОВА ІМПЕДАНСУ ЯК МАРКЕР ЕЛЕКТРОХІМІЧНОЇ КОРОЗІЇ СТАЛЕВИХ АНОДІВ В МІНЕРАЛЬНІЙ ОЛИВІ.....142

Дудка М.В., Воробйова В.І.

КВАНТОВО-ХІМІЧНА ОЦІНКА АНТИОКСИДАНТНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ОСНОВНИХ СПОЛУК ХМЕЛЮ (*HUMULUS LUPULUS*): ПРОГНОЗУВАННЯ МЕХАНІЗМІВ ДІЇ.....148

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

ЕЛЕКТРОХІМІЧНІ, МЕХАНІЧНІ ТА КАТАЛІТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ГАЛЬВАНІЧНИХ ПОКРИТТІВ НА ОСНОВІ НІКЕЛЮ.....155

Іванченко А.В., Сокол О.Д.

ОДЕРЖАННЯ ХІМІЧНО АКТИВОВАНИХ СОРБЕНТІВ ІЗ ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ ТА ЇХ ВИПРОБУВАННЯ ДЛЯ ВИЛУЧЕННЯ БАРВНИКІВ ЗІ СТІЧНИХ ВОД164

Ivaniuta S.P., Ivanenko O.I., Plashykhin S.V., Abramova A.O.

EVALUATING THE RISKS TO UKRAINE'S INFRASTRUCTURE IN A WARTIME CONTEXT.....170

Коваль М.Г.

ДОСЛІДЖЕННЯ ФАРБУВАННЯ БАВОВНЯНИХ ТКАНИН ПРЯМИМИ БАРВНИКАМИ ІЗ ПОВТОРНИМ ВИКОРИСТАННЯМ ОЧИЩЕНИХ СТІЧНИХ ВОД.....180

Майзеліс А.О.

КОНТАКТНЕ ВИТІСНЕННЯ МІДІ В ПІРОФОСФАТНО-СУЛЬФОСАЛІЦИЛАТНОМУ ЕЛЕКТРОЛІТІ МІДНЕННЯ.....189

Мельник Л.І., Свідерський В.А., Доній О.М.

ВПЛИВ МІНЕРАЛЬНИХ НАПОВНЮВАЧІВ НА ТЕПЛОПРОВІДНІСТЬ ПОЛІМЕРНИХ КОМПОЗИТІВ.....197

Мітіна Н.Б., Мініна Ю.О.

ПЕРЕРОБКА ПОЛІМЕРНИХ ВІДХОДІВ ВЕРМИКУЛЬТИВУВАННЯМ.....205

Морозова О.М., Федоренко О.Ю., Геворкян Е.С.

ВИКОРИСТАННЯ СТАТИСТИКИ ВЕЙБУЛЛА В ОПИСІ МЕХАНІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ КЕРАМІЧНИХ МАТЕРІАЛІВ.....211

Мощенко А.С., Воробйова В.І.

ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ГЛИБОКО ЕВТЕКТИЧНИХ РОЗЧИННИКІВ НА ОСНОВІ ХОЛІН ХЛОРИДУ.....217

Сгадов С.О.

АЛГОРИТМ МОДЕЛЮВАННЯ ЗМІН СКЛАДУ ПОВЕРХНЕВИХ ШАРІВ ТВЕРДИХ ТІЛ
ПІД ВПЛИВОМ ГАЗОВОЇ ФАЗИ, АКТИВОВАНОЇ ЗОВНІШНІМ ДЖЕРЕЛОМ ЗБУДЖЕННЯ.....224

Фролова Л.А., Родін Д.О., Нікітін М.О.

ВПЛИВ СКЛАДУ ТА ПАРАМЕТРІВ СИНТЕЗУ НА КОЛЬОРОВІ І ФОТОКАТАЛІТИЧНІ
ВЛАСТИВОСТІ FE-AL-SO ШПІНЕЛЬНИХ ПІГМЕНТІВ.....230

Шкода В.О., Кравченко О.В., Гуляєв В.М., Коваленко А.Л.

ДОСЛІДЖЕННЯ АДСОРБЦІЙНОГО УЛОВЛЮВАННЯ ПЛАТИНИ, ЩО ВТРАЧАЄТЬСЯ
ПІД ЧАС КОНТАКТНОГО ОКИСНЕННЯ АМОНІАКУ У ВИРОБНИЦТВІ
НІТРАТНОЇ КИСЛОТИ.....237

ТРАНСПОРТ

Бойко С.М., Котов О.Б., Райда І.М., Лебідь Г.О., Бойко О.С., Дерябіна І.О.

ПЕРСПЕКТИВИ ОРГАНІЗАЦІЇ МУЛЬТИМОДАЛЬНИХ ТРАНСПОРТНИХ ВУЗЛІВ
В АСПЕКТІ РЕНОВАЦІЇ ОБ'ЄКТІВ АЕРОДРОМНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ.....243

Вишневський Д.О., Вишневська О.Д.

СПЕЦИФІКА ЕКСПЛУАТАЦІЇ ФЛОТУ ПРИ ОРГАНІЗАЦІЇ ВАНТАЖНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ.....249

Войченко Т.О., Тришин В.В., Рященко О.І., Лісовський С.В.

ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОБЛЕМ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ПРОПУЛЬСИВНИХ КОМПЛЕКСІВ СУДЕН
З НАПІВЗАНУРЮВАЛЬНИМИ ГВИНТАМИ255

Герасименко І.М., Пронь С.В., Висоцька І.І., Соловйова О.О.

ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ ПРИ ЗДІЙСНЕННІ
МОНІТОРИНГУ ЩОДО СТАНУ ЛІСОВИХ МАСИВІВ У ПОВОЄННИЙ ЧАС.....263

Гордєєв М.Г.

ПОТЕНЦІАЛ І ВИКЛИКИ АВТОМАТИЧНОЇ НАВІГАЦІЇ ТА УПРАВЛІННЯ СУДНАМИ
НА ОСНОВІ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ.....270

Ловська А.О., Мурад'ян А.О., Рукавішников П.В., Демидюков О.В.

ОСОБЛИВОСТІ РОЗРАХУНКУ НА МІЦНІСТЬ КРИШКИ ЛЮКА НАПІВВАГОНА,
НАВАНТАЖЕНОЇ ВІД ЗЙОМНОГО МОДУЛЯ ДЛЯ КРІПЛЕННЯ КОНТЕЙНЕРІВ276

Окороков А.М., Бех П.В., Лашков О.В.

ОРГАНІЗАЦІЯ МІЖНАРОДНИХ МУЛЬТИМОДАЛЬНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ З ВРАХУВАННЯМ
РИЗИКІВ.....283

**Петров Л.М., Кішянус І.В., Петрик Ю.М., Борисенко Т.М., Могилянець Т.М., Верпівський С.М.,
Малиновський О.А., Масліч Н.Я., Шелухін С.В., Нікішин В.А.**

ТЕОРІЯ Л.М. ПЕТРОВА З ДОДАТКАМИ Ю.М. ПЕТРИКА ДЛЯ КОЛІСНОГО РУШІЯ
З КІНЕМАТИЧНОЮ РОЗВ'ЯЗКОЮ289

Подольян В.О.

АВТОМАТИЗАЦІЯ ТРАНСПОРТНИХ ПРОЦЕСІВ ЗА ДОПОМОГОЮ ІТ-РІШЕНЬ.....295

Прокудін Г.С., Мельников І.А., Поляк П.К.

ПРОГНОЗУВАННЯ ПЕРЕМІЩЕННЯ АВТОТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ
ЧЕРЕЗ МИТНИЙ КОРДОН УКРАЇНИ.....301

Решетков Д.М., Коскіна Ю.О.

ДЕКАРБОНІЗАЦІЯ МОРСЬКИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ – ВИМОГИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ.....308

Семичаєвський С.В., Присяжнюк В.В., Якіменко М.Л., Осадчук М.В., Свірський В.В.

ПРО РОЗРОБЛЕННЯ НАУКОВО ОБГРУНТОВАНИХ НОРМ ОСНАЩЕННЯ ПЕРЕНОСНИМИ
ВОГНЕГАСНИКАМИ КОЛІСНИХ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ.....315

Сільванська Г.М.

СУЧАСНА КЛАСИФІКАЦІЯ ТА СТРУКТУРА ЗАСОБІВ ПАСАЖИРСЬКИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ.....323

Степанов О.В., Волобуєва Т.В., Жданов О.О.

ОПТИМАЛЬНА ПЕРІОДИЧНІСТЬ ЗАМІНИ АГРЕГАТІВ ВАНТАЖНОГО АВТОТРАНСПОРТУ
ПРИ ДОСЯГНЕННІ ЗАДАНОГО НАПРАЦЮВАННЯ.....335

Степанов О.В., Кувшинов А.О. АДАПТИВНА СИСТЕМА ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ І РЕМОНТУ ВАНТАЖНОГО АВТОТРАНСПОРТУ.....	342
Трофименко І.В., Войченко Т.О., Пліта Л.Л., Федунів В.М. РОЗРОБКА ПРОПОЗИЦІЙ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ МЕТАЕВРИСТИЧНИХ АЛГОРИТМІВ В ЗАДАЧАХ БАГАТОАГЕНТНОЇ МАРШРУТИЗАЦІЇ МОРСЬКИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ВАНТАЖІВ.....	348
Урум Н.С., Маннапова О.В., Рященко О.І., Лісовський С.В. ПОРІВНЯННЯ ВИКИДІВ ЗГОРЯННЯ НОВІТНІХ СУДНОВИХ ПАЛИВ З НИЗЬКИМ ВМІСТОМ СІРКИ.....	355
Фомін О.В., Козинка О.С., Скок П.О., Черкашин О.П., Красулін О.С. ПЕРСПЕКТИВНІ КОНЦЕПТИ КУЗОВІВ НАПІВВАГОНІВ З ЗАСТОСУВАННЯМ НОВИХ МАТЕРІАЛІВ ТА ЗАХИСНИХ ПОКРИТТІВ.....	364
Черненко П.В., Бондар Є.В., Круглов О.В. ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО СТВОРЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНОГО РОБОЧОГО МІСЦЯ ОБЛІКУ МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ РЕМОНТУ АВТОБРОНЕТАНКОВОЇ ТЕХНІКИ.....	370
Шапенко Є.М., Котова С.О., Білоног О.В., Ярошевський В.В. РОЛЬ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМ У РОЗВИТКУ МІСЬКОЇ ЛОГІСТИКИ В УМОВАХ КОНЦЕПЦІЇ SMART CITY.....	376
Шевченко А.П., Якусевич Ю.Г., Дорофєєва З.Я., Тришин В.В. ДЕЯКІ ПРОБЛЕМИ ПІДГОТОВКИ МОРЯКІВ НА ТЛІ ВПРОВАДЖЕННЯ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА МОРСЬКОМУ ТРАНСПОРТІ.....	382
Шпак Н.Г., Павловська Л.А., Коробкова О.М. ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ МОРСЬКИМ ПОРТОМ: НОВІТНІ МОЖЛИВОСТІ ТА ВИКЛИКИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ.....	389
ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ.....	395