

ЗМІСТ

ПРИКЛАДНА ГЕОМЕТРІЯ, ІНЖЕНЕРНА ГРАФІКА ТА ЕРГОНОМІКА

Максимов І.І., Слободянюк В.К., Максимова І.І.

АНАЛІТИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ КООРДИНАТ ТОЧКИ ФЕРМА-ТОРРІЧЕЛЛІ
ТА МІНІМІЗАЦІЯ ТРАНСПОРТНОЇ РОБОТИ 1

ОБРОБКА МАТЕРІАЛІВ У МАШИНОБУДУВАННІ

Бернацький А.В., Сіора О.В., Кагляк О.Д., Шамсутдінова Н.О., Данилейко О.О.

СТВОРЕННЯ МАКЕТНОГО ЗРАЗКА СИСТЕМИ ПОШУКУ МІСЦЯ ЗНАХОДЖЕННЯ
ЗВАРНОГО З'ЄДНАННЯ ДЛЯ ЛАЗЕРНОГО ЗВАРЮВАННЯ 8

ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ

Павленко В.Я.

ІНДИКАТОРНИЙ ІНСТРУМЕНТ ЯК ЗАПОРУКА ЯКОСТІ В ПРАКТИЦІ ТЕХНІЧНОГО
КОНТРОЛЮ: МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ ВИМІРЮВАНЬ.....13

АВІАЦІЙНА ТА РАКЕТНО-КОСМІЧНА ТЕХНІКА

Rahulin S.V., Sharabaiko A.N., Lozovsky V.G.

OPTIMIZATION OF AIRCRAFT BEARING SURFACE BASED ON THE SOLUTION
OF COUPLED EQUATIONS.....19

ЕНЕРГЕТИКА

Бетін Ю.О., Абдулін М.З.

ДОСЛІДЖЕННЯ ЕКОНОМІЧНОСТІ ТА ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ТОПКОВИХ ПРОЦЕСІВ
У НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНИХ ПЕЧАХ МАЛОЇ ПОТУЖНОСТІ..... 25

Боянівський В.П.

ТЕПЛООБМІН ПРИ КОНДЕНСАЦІЇ ВОДЯНОЇ ПАРИ ВСЕРЕДИНИ
ГОРИЗОНТАЛЬНО-ПЛІВКОВИХ ВИПАРНИКІВ ІЗ ГЛАДКИМИ ТРУБАМИ..... 31

Волощук В.А., Некрашевич О.В., Богза М.С., Гікало П.В.

ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТЕПЛОНАСОСНОЇ УСТАНОВКИ
ТИПУ «ПОВІТРЯ-ВОДА»..... 36

Volchyn I.A., Provalov O.Yu., Mokretskyy V.O.

EFFECT OF CATALYTIC FUEL ADDITIVE ON THE EFFICIENCY OF A GAS STEAM BOILER.....45

Климась Р.В., Ніжник В.В., Несенюк Л.П., Серeda Д.В.

ДО ПИТАНЬ ЕКОНОМІЧНОГО ЕФЕКТУ ПІД ЧАС ВПРОВАДЖЕННЯ МЕТОДУ ПРОГНОЗУВАННЯ
ПРИПИНЕННЯ ТА ПОШИРЕННЯ ГОРІННЯ СИСТЕМОЮ ВОГНЕПЕРЕШКОДЖАННЯ
НА МАСЛОНАПОВНЕНИХ ТРАНСФОРМАТОРНИХ ПІДСТАНЦІЯХ.....52

Слободянюк М.В., Нікольський В.В., Нікольський М.В.

ОЦІНКА МОДЕЛІ ГІДРОДИНАМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ВПОРСКУВАННЯ ПАЛИВА
СУДНОВОГО СЕРЕДНЬООБЕРТОВОГО ДИЗЕЛЯ.....58

Чорна В.О., Мельник О.Є.

РОЗРОБКА АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ РЕГУЛЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ
ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ ТА ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ЦИВІЛЬНОЇ БУДІВЛІ..... 65

ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Обушенко Т.І.

ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ФЛОТОЕКСТРАКЦІЙНОГО ВИДАЛЕННЯ ІОНІВ ЦИНКУ
З РОЗЧИНІВ.....71

Пилипенко І.В.

ГРАНУЛЬОВАНІ КОМПОЗИТИ НА ОСНОВІ ЛАПОНІТУ ТА АЛЬГІНАТУ НАТРІЮ
ДЛЯ ВИЛУЧЕННЯ МЕТИЛЕНОВОГО БЛАКИТНОГО З ВОДНИХ РОЗЧИНІВ.....77

Пилипенко О.І., Смірнов О.О., Зайцева І.С., Панайотова Т.Д. ПОВЕДІНКА ТИТАНУ VT1-0 В УМОВАХ АНОДНОЇ ПОЛЯРИЗАЦІЇ У СИСТЕМІ «ЕТИЛЕНГЛІКОЛЬ – ВОДА – HF – NH ₄ F».....	85
Пилипенко Т.М., Єфімова В.Г., Санжаровська В.В., Качоровська О.П. РОЗРОБКА СКЛАДУ ЗАСОБУ ПО ДОГЛЯДУ ЗА ШКІРОЮ ГОЛОВИ ТА ВОЛОССЯМ НА ОСНОВІ ПОЛІФЕНОЛЬНОЇ РЕЧОВИНИ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ.....	90
Спасьонова Л.М. СТВОРЕННЯ ЯКІСНОЇ КЕРАМІКИ З МІСЦЕВОЇ ЛЕГКОПЛАВКОЇ СИРОВИНИ З ВИСОКОЮ ЧУТЛИВІСТЮ ДО СУШІННЯ.....	94
Фроленкова С.В. ФОРМУВАННЯ КОНВЕРСИЙНИХ МОЛБДАТНИХ ПОКРИТТІВ НА СТАЛІ З МЕТОЮ ЇЇ ЗАХИСТУ ВІД АТМОСФЕРНОЇ КОРОЗІЇ. Ч. 1. УТВОРЕННЯ НА СТАЛІ ПЛІВОК З ОКСИДУ МОЛБДЕНУ (IV) ШЛЯХОМ ВІДНОВЛЕННЯ МОЛБДАТІВ.....	100
ТЕХНОЛОГІЯ ХАРЧОВОЇ ТА ЛЕГКОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ	
Петраченко Д.О., Дудукова С.В. ОГЛЯД ФІЗИКО-МЕХАНІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК НАСІННЯ ПРОМИСЛОВИХ КОНОПЕЛЬ З ТОЧКИ ЗОРУ ПЕРЕРОБКИ.....	105
Святненко Р.С., Маринін А.І., Шевченко О.Ю., Позняк О.М., Літвинчук С.І. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ТА ОРГАНОЛЕПТИЧНІ ПОКАЗНИКИ МЕДУ РІЗНОГО БОТАНІЧНОГО ТА ОДНОГО РЕГІОНАЛЬНОГО ПОХОДЖЕННЯ.....	110
ТРАНСПОРТ	
Аринушкіна Н.С., Грищенко Т.М. ПІДВИЩЕННЯ БЕЗПЕКИ РУХУ НА АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРОГАХ УКРАЇНИ.....	115
Вагуля Г.Л., Ловська А.О. ДОСЛІДЖЕННЯ МІЦНОСТІ ОБШИВКИ ДАХУ ВАГОНА-ХОПЕРА ІЗ КОМПОЗИЦІЙНОГО МАТЕРІАЛУ.....	120
Doshchenko H.H., Nahovskyi D.A. MATHEMATICAL MODEL OF STEADY OPERATION OF SHIP ELECTRICAL COMPLEXES.....	125
Козенок А.С. МЕТОДИКА ОЦІНКИ ДОЦІЛЬНОСТІ СТВОРЕННЯ ТРАНСКОРДОННИХ ТЕРМІНАЛІВ НА ЗАХОДІ УКРАЇНИ ПРИ ЕКСПОРТІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ВАНТАЖІВ.....	130
Колодницька Р.В. МОДЕЛЮВАННЯ ВИТРАТИ ПАЛИВА ДЛЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДИЗЕЛЬНИХ ПАЛИВ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ.....	136
Мельник О.М. АНАЛІЗ ВПЛИВУ ПАРАМЕТРІВ РУХУ ТА МАНЕВРУВАННЯ СУДНА НА БЕЗПЕКУ ЙОГО ЕКСПЛУАТАЦІЇ.....	143
Торопов Б.І., Стрелко О.Г., Грушевська Т.М., Васілова Г.С., Лигун Ю.Ю. ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ ДЛЯ ВДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ РОБОТИ І ТЕХНІЧНОГО ОСНАЩЕННЯ ЗАЛІЗНИЧНИХ ВУЗЛІВ.....	150
Трюхан О.М. ПОЛЬОТИ В УМОВАХ АТМОСФЕРНОЇ ТУРБУЛЕНТНОСТІ.....	157
БУДІВНИЦТВО	
Кайдаш М.Д. ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ СКЛАДНИХ МЕХАНІЧНИХ СИСТЕМ У КОНТЕКСТІ АНАЛІЗУ Й СИНТЕЗУ РІЗНИХ ТИПІВ МЕХАНІЗМІВ.....	162
Семичаєвський С.В., Присяжнюк В.В., Осадчук М.В., Якіменко М.Л. ОБГРУНТУВАННЯ МЕТОДОЛОГІЇ ВИПРОБУВАНЬ РУЧНИХ ПОЖЕЖНИХ ДРАБИН.....	171
ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ.....	175