МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ
ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА
МИКОЛАЇВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ПІВДЕННИЙ НАУКОВИЙ ЦЕНТР НАН УКРАЇНИ І МОН УКРАЇНИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ

ІННОВАЦІЇ В СУДНОБУДУВАННІ ТА ОКЕАНОТЕХНІЦІ

XVII Міжнародна науково-технічна конференція

МАТЕРІАЛИ

22–23 жовтня 2026 рік

Національний університет кораблебудування
імені адмірала Макарова
просп. Героїв України, 9

ВИДАВНИЦТВО
НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
КОРАБЛЕБУДУВАННЯ
ІМ. АДМІРАЛА МАКАРОВА
2026

УДК 001.895:629.5
І-66

ОРГАНІЗАТОРИ КОНФЕРЕНЦІЇ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА
МИКОЛАЇВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ПІВДЕННИЙ НАУКОВИЙ ЦЕНТР НАН УКРАЇНИ І МОН УКРАЇНИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ

ПАРТНЕРИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Міністерство освіти і науки України, Міністерство розвитку громад, територій та інфраструктури України; ДП «Адміністрація морських портів» (Україна); ДП «Адміністрація річкових портів» (Україна); ДП «Дослідно-проектний центр кораблебудування» (Україна); Південний науковий центр НАН України і МОН України (Україна); Головне управління Державної служби з надзвичайних ситуацій України у Миколаївській області (Україна); Національний університет «Одеська національна академія» (Україна); Одеський національний морський університет (Україна); Черкаський державний технологічний університет (Україна); Національний авіаційний університет (Україна); Компанія «АМІКО ГРУПП» (Україна); Морське інженерне бюро (Україна); АТ «Завод «Екватор» (Україна); Асоціація ветеранів Військово-морських сил України (Україна); Харбінський інженерний університет (КНР); Університет науки і технологій Цзянсу (КНР); Таджикський технічний університет ім. академіка М.С. Осими (Таджикістан); Кошалінський технічний університет, ректор (Польща); Гданьський технологічний університет (Польща); Празький університет хімії і технології (Чеська республіка); Батумський навчально-навігаційний університет (Грузія); ДУ Національний антарктичний науковий центр; Університет Аальборгу (Данія).

ІНФОРМАЦІЙНІ ПАРТНЕРИ

ТОВ «Видавничий дім «Гельветика»; науковий журнал «Shipbuilding & marine infrastructure»; журнал «Судноплавство».

Відповідальний за випуск
Павлов Геннадій Вікторович

Редакційна колегія не несе відповідальність за достовірність наведених даних та посилань. Матеріали публікуються в авторській редакції

Інновації в суднобудуванні та океанотехніці : XVII Міжнародна науково-технічна конференція : матеріали. – Миколаїв : НУК, 2026. – 896 с.

І-66

ISBN 978-966-321-510-5
DOI: https://doi.org/10.32782/978-966-321-510-5

У збірнику наведені матеріали XVII Міжнародної науково-технічної конференції «Інновації в суднобудуванні та океанотехніці». Збірник становить інтерес для наукових працівників, викладачів, інженерів та студентів.

УДК 001.895:629.5

© Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова, 2026

ISBN 978-966-321-510-5

УДК 629.5:534.1

ВПЛИВ ПООКРЕМО ЗСУВУ І ІНЕРЦІЇ ОБЕРТАННЯ ПОПЕРЕЧНИХ ПЕРЕРІЗІВ НА ВЛАСНІ ЧАСТОТИ КОРПУСУ МАЛОГО СУДНА

Соков В.М.,
кандидат технічних наук,
доцент кафедри будівельної механіки та конструкції корпусу корабля, Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова, м. Миколаїв, Україна
valeriy.sokov@nuos.edu.ua,

Анотація. Представлено аналіз впливу поокремо зсуву і інерції обертання поперечних перерізів на власні частоти загальної вібрації корпусу малого судна при вертикальних згинальних коливаннях. Дослідження виконані енергетичними методами для тонів головних вільних коливань від 1-го до 3-го. Вплив зсуву досліджувався в залежності від тону і коефіцієнту форми, а вплив інерції обертання лише від тону. Вказані дослідження необхідні для розуміння вкладу вказаних факторів на значення власних частот корпусу судна (КС) при розробці математичних моделей для розрахунку загальної вібрації корпусів малих суден.

Ключові слова: власні частоти, загальні вібрація, зсув, інерція обертання.

Вступ. Якомога точніший розрахунок власних частот головних вільних коливань корпусів суден, зокрема і малих є дуже важливою задачею в суднобудуванні. Це необхідно для запобігання резонансу корпусу судна з частотами збуджуючих чинників. Наразі розрахунок власних частот загальної вібрації спряжений з рядом труднощів, пов'язаних в основному з якісною підготовкою вихідної інформації для розрахунку, а також врахуванням впливу забортної води та іншими факторами. Більш того, існуючі емпіричні формули оцінки власних частот загальної вібрації, залежності для розрахунку впливу забортної води тощо застосовні в основному для великих транспортних суден з консервативними співвідношеннями головних розмірів. А тому застосувати ці формули і залежності до малих спеціалізованих суден проблематично за причини нестандартних співвідношень їх головних розмірів. Більш того, виникає питання, чи можливо взагалі мале судно вважати балкою, і якщо ні, то яку модель для розрахунку загальної вібрації необхідно застосовувати у цьому випадку. Звичайно ці питання неможливо охопити в рамках одного дослідження. Одним словом, в питаннях розрахунку загальної вібрації малих суден маються прогалини, які досі не заповнені. Звісно маються дослідження в напрямі розрахунків вібрації малих суден, огляд яких вартий об'єму статті. Вібрацію малих суден досліджують в основному з використанням комерційних програм, які реалізують метод скінченних елементів (МСЕ). Проте вартість цих програм є високою, що спонукає до розробки математичних моделей і програмного забезпечення, які даватимуть надійні результати розрахунку загальної вібрації і будуть більш доступними для використання.

Мета. Метою дослідження є вивчення впливу зсуву і інерції обертання поперечних перерізів на власні частоти корпусу малого судна при вертикальних згинальних коливаннях. Це потрібно для того, щоб розуміти вплив цих факторів на власні частоти корпусів малих суден при розробці математичних моделей для розрахунку загальної вібрації.

Основна частина. Об'єктом дослідження є буксир водотоннажністю близько 600 тонн. Для вказаного судна були визначені закони геометричних і масових характеристик для певного розрахункового стану вздовж довжини судна, які потім застосовувалися в розрахунках власних частот енергетичними методами. Враховувався вплив забортної води. Спочатку були розраховані власні частоти чисто згинальних вертикальних коливань без врахування будь-яких додаткових факторів, таких як зсув та інерція обертання. Результати вказаного розрахунку представлені в табл. 1.

Таблиця 1 – Власні частоти згинальних вертикальних коливань КС без врахування будь-яких додаткових факторів

№ тону	**1**	**2**	**3**
Частота *f*, Гц, КС	23,7	58,2	105,8

Вплив зсуву. Загальна форма коливань і потенціальна енергія представлені сумами згинальної і зсувної складових. Додатково досліджувався вплив коефіцієнту форми k_s поперечного перерізу, який тримався в якості змінного параметру. Такий підхід щодо k_s викликаний, по-перше, необхідністю прослідкувати характер впливу k_s на власні частоти КС; а по-друге, високою трудомісткістю обчислення k_s для поперечних перерізів малих суден, які характеризуються ряснотою похилих тонкостінних елементів навіть для простих перерізів. Найменше значення, яке може приймати k_s є 1. Найбільше значення k_s не регламентоване і потребує додаткових досліджень для малих суден і для суден взагалі.

В табл. 2 представлені обрані результати розрахунків згинальних вертикальних коливань з врахуванням зсуву.

Таблиця 2 – Власні частоти згинальних вертикальних коливань КС з врахуванням лише зсуву

Величина	**k_s**	**№ тону**		
		1	**2**	**3**
Власна частота f, Гц, КС	1	20,4	41,2	62,4
	2	18,2	33,6	48,5

Вплив інерції обертання. В цьому випадку потенціальна енергія представлена лише згинальною складовою, а кінетична енергія є сумою енергій поступального та обертального рухів елементарних об'ємів балки, якою апроксимується КС.

В табл. 3 представлені обрані результати розрахунків згинальних вертикальних коливань з врахуванням інерції обертання.

Таблиця 3 – Власні частоти згинальних вертикальних коливань КС з врахуванням лише інерції обертання

№ тону	**1**	**2**	**3**
Частота *f*, Гц, КС	22,4	51,3	86,3

Аналіз отриманих результатів. Як видно із розрахунків зсув набагато більше впливає на власні частоти КС, аніж інерція обертання. Врахування зсуву зменшує власні частоти КС. При фіксованому тоні збільшення коефіцієнту форми k_s зменшує власні частоти. З ростом номеру тону вплив k_s лише посилюється. При фіксованому коефіцієнті форми k_s=1 відповідні різниці (за тонами) між частотами з табл. 1, де не враховані ніякі фактори і табл. 2, де враховано зсув становлять: –14 %, –29 %, –41 %. Вказані цифри свідчать про посилення впливу зсуву на власні частоти КС з ростом номеру тону при фіксованому значенні коефіцієнту форми k_s. Тобто зі збільшенням номеру тону і коефіцієнту форми k_s власні частоти КС завжди зменшуватимуться.

Врахування інерції обертання також зменшує власні частоти КС. Так, відповідні різниці між частотами з табл. 1, де не враховані ніякі фактори і табл. 3, де враховано інерцію обертання становлять: –5 %, –12 %, –18 %. Тобто з ростом номеру тону вплив інерції обертання посилюється, але цей вплив є слабшим за вплив зсуву.

Висновки. Врахування зсуву і інерції обертання завжди зменшує власні частоти КС. Вплив зсуву на власні частоти є більш істотнім за вплив інерції обертання. Проте останнім нехтувати не можна, якщо розглядати вплив зсуву і інерції обертання поокремо. При реальних розрахунках власних частот КС коефіцієнт форми k_s необхідно визначати ретельно, тому що, як показує табл. 2 він дуже впливає на значення власних частот. В подальшому необхідно дослідити взаємний вплив інерції обертання і зсуву при одночасному їх врахуванні.

Література

[1] Постнов, В.А., Калинин В.С., Ростовцев Д.М. (1983). Вибрация корабля [Текст] : учебник / В.А. Постнов, В.С. Калинин, Д.М. Ростовцев. Л. : Судостроение. 24 с.

[2] Курдюмов А.А. (1961). Вибрация корабля. Л. : Судпромгиз. 31 с.

[3] Сердюченко А.М. (2009). Згин, стійкість та вільні коливання стержневих систем і пластин суднового корпусу : навчально-методичний посібник. 11 с.

[4] McGoldrick, R. T. (1960). Ship vibration. Washington D.C.: US Government Printing Office. 242 p.

SEPARATE INFLUENCE OF THE SHEAR AND THE INERTIA OF ROTATION OF CROSS SECTIONS ONTO NATURAL FREQUENCIES OF HULL OF SMALL SHIP

Sokov Valerii

Admiral Makarov National University of Shipbuilding, Nikolaev, Ukraine

Abstract. There is presented the analysis of the influence of the shear and the rotational inertia of rotation of cross-sections onto the natural frequencies of the general vibration of the hull of a small vessel during vertical bending vibrations. The studies were performed using energy methods for the tones of the main free vibrations from the 1-st to the 3-rd. The influence of the shear was studied depending on the tone and the shape factor, and the influence of the inertia of rotation only on the tone. These studies are necessary to understand the contribution of the specified factors to the values of the natural frequencies of the vessel hull (VH) when developing mathematical models for calculating of the general vibration of the hulls of small vessels.

Keywords: natural frequencies, general vibration, shear, inertia of rotation.

ЗМІСТ

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

RESEARCH OF TOWING CHARACTERISTICS OF THE CONCEPT OF THE LARGEST AT CASPIAN SEA DCCV64 780 TEU SHALLOW-DRAUGHT MULTIPURPOSE CONTAINER VESSEL FOR AD PORTS GROUP
Kuzmenko A.M., Savelieva I.V., Egorov O.G., Demidiuk O.V. 3

СТРУКТУРА КЛАСТЕРНОЇ СИСТЕМИ ПОБУДОВИ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТРАНСПОРТНИХ СУДЕН НА ВНУТРІШНІХ ВОДНИХ ШЛЯХАХ УКРАЇНИ
Гурський С.В. 6

ПЛАНУВАННЯ ДІАГНОСТИКИ ВИРОБНИЧОГО КАПІТАЛУ СУДНОБУДІВНИХ ПІДПРИЄМСТВ У ПОВОЄННИЙ ЧАС
Жукова О.Ю. 9

CONVERSION OF AN INLAND CARGO BARGE INTO A MODULAR FLOATING AQUACULTURE PLATFORM: STRUCTURAL ASSESSMENT
Ungureanu C., Perijoc S., Gavan E. 11

ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ ГУМАНІТАРНОГО РОЗМІНУВАННЯ МОРСЬКИХ АКВАТОРІЙ
Буссов Д.Є. 14

СУЧАСНІ НАПРЯМИ УДОСКОНАЛЕННЯ КОРАБЛЕБУДІВНОЇ ОСВІТИ
Нєкрасов В.О., Ястреба О.П. 16

FUEL CELLS AS A KEY ELEMENT OF A HYBRID SHIP POWER PLANT
Korobko V., Berning T. 20

СУЧАСНІ ТРЕНДИ В ДІЯЛЬНОСТІ РЕГІСТРІВ СУДНОБУДУВАННЯ
Слободян С.О., Харитонов Ю.М. 22

СЕКЦІЯ 1. ПРОЄКТУВАННЯ, КОНСТРУЮВАННЯ, ТЕХНОЛОГІЯ СУДНОБУДІВНОГО ВИРОБНИЦТВА ТА ОКЕАНОТЕХНІКИ

ПАРАМЕТРИЧНЕ РОЗМІЩЕННЯ ОБ'ЄМІВ ТА РОЗПОДІЛ МАС У МОДУЛЬНИХ СУДНАХ ОБМЕЖЕНОГО РАЙОНУ ПЛАВАННЯ
Єгоров О.Г., Урум Б.В. 25

CREATION OF PHILOSOPHY OF SUBSEA CONSTRUCTION VESSELS FOR THE CASPIAN REGION
Egorov O.G., Abdullayev O.M. 27

СИСТЕМА КЕРУВАННЯ ЕНЕРГОЖИВЛЕННЯМ ПРИВ'ЯЗНОГО ПІДВОДНОГО АПАРАТА
Войтасик А. М. 29

ВПЛИВ СУЧАСНОЇ ВІЙНИ НА ВИКОРИСТАННЯ МОРСЬКИХ ДРОНІВ У ПІДВОДНИХ БУКСИРУВАЛЬНИХ СИСТЕМАХ
Трунін К.С. 32

ОСОБЛИВОСТІ ДИЗАЙНУ КАТЕРІВ ДЛЯ РИБОЛОВЛІ З КОМПОНУВАЛЬНИМ ВАРІАНТОМ – ЦЕНТРАЛЬНА КОНСОЛЬ
Коваль С.С. 34

СУЧАСНІ ВИКЛИКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ВИЩОЇ ОСВІТИ У ГАЛУЗІ СУДНОБУДУВАННЯ
Бідніченко О.Г. 35

ОРГАНІЗАЦІЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ПРОСТОРУ ФОРДЕКУ НА ЯХТАХ РІЗНОГО РОЗМІРУ: ТЕНДЕНЦІЇ СУЧАСНОГО
Сергієнко О.М. 38

БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНІ МЕБЛІ ТА ТРАНСФОРМОВАНЕ ОБЛАДНАННЯ В ДИЗАЙНІ ІНТЕР'ЄРІВ СУДЕН ЯК ЗАСІБ ОПТИМІЗАЦІЇ ПРЕДМЕТНО-ПРОСТОРОВОГО СЕРЕДОВИЩА
Соколов В.А. 40

ЩОДО ВИБОРУ ФОРМИ КОРПУСУ ПІДВОДНОГО АПАРАТА ПЛАНЕРНОГО ТИПУ
Бабенко В.В., Кочін В.О., Мороз В.В., Старовєров Д.М. 42

ТЕХНОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ПРОЄКТУВАННЯ ЗАСОБІВ МОРСЬКОЇ РОБОТОТЕХНИКИ
Бабкін Г.В. 44
ПАРАМЕТРИЧНИЙ СИНТЕЗ НОСОВИХ ОБВОДІВ КОРПУСІВ ПІДВОДНИХ ЗАСОБІВ НА ОСНОВІ ГАУСМОДИФІКОВАНИХ ЦИКЛОЇДАЛЬНИХ КРИВИХ
Котляр Д.В. 47
АНАЛІЗ ШВИДКІСНИХ ЧОВНІВ ДЛЯ ВНУТРІШНІХ ВОДОЙМ І РОЗРОБКА СТАТИСТИЧНОЇ МЕТОДИКИ ДЛЯ ПОЧАТКОВОЇ РОЗРОБКИ ЇХ ПРОЄКТІВ
Кротов О.І., Костюк О.В., Астахова А.О. 50
ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ КОНЦЕПТУАЛЬНОГО ПРОЄКТУВАННЯ МАЛИХ ГЛІСУЮЧИХ КАТЕРІВ
Пікуш Ю.С., Пащенко Ю.М. 53
ПРО КОНЦЕПТУАЛЬНЕ ПРОЄКТУВАННЯ ЗЕРНОВОЗУ
Ратуш А.Ю., Пащенко Ю.М. 57
ВПЛИВ ПОЛЕГШЕННЯ КОНСТРУКЦІЇ НА ВІТРОВЕ РОЗВАНТАЖЕННЯ ПОНТОНА ПЛАВУЧОЇ ФОТОЕЛЕКТРИЧНОЇ ПЛАТФОРМИ ПОНТОННОГО ТИПУ
Нірумандм М.М., Зайцев В.В. 59
ДО ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ В ОБЛАСТІ ТЕЧІЙ З РОЗВИТОЮ КАВІТАЦІЄЮ
Сєрєбряков В.В. 61
АНАЛІТИЧНА ОЦІНКА ВПЛИВУ ТЕХНОЛОГІЙ “ADVANCED OUTFITTING” НА СКОРОЧЕННЯ СТАПЕЛЬНОГО ПЕРІОДУ В СУДНОБУДУВАННІ
Щедролосєв О.В., Соценко В.В., Коновалова Г.В. 64
ЗАСТОСУВАННЯ АДИТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ЦИФРОВОГО МАТЕРІАЛОЗНАВСТВА В СУДНОРЕМОНТІ
Щедролосєв О.В., Соценко В.В., Коновалова Г.В. 67
ФОРМАЛІЗОВАНА ОЦІНКА БЕЗПЕКИ ТА КОНЦЕПЦІЯ GOAL-BASED STANDARDS У СУЧАСНОМУ РИЗИКООРІЄНТОВАНОМУ ПРОЄКТУВАННІ СУДЕН
Щедролосєв О.В., Соценко В.В., Коновалова Г.В., ... 70
ГІДРОДИНАМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ КРИЛА, ЩО КОЛИВАЄТЬСЯ, З ГНУЧКОЮ ХВОСТОВОЮ ЧАСТИНОЮ
Воропаєв Г.О., Коробов В.І. 72
ВИБІР СКЛАДУ СПОЛУЧНИКА ДЛЯ 3D-ДРУКУ БЛОКІВ ПЛАВУЧОСТІ ЗІ СФЕРОПЛАСТИКУ
Соломонюк Н.С., Юреско Т.А., Яковенко С.В. 76
ВПЛИВ ПООКРЕМО ЗСУВУ І ІНЕРЦІЇ ОБЕРТАННЯ ПОПЕРЕЧНИХ ПЕРЕРІЗІВ НА ВЛАСНІ ЧАСТОТИ КОРПУСУ МАЛОГО СУДНА
Соков В.М. 79
ЗАСТОСУВАННЯ НАКОПИЧУВАЛЬНИХ ТЕПЛОВИХ ІНДЕКСІВ ДЛЯ ПЕРЕДЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ОЦІНКИ ТРАЄКТОРІЙ WAAM-НАПЛАВЛЕННЯ
Манько В.В. 81
COMPARISON EVALUATION OF CONSTRUCTION SAFETY FOR GAS CARRIERS WITH SPHERICAL AND PRISMATIK CARGO TANKS WHEN COLLISION
Mykhaylov B.N. 83
АНАЛІЗ ВИБОРУ СМОЛ ДЛЯ CIPP-РЕМОНТУ ТРУБОПРОВІДНИХ СИСТЕМ СЕУ РІЗНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ
Авдюнін Р.Ю., Андреєв А.А. 84
ТЕХНОЛОГІЯ ВІДНОВЛЕННЯ ТРУБОПРОВОДІВ CURED-IN-PLACE PIPE ДЛЯ РЕМОНТУ КОНТУРІВ СИСТЕМ ОХОЛОДЖЕННЯ СЕУ РІЗНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ
Авдюнін Р.Ю., Вагін Ф.І., Лубянський Р.А. 88
АДИТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ (3D-ДРУК) У СУДНОВОМУ МАШИНОБУДУВАННІ
Авдюнін Р.Ю., Колесников О.В., Білоус А.О. 91
УДОСКОНАЛЕННЯ КОМПЛЕКСНОЇ ПІДГОТОВКИ СУДНОБУДІВНОГО ВИРОБНИЦТВА НА ОСНОВІ ЦИФРОВОЇ ІНТЕГРАЦІЇ
Коновалова Г.В., Баліцька А.В., ... 95

ЦИФРОВІЗАЦІЯ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛІЗАЦІЯ ПІДГОТОВКИ ВИРОБНИЦТВА В СУДНОБУДУВАННІ: СУЧАСНИЙ СТАН І НАПРЯМИ РОЗВИТКУ
Коновалова Г.В., Моргун В.В. 98

СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНА ПІДГОТОВКА ВИРОБНИЦТВА НОВИХ ПРОЄКТІВ СУДЕН ЯК СКЛАДОВА ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ СУДНОБУДУВАННЯ
Коновалова Г.В., Супрун С.Г. 102

АНАЛІЗ НОРМ РЕГІСТРУ СУДНОПЛАВСТВА УКРАЇНИ ЩОДО ВИЗНАЧЕННЯ ЕЛЕМЕНТІВ КОРПУСНИХ КОНСТРУКЦІЙ МАЛИХ СУДЕН З HDPE
Кузнєцов А.І., Лисицький І.В. 105

РОЗРАХУНКОВА ОЦІНКА ВПЛИВУ КОРОЗІЙНОГО ЗНОСУ НА ВЕЛИЧИНУ ВТОМНОЇ ДОВГОВІЧНОСТІ КОНСТРУКТИВНИХ ВУЗЛІВ СУХОВАНТАЖНИКА
Литвиненко Д.Ю., Щедролосєв О.В., Соценко В.В. 107

РОЗРАХУНОК ДОКУВАННЯ КАТЕРА
Шарун Г.В. 109

ПЕРСПЕКТИВНИЙ ІНТУМІСЦЕНТНИЙ ЗАХИСТ МЕТАЛЕВИХ ПЕРЕГОРОДОК У СУДНОВИХ АКУМУЛЯТОРНИХ СИСТЕМАХ
Юреско Т.А., Соломонюк Н.С. 112

ВПЛИВ ТИПУ З'ЄДНАННЯ БАЛОК ВТОРИННОГО НАБОРУ НА ЖОРСТКІСТЬ ПАЛУБНОЇ ПАНЕЛІ
Білоус Р.Ю., Соломонюк Н.С. 115

СЕКЦІЯ 2. НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ І МАТЕРІАЛИ В СУДНОВОМУ МАШИНОБУДУВАННІ

ВПЛИВ ДЕФОРМАЦІЙНО-ТЕРМІЧНОЇ ОБРОБКИ НА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ЕЛЕКТРОДУГОВИХ ПОКРИТТІВ
Дубовий О.М., Карпеченко А.А., Лебедєва Н.Ю., Хоменко Б.А., Кондратьєва А.А. 119

ФОРМУВАННЯ ЗНОСО- ТА КОРОЗІЙНОСТІЙКИХ ПОКРИТТІВ ДЛЯ ЗМІЦНЕННЯ ДЕТАЛЕЙ СУДНОВОГО МАШИНОБУДУВАННЯ
Карпеченко А.А., Бобров М.М., Ярос Ю.О., Савенков О.І. 121

ТРАНСФОРМАЦІЯ ПРОЦЕСІВ КОНСТРУЮВАННЯ ТА ВИРОБНИЦТВА В МАШИНОБУДУВАННІ НА ОСНОВІ ГІБРИДНИХ AGILE-ПІДХОДІВ
Боду С.Ж., Новошицький А.В. 123

ПРИНЦИП ПРИЗНАЧЕННЯ ЗВАРЮВАЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ ПРИ ЗВАРЮВАННІ З ВЕЛИКОЮ ПОГОННОЮ ЕНЕРГІЄЮ 125
Костін О.М., Ярос Ю.О., Шаблій Т.Ю. 125

METHODOLOGY FOR EXPERIMENTAL VERIFICATION OF THE ADEQUACY OF MODEL STUDIES
Labartkava A.V., Labartkava A.V., Taranushchenko K.V. 127

МОЖЛИВОСТІ ІМПУЛЬСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ ДУГОВОМУ ЗВАРЮВАННІ
Лебедєв В.О., Лой С.А., Спіхтаренко В.В. 128

КОМПЛЕКСНА МЕТОДИКА ДОСЛІДЖЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ДУГОВОГО ЗВАРЮВАННЯ З КЕРОВАНИМ ІМПУЛЬСНИМ РУХОМ ЕЛЕКТРОДНОГО ДРОТУ
Лебедєв В.О., Лой С.А., Спіхтаренко В.В. 131

ЕНЕРГЕТИЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ІМПУЛЬСНОЇ ПОДАЧІ ЕЛЕКТРОДНОГО ДРОТУ ПРИ MIG ЗВАРЮВАННІ
Лебедєв В.О., Лой С.А. 134

МЕХАНІЗОВАНЕ ЗВАРЮВАННЯ ТОНКОЛИСТОВИХ АЛЮМІНІЄВИХ КОНСТРУКЦІЙ
Лебедєв В.О., Лой С.А. 136

ВИЗНАЧЕННЯ ВНУТРІШНІХ НАПРУЖЕНЬ ТА РОЗМІРУ КРИСТАЛІТІВ У ЕЛЕКТРОДУГОВИХ ПОКРИТТЯХ ЗА ДОПОМОГОЮ РЕНТГЕНОСТРУКТУРНОГО АНАЛІЗУ
Макаров Д.О., Бобров М.М., Савенков О.І. 139

STUDY OF THE INFLUENCE OF INTERLAYER THICKNESS ON THE STRESS-STRAIN STATE OF WELDED AND BRAZED JOINTS OF HEAT-RESISTANT ALLOYS UNDER AXIAL LOADING
Matviienko M.V. 141

STUDY OF THE INFLUENCE OF INTERLAYER THICKNESS AND RIGIDITY ON THE STRESS-STRAIN STATE OF WELDED AND BRAZED JOINTS OF HEAT-RESISTANT ALLOYS UNDER THERMAL LOADING
Matviienko M.V. 143

ДОСЛІДЖЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ГІБРИДНИХ СИНТАКТНИХ КОМПОЗИТІВ ДЛЯ КОРПУСІВ МАЛИХ СУДЕН
Нужин А.Г. 145

ФЕНОМЕНОЛОГІЧНА МОДЕЛЬ КІНЕТИКИ ФАЗОВИХ ПЕРЕТВОРЕНЬ У ПРУЖИННИХ ЕЛЕМЕНТАХ ІЗ СПЛАВІВ З ЕФЕКТОМ ПАМ'ЯТІ ФОРМИ
Познанський А.С., Поліщук В.А. 147

РОЗРАХУНОК ПОГОННОЇ ЕНЕРГІЇ ПРИ ЗВАРЮВАННІ АНКЕРНИХ СТРИЖНІВ РОЗТЯГНУТОЮ ДУГОЮ ПІД ФЛЮСОМ
Гладченко Д.С., Драган С.В., Чигрін В.О. 149

МЕТОДИ МОДЕЛЮВАННЯ ПОРИСТОЇ СТРУКТУРИ ПОРОШКОВИХ І ВОЛОКНОВИХ КОМПОЗИТІВ
Казимиренко Ю.О., Кібаров О.І. 151

УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОФІЛЮВАННЯ ТОНКОСТІННИХ ПРОФІЛІВ З МАЛОПЛАСТИЧНИХ МАТЕРІАЛІВ
Новошицький А.В., Боду С.Ж., Фабріцієв Д.В. 153

ОГЛЯД ВПЛИВУ АЛМАЗІВ НА ТРИБОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ПОВЕРХОНЬ ТЕРТЯ В СПРЯЖЕННЯХ КОВЗАННЯ МАШИН
Ошовський В.Я. 155

СЕКЦІЯ 3. ЕФЕКТИВНІСТЬ СУДНОВИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВОК ТА СИСТЕМ

АДАПТАЦІЯ СЕРІЙНИХ АЕРОДЕРИВАТИВНИХ ГАЗОТУРБІННИХ ДВИГУНІВ ДО УМОВ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ПЛАВУЧОЇ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ПЛАТФОРМИ
Чередніченко О.К., Личко Б.М., Коробєйнікова Н.В., Косоруков Є.Є. 159

ЗАСТОСУВАННЯ ГІБРИДНИХ ПРОПУЛЬСИВНИХ УСТАНОВОК ПРИ СТВОРЕННІ СУЧАСНИХ БЕЗЕКІПАЖНИХ ПЛАТФОРМ
Волошин А.Ю., Стодоля О.В. 161

АНАЛІЗ ВИКОРИСТАННЯ ТВЕРДООКСИДНОГО ПАЛИВНОГО ЕЛЕМЕНТА У СКЛАДІ УСТАНОВКИ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ВОДНЮ ІЗ СІРКОВОДНЮ
Ткач М.Р., Тимошевський Б.Г., Митрофанов О.С., Проскурін А.Ю. 164

ФОРМИ ТА ЧАСТОТИ ВЛАСНИХ КОЛИВАНЬ ПОРШНЯ МОТОЦИКЛЕТНОГО ДВИГУНА
Ткач М.Р., Галинкін Ю.М., Монахов А.А., Семенов Н.М. 166

АНАЛІЗ ЗАКОНУ РОЗПОДІЛУ ЙМОВІРНОСТЕЙ ВИПАДКОВИХ ВЕЛИЧИН МАКСИМАЛЬНОГО ТИСКУ ЗГОРЯННЯ НА НОРМАЛЬНІСТЬ ПРИ РОБОТІ ДВЗ НА РІЗНИХ ВИДАХ ПАЛИВА
Митрофанов О.С., Проскурін А.Ю. 168

АНАЛІЗ СТУПЕНЯ НЕРІВНОМІРНОСТІ РОБОЧОГО ЦИКЛУ ДВЗ ПРИ РОБОТІ НА РІЗНИХ ВИДАХ ПАЛИВА
Митрофанов О.С., Проскурін А.Ю. 171

ДОСЛІДЖЕННЯ НАДІЙНОСТІ РОБОТИ ЕЛЕМЕНТІВ КОТЕЛЬНИХ УСТАНОВОК ПРИ СПАЛЮВАННІ ВОДОПАЛИВНИХ ЕМУЛЬСІЙ РІЗНОЇ ЯКОСТІ
Димо Б.В., Колбасенко О.В., Анастасенко С.М., Багдасарян О.В., Щербіна А.О., Стеценко С.В. 174

GAS TURBINE POWER PLANTS WITH SUPERCRITICAL CO_2: CURRENT STATUS AND IMPLEMENTATION PROBLEMS
Patlaichuk V.M. 177

MATHEMATICAL MODELING OF HEAT TRANSFER PROCESSES IN THE "BOX-COOLER" TYPE HEAT EXCHANGER
Patlaichuk V.M., Kozyrko O.A., ... 179

INFLUENCE OF OPERATING AND GEOMETRIC PARAMETERS ON THE CHARACTERISTICS OF THE "BOX-COOLER" HEAT EXCHANGER
Patlaichuk V.M., Kozyrko O.A. 181

OPERATIONAL CHARACTERISTICS OF A DIESEL ENGINE FUELED WITH AN ALTERNATIVE FUEL DERIVED FROM PLASTIC WASTE
Tymoshevskyy B., Tkach M., Popov O. 184

ВПЛИВ ВИСОКОНАПІРНОГО ВВЕДЕННЯ МІКРОДОМІШОК ВОДНЮ В ПАЛИВНУ МАГІСТРАЛЬ НА ПРОЦЕС ПАЛИВОПОДАЧІ СУДНОВОГО ДИЗЕЛЯ
Шалапко Д.О., Гречка Н.В., Маляренко О.С., ...186

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПОЖЕЖО- ТА ВИБУХОБЕЗПЕКИ ВОДНЕВИХ ПІДСИСТЕМ СУДНОВИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВОК НА ОСНОВІ БАР'ЄРНО-СЦЕНАРНОГО ПІДХОДУ
Шалапко Д.О., Гречка Н.В., Шатайлов А.О. 188

ВПЛИВ МАЛИХ ДОБАВОК ВОДНЮ НА РОБОЧИЙ ПРОЦЕС ТА ЕНЕРГЕТИЧНУ ЕФЕКТИВНІСТЬ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГУНА
Шалапко Д.О., Каплін Є.В. 190

ЗАСТОСУВАННЯ КОМБІНОВАНОЇ ПАЛИВНОЇ СТРАТЕГІЇ HVO–H_2 У СУДНОВИХ ДИЗЕЛЬНИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВКАХ
Шалапко Д.О., Некряч Д.С., ...192

РЕЖИМНО-КЛІМАТИЧНА ОПТИМІЗАЦІЯ СТРАТЕГІЙ ПОДАЧІ ВОДНЮ В СУДНОВИХ ДИЗЕЛЬНИХ ДВИГУНАХ
Шалапко Д.О., Савченко В.С. 194

УТВОРЕННЯ МОНООКСИДУ ВУГЛЕЦЮ В СУДНОВИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВКАХ
Шостак В.П., Личко Б.М. 196

ГЕОМЕТРИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТЕХНІЧНИХ ОБ'ЄКТІВ ЯК ІНСТРУМЕНТ ЦИФРОВОГО ПРОЄКТУВАННЯ
Бідніченко О.Г. 199

МОДЕЛЮВАННЯ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСІВ КОНДЕНСАЦІЇ ВОЛОГИ В ОХОЛОДЖУВАЧАХ НАДДУВНОГО ПОВІТРЯ СУДНОВИХ ДВИГУНІВ ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ
Гогоренко О.А., Немченко А.В. 201

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНИХ ПОКАЗНИКІВ ДИЗЕЛЯ 8ЧН25/34 ЗА РАХУНОК ОПТИМІЗАЦІЇ ОХОЛОДЖЕННЯ ВТУЛКИ ЦИЛІНДРА
Грабовенко О.І. 204

ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕПЛОВОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ТЕРМОСИФОННОГО ВАКУУМНОГО СОНЯЧНОГО КОЛЕКТОРА
Єпіфанов О.А. 206

Пацурковський П.А., ...206

ПОКРАЩЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ПОКАЗНИКІВ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ УСТАНОВКИ ТАНКЕРА КЕРУВАННЯМ РЕЖИМАМИ РОБОТИ ПАЛИВНОЇ АПАРАТУРИ
Калініченко І.В. 208

ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОННОЇ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ПОДАЧІ ПАЛИВА ДЛЯ ЗМЕНШЕННЯ ТОКСИЧНИХ ВИКИДІВ У ВІДХІДНИХ ГАЗАХ ДВЗ
Калініченко І.В., ...211

ЗМІНИ У СИСТЕМІ ПЛАНОВОГО ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА МОНІТОРИНГУ СТАНУ СУДНОВИХ МЕХАНІЗМІВ ЗА ВИМОГАМИ LLOYD'S REGISTER
Кісєтов Ю.В., Личко Б.М. 213

АКУСТИЧНА ДІАГНОСТИКА СУДНОВИХ НАСОСІВ
Петрик Р.В., Кісєтов Ю.В. 215

ВИЗНАЧЕННЯ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ НАСОСІВ БЕЗ ЇХ РОЗБИРАННЯ
Сарабун А.А., Кісєтов Ю.В., ...217

ОСОБЛИВОСТІ БУНКЕРУВАННЯ СУДНОВИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВОК АМІАКОМ
Кісєтов Ю.В. 219

ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ НАНОРІДИН ПРИ МОДЕРНІЗАЦІЇ СУДНОВИХ КОТЕЛЬНИХ УСТАНОВОК
Кузнецов В.В., Кузнецова С.А. 221

ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ДВІЙНИКІВ У МОДЕЛЮВАННІ СУДНОВИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВОК З ТЕПЛОАКУМУЛЮЮЧИМИ СИСТЕМАМИ
Кузнецов Г.В. 224

МОДАЛЬНИЙ АНАЛІЗ ТОНКОСТІННОЇ ОБОЛОНКИ ЖАРОВОЇ ТРУБИ З УРАХУВАННЯМ ТЕМПЕРАТУРНОГО ВПЛИВУ
Литвиненко Д. Ю., Семенов М.М., Боду С.Ж. 226

СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ ВОДНЕВИХ ПАЛИВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ У СУДНОВИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВКАХ
Мелех Д.М. 228

ТЕРМОХІМІЧНА КОНВЕРСІЯ ПАЛИВА ЯК СПОСІБ УТИЛІЗАЦІЇ ТЕПЛОТИ СУДНОВИХ ДВИГУНІВ ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ
Нестер О.В. 231

РОЗРАХУНОК НАДІЙНОСТІ СТАЦІОНАРНИХ СУДНОВИХ ДИЗЕЛЬНИХ ДВИГУНІВ: ВПЛИВ ЗНОШУВАННЯ ЦИЛІНДРОВИХ ВТУЛОК ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ CAD-МОДЕЛЮВАННЯ
Нестеренко В.В. 234

АНАЛІЗ СКЛАДУ ЕНЕРГОУСТАНОВОК ТА ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ХАРАКТЕРИСТИК КОНТЕЙНЕРОВОЗІВ З PEMFC
Рязанцев П.А., Личко Б.М., ... 237

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ВОДНЕВИХ PEMFC В ЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВКАХ ПАСАЖИРСЬКИХ СУДЕН
Слюсаренко В.В., Личко Б.М. 241

УДОСКОНАЛЕННЯ ІМПУЛЬСНИХ МЕТОДІВ ОЧИЩЕННЯ ПОВЕРХОНЬ НАГРІВУ ВІД ТЕХНОЛОГІЧНИХ ЗАБРУДНЕНЬ
Самохвалов В.С., Пацурковский П.А., Шостак В.П., Годик К.О. 243

ІНТЕГРАЦІЯ СИСТЕМИ ПРОАКТИВНОГО МОНІТОРИНГУ ТЕПЛОВОГО СТАНУ РОБОЧИХ ЛОПАТОК ТВТ В САУ ГТД ЯК ЗАСІБ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СУДНОВОЇ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ УСТАНОВКИ
Савушкін В.В. 245

ХІМІЧНІ ОСНОВИ ТРАНСФОРМАЦІЇ ТРИГЛІЦЕРИДІВ РОСЛИННИХ ОЛІЙ У МОТОРНІ ПАЛИВА
Швець І.А. 248

COMPARISON OF FUEL SUPPLY SYSTEMS FOR AN LH_2 CARRIER WITH PEMFC AND HYDROGEN DUAL-FUEL ENGINES
Halai A. 250

CONTACT STRESSES IN THE GAS TURBINE ROTOR BLADES AND DISKS CONNECTION AREA
Smetankina N., Morhun S., Melnychenko O. 252

ПЕРСПЕКТИВИ ТЕХНОЛОГІЇ DIRECTED ENERGY DEPOSITION ДЛЯ РЕМОНТУ СУДНОВИХ ДВЗ
Авдюнін Р.Ю., Бойцов О.О. 253

ВПЛИВ ГЛИБОКОГО ОХОЛОДЖЕННЯ НАДДУВНОГО ПОВІТРЯ НА ПОКАЗНИКИ СУДНОВИХ МАЛООБЕРТОВИХ ДИЗЕЛІВ
Андрєєв А.А. 257

ПРОБЛЕМА КОНДЕНСАЦІЇ ВОЛОГИ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ХОЛОДИЛЬНИХ МАШИН ДЛЯ ОХОЛОДЖЕННЯ НАДДУВНОГО ПОВІТРЯ СУДНОВИХ МОД
Андрєєв А.А., Андрєєва Н.Б., ... 260

УТИЛІЗАЦІЯ ТЕПЛОТИ НАДДУВНОГО ПОВІТРЯ (WASTE HEAT RECOVERY) ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЗАГАЛЬНОГО ККД СУДНА
Андрєєв А.А., Андрєєва Н.Б. 262

ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРИ ПОВІТРЯНОГО ЗАРЯДУ НА ЕКОЛОГІЧНІ ПОКАЗНИКИ ТА РОБОТУ СУДНОВИХ МОД НА АЛЬТЕРНАТИВНИХ ПАЛИВАХ
Андрєєв А.А., Андрєєва Н.Б., Корогод М.О. 264

ПРЕДИКТИВНА ДІАГНОСТИКА ТА ВПЛИВ ЗАБРУДНЕННЯ ПОВІТРООХОЛОДЖУВАЧІВ НА РОБОТУ ТУРБОНАГНІТАЧА СУДНОВИХ МОД
Андрєєв А.А., Андрєєва Н.Б., Худік Р.О. 266

ЕКСЕРГІЯ ХОЛОДУ LNG ПІД ЧАС РЕГАЗИФІКАЦІЇ НА FSRU
Нікончук С.В. 268

ДЕФЕКТИ ВІБРОІЗОЛЯТОРІВ ТА ФУНДАМЕНТІВ НАСОСНОГО УСТАТКУВАННЯ
Свиридов В.І. 270

АНАЛІЗ ІСНУЮЧИХ МЕТОДІВ ВІДРОДІАГНОСТУВАННЯ НАСОСНОГО УСТАТКУВАННЯ
Свиридов В.І. 271
ПРОГНОЗУВАННЯ РЕСУРСУ ПІДШИНИКІВ НАСОСНОГО УСТАТКУВАННЯ
Свиридов В.І., Колесников О.В., Заграй Є.В. 273
МЕТОДИКА РОЗРАХУНКУ ЕКСПЛУАТАЦІЙНОЇ ДОВГОВІЧНОСТІ ПІДШИПНИКІВ
Свиридов В.І., Олійник О.О. 275
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ ТОНКОСТІННОЇ ОБОЛОНКИ ДЛЯ ТЕРМОМОДАЛЬНОГО АНАЛІЗУ ЕЛЕМЕНТІВ ГАЗОТУРБІННИХ УСТАНОВОК
Семенов М.М., Золотий Ю.Г., Моргун С.О. 277
МОЖЛИВІ СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ ГИБРИДНИХ ГАЗО-ПАРОТУРБІННИХ УСТАНОВОК, ЩО ПРАЦЮЮТЬ НА ВОДНІ
Шмарков О.А., ...280
СУЧАСНИЙ СТАН ЗЕЛЕНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ У СУДНОВОМУ ТУРБОБУДУВАННІ
Шмарков О.А., Долгов Р. В. 282
ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ВОДНЕВОГО ПАЛИВА У КАМЕРАХ ЗГОРЯННЯ З ПОПЕРЕДНІМ ПЕРЕМІШУВАННЯМ
Шмарков О.А., Олійник С.А. 283
АНАЛІЗ ДОЦІЛЬНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ РЕКУПЕРАТИВНОГО ТЕПЛООБМІННИКА В СУДНОВІЙ ORC-СИСТЕМІ ДЛЯ УТИЛІЗАЦІЇ ТЕПЛОТИ ОХОЛОДЖЕННЯ ДВИГУНА
Александровська Н.І. 285

СЕКЦІЯ 4. ХОЛОД В ЕНЕРГЕТИЦІ, ПРОМИСЛОВОСТІ

INNOVATIVE VARIABLE REFRIGERANT FLOW (VRF) SYSTEMS AND THEIR RATIONAL DESIGNING TO FORECAST ON SITE OPERATION
Trushliakov E., Radchenko A., Radchenko M. 287
ПІДВИЩЕННЯ ЕКОЛОГО-ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ СИСТЕМИ ТРИГЕНЕРАЦІЇ НА БАЗІ ГАЗОПОРШНЕВИХ УСТАНОВОК АВТОНОМНОГО ЕНЕРГОПОСТАЧАННЯ СТРАТИФІКОВАНИМ АКУМУЛЮВАННЯМ ХОЛОДУ ТА ПРИРОДНИМ ОХОЛОДЖЕННЯМ
Фордуй С.Г., Радченко М.І. 289
COMPARATIVE ANALYSIS OF TURBULENCE MODELS FOR CFD SIMULATION OF AIRFLOWS IN SHIP COMPARTMENTS
Kobalava H. 291
AUTOMATED HOME ENERGY MANAGEMENT SYSTEM BASED ON HOME ASSISTANT FOR A RESIDENTIAL BUILDING WITH A SOLAR POWER PLANT UNDER FREQUENT POWER OUTAGES
Kobalava H., Kobalava H. 293
THERMODYNAMIC AND ENERGY EFFICIENCY ANALYSIS OF COMBINED RESIDENTIAL HEATING SYSTEMS
Kobalava H., Konovalov D. 294
КОМПЛЕКСНА ТЕРМОМОДЕРНІЗАЦІЯ БАГАТОКВАРТИРНОГО ЖИТЛА ЦЕ ШЛЯХ ДО ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ЕНЕРГОБЕЗПЕКИ В УКРАЇНІ
Димо Б.В. 296
ДО РОЗРОБКИ МЕХАНІЗМУ СПРАВЕДЛИВОГО РОЗПОДІЛУ ВИТРАТ НА ОПАЛЕННЯ БАГАТОКВАРТИРНИХ БУДИНКІВ В УКРАЇНІ
Димо Б.В., Анастасенко С.М. 298
OPTIMIZATION TWO-STAGE INTAKE AIR COOLING OF A GAS ENGINE USING A COMBINED ABSORPTION-VAPOR COMPRESSION CHILLER SYSTEM OF THE AUTONOMOUS THERMAL POWER PLANT
Hrych A., Radchenko A., Zubarev A., ...300
ЗМЕНШЕННЯ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН КОГЕНЕРАЦІЙНИМИ ГАЗОВИМИ ДВИГУНАМИ ХАРЧОВОГО ВИРОБНИЦТВА ПРИ ДВОСТУПЕНЕВОМУ КОНДИЦІЮВАННІ ПОВІТРЯ
Грич А.В. 303

ТЕПЛОВІ НАСОСИ ЯК ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ ТА ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ БУДІВЕЛЬ
Калініченко І.В. 305

ВИКОРИСТАННЯ ГІДРОЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ МАЛОЇ ПОТУЖНОСТІ ДЛЯ ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ ХОЛОДИЛЬНИХ УСТАНОВОК ТА СИСТЕМ КОНДИЦІЮВАННЯ КОТЕДЖІВ
Калініченко І.В., Гуріна Д.В. 308

АВТОНОМНІ СИСТЕМИ ОТРИМАННЯ ВОДИ З ПОВІТРЯ НА ВІДНОВЛЮВАЛЬНИХ ДЖЕРЕЛАХ ЕНЕРГІЇ: РІШЕННЯ ДЛЯ ВОДОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ
Годик К.О., Самохвалов В.С., Шевченко Г.О. 310

CORRELATIONS FOR POLLUTANT DEPOSITION ON CONDENSING SURFACES OF EXHAUST GAS BOILERS WITH WATER–FUEL EMULSION COMBUSTION
Kornienko V. 312

INVESTIGATION OF ROTARY CUP ATOMIZER PERFORMANCE FOR AFTERBURNING IN EXHAUST GAS BOILERS
Kornienko V. 314

ENHANCEMENT OF WATER-FUEL ROTARY CUP ATOMIZER PERFORMANCE IN BOILERS
Kornienko V. 317

КАСКАДНІ ТЕПЛОВІ НАСОСИ «ПОВІТРЯ–ВОДА» ДЛЯ МОДЕРНІЗАЦІЇ ІСНУЮЧИХ СИСТЕМ РАДІАТОРНОГО ОПАЛЕННЯ В УМОВАХ ХОЛОДНОГО КЛІМАТУ
Бузник А.І., Радченко А.М. 319

МЕТОДОЛОГІЯ РАЦІОНАЛЬНОГО РОЗПОДІЛУ ТЕПЛОВОГО НАВАНТАЖЕННЯ ТЕРМОТРАНСФОРМАТОРІВ КОМБІНОВАНОГО ТИПУ СИСТЕМИ ОХОЛОДЖЕННЯ ПОВІТРЯ СУДНОВОЇ КОГЕНЕРАЦІЙНОЇ ЕНЕРГОУСТАНОВКИ
Радченко Р.М., Андреєв А.А., Серьогін С.М. 322

ПІДВИЩЕННЯ ЕКОЛОГОЕНЕРГЕТИЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ СУДНОВОЇ ДИЗЕЛЬНОЇ ЕНЕРГОУСТАНОВКИ ТРАНСФОРМАЦІЄЮ ТЕПЛОТИ ВИПУСКНИХ І РЕЦИРКУЛЯЦІЙНИХ ГАЗІВ З ОХОЛОДЖЕННЯМ ПОВІТРЯ
Радченко Р.М., Серьогін С.М., Шаригін О.В. 324

КОМПОЗИЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ З ФАЗОВИМ ПЕРЕХОДОМ В ЕНЕРГООЩАДНИХ СИСТЕМАХ МОРСЬКОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ
Свердліковська О.С., Козлов Я.М., Подолинний І.О., Потапчук М.О 326

REDUCTION OF GAS-DYNAMIC LOSSES IN HIGH-SPEED HERMETIC COMPRESSORS OF SHIPBOARD AIR CONDITIONING SYSTEMS
Lytosh O.V., ... 328

PRINCIPLES FOR DEVELOPING A COUPLED MATHEMATICAL MODEL OF A COMPACT MARINE REFRIGERATION MACHINE FOR A PROVISION STOREROOM
Lytosh O.V. 330

THERMAL STATE OF A HERMETIC COMPRESSOR UNIT OF A MARINE REFRIGERATION MACHINE: INFLUENCING FACTORS AND METHODS FOR ITS IMPROVEMENT
Lytosh O.V. 332

ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРИ ЗОВНІШНЬОГО ПОВІТРЯ НА ПОЧАТКОВЕ ДОЗУВАННЯ ПАЛИВНОГО ГАЗУ ПРИ ЗАПУСКУ ГАЗОТУРБІННОГО ДВИГУНА
Тарасенко О.І., Литош О.В. 335

АПРОБАЦІЯ МЕТОДИКИ РОЗРАХУНКУ ТЕПЛОМАСООБМІНУ В ПОВІТРЯНОМУ ТЕПЛООБМІННИКУ З АДІАБАТНИМ ЗВОЛОЖЕННЯМ
Книш С.В., Желіба Ю.О. 337

КАВІТАЦІЯ ЖИВИЛЬНОГО НАСОСА ЯК ФАКТОР ЕФЕКТИВНОСТІ ТЕПЛОВИКОРИСТОВУЮЧИХ ХОЛОДИЛЬНИХ МАШИН І СИСТЕМ НА ОСНОВІ ОРГАНІЧНОГО ЦИКЛУ РЕНКІНА
Хлієва О.Я., Шестопалов К.О., Огурцов Д.В. 339

СЕКЦІЯ 5. ЕКОЛОГІЧНА ТА ТЕХНОГЕННА БЕЗПЕКА І ЦИВІЛЬНИЙ ЗАХИСТ

ІНТЕГРАЛЬНА ОЦІНКА ІМПЛЕМЕНТАЦІЇ МІЖНАРОДНИХ СТАНДАРТІВ РАДІАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ В УКРАЇНІ 341

Трохименко Г.Г., Ремешевська І.В., Гурець Н.В., Грушина О.Г 341

РЕЦИКЛІНГ СКЛЯНИХ ВІДХОДІВ РУЙНАЦІЇ НА ПІВДНІ УКРАЇНИ
Дрозд О.В., Андрєєва Н.Б. 343
ОЦІНКА ПОЖЕЖНОЇ ОБСТАНОВКИ ТА МОДЕЛЮВАННЯ ПРОГНОЗНОГО СЦЕНАРІЮ РОЗВИТКУ ЛІСОВОЇ ПОЖЕЖІ НА ПРИКЛАДІ НПП «КАРМЕЛЮКОВЕ ПОДІЛЛЯ»
Андрєєва А.В. 345
НЕБЕЗПЕКА ЗАБРУДНЕННЯ ВОДОЙМ ЗАЛИШКАМИ ОПТОВОЛОКОННИХ СПОЛУЧЕНЬ
Войтасик А.М. 347
ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ СИСТЕМИ РАДІАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ ПІВДЕННОУКРАЇНСЬКОЇ АЕС ТА ОБГРУНТУВАННЯ НАПРЯМІВ ЇЇ ВДОСКОНАЛЕННЯ В СУЧАСНИХ УМОВАХ
Грушина О.Г. 349
ЗАСТОСУВАННЯ МОРСЬКОГО ТРАНСПОРТУ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ АКВАТОРІЙ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ТЕХНОЛОГІЙ ДИСТАНЦІЙНОГО ЗОНДУВАННЯ
Грушина О.Г. 351
ЕКОЛОГІЧНИЙ КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ ПІДПРИЄМСТВ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ЦИФРОВИХ ІНСТРУМЕНТІВ
Гура О.О., Літвак О.А. 353
КАСКАДНЕ ВИКОРИСТАННЯ ВОДИ ЯК НАПРЯМ ПІДВИЩЕННЯ РЕСУРСОЕФЕКТИВНОСТІ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ
Літвак О.А., Літвак С.М. 356
ТЕХНОЛОГІЧНІ ПІДХОДИ ДО ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНОГО ПОВОДЖЕННЯ З ХАРЧОВИМИ ВІДХОДАМИ НА КРУЇЗНИХ ЛАЙНЕРАХ
Літвак О.А., Смірнова Л.О. 358
ДЕКАРБОНІЗАЦІЯ ЯК СКЛАДОВА СТРАТЕГІЇ ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНОГО ВІДНОВЛЕННЯ СУДНОБУДІВНИХ ПІДПРИЄМСТВ УКРАЇНИ
Літвак О.А. 360
ТИПИ ГІДРОЕКОЛОГІЧНОЇ РЕАКЦІЇ ЛИМАННИХ ВОДОЙМ ПІВНІЧНО-ЗАХІДНОГО ПРИЧОРНОМОР'Я ЯК ОСНОВА ДИФЕРЕНЦІЙОВАНОГО МОНІТОРИНГУ
Магась Н.І. 363
СЕЗОННІ ТА МІЖРІЧНІ ПРОЯВИ ЕКОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ У ТИЛІГУЛЬСЬКОМУ ТА БЕРЕЗАНСЬКОМУ ЛИМАНАХ ЗА СУПУТНИКОВИМИ ДАНИМИ
Магась Н.І. 366
ENVIRONMENTAL COMPLIANCE AUDITING UNDER ESRS IN NON-STATIONARY ECOSYSTEMS
Nedoroda V.M., Hostieva D.V., ...368
ПОЛІМЕРНІ ІОННІ РІДИНИ ІОНЕНОВОГО ТИПУ ЯК ПЕРСПЕКТИВНІ ФУНКЦІОНАЛЬНІ МАТЕРІАЛИ ДЛЯ ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНИХ СУДНОВИХ ТА ОКЕАНОТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ
Свердліковська О.С., Потапчук М.О. 370
АНАЛІЗ СИСТЕМИ ЕКОЛОГІЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ МОРСЬКОГО ТОРГОВЕЛЬНОГО ПОРТУ «ПІВДЕННИЙ» ТА НАПРЯМИ ЇЇ РОЗВИТКУ
Ремешевська І.В., Гурець Н.В. 373
ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ТРАНСПОРТУВАННЯ АГРАРНИХ ВАНТАЖІВ У КОНТЕКСТІ МІЖНАРОДНИХ СТАНДАРТІВ GAFTA ТА FOSFA
Ремешевська І.В., Гурець Н.В., Табакар А.А. 374
ОСНОВНІ ЕКОЛОГІЧНІ РИЗИКИ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ҐРУНТІВ ДЛЯ ЦІЛЕЙ ЕКОЛОГІЧНОГО СТРАХУВАННЯ ТА ФАКТОРИ ЇХ ФОРМУВАННЯ
Ютіш О.В., Магась Н.І. 376
ВИБІР РАЦІОНАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ОЧИЩЕННЯ ВОДИ НА ПИВОВАРНОМУ ВИРОБНИЦТВІ
Благодатний В.В. 379
РОЗРОБКА ЗАСОБІВ ОЧИЩЕННЯ ПОВІТРЯ У МЕДИЧНИХ ЗАКЛАДАХ
Благодатний В.В., Саюнова М.К. 381
ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА УКРАЇНИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ: ВПЛИВ ВОЄННИХ ДІЙ НА ЕКОСИСТЕМИ ТА НАПРЯМИ ЇХ ВІДНОВЛЕННЯ
Крилова В.Ю. 382

АНАЛІЗ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ОЛІЙНОГО ЗАБРУДНЕННЯ АКВАТОРІЇ ЗА ДОПОМОГОЮ МАТЕМАТИЧНИХ МОДЕЛЕЙ
Ушкац С.Ю., Ушкац М.В. 384

АНАЛІЗ ВПЛИВУ БАКТЕРІАЛЬНИХ ПРЕПАРАТІВ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ВРОЖАЙНОСТІ АГРОКУЛЬТУР НА ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД ГРУНТУ
Кособуцька О.О., Трохименко Г.Г. 385

ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНИХ ТА ЕКОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ГАЗОВОГО ДВИГУНА ПРИ РОБОТІ НА ЗВАЛИЩНОМУ ГАЗІ
Лисих А.Ю. 387

СТРАТЕГІЧНА ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА ЯК ІНСТРУМЕНТ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТАЛОГО ВІДНОВЛЕННЯ МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ
Мозговий А.М. 389

СТРАТЕГІЧНА ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА У СИСТЕМІ ПЛАНУВАННЯ ВІДНОВЛЕННЯ ТА СТАЛОГО РОЗВИТКУ ВОСКРЕСЕНСЬКОЇ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ
Мозговий А.М. 391

ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ПРОСТОРОВОГО ПЛАНУВАННЯ ОБ'ЄКТІВ ВІДНОВЛЮВАНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ НА ОСНОВІ СТРАТЕГІЧНОЇ ЕКОЛОГІЧНОЇ ОЦІНКИ
Мозговий А.М. 393

УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ ОХОРОНИ ПРАЦІ В СУДНОБУДУВАННІ ТА СУДНОРЕМОНТІ В УМОВАХ ВОЄННИХ РИЗИКІВ: ІННОВАЦІЙНИЙ ПІДХІД
Щедролосєв О.В., Коновалова Г.В. 395

СЕКЦІЯ 6. ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОЇ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ

ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ РЕЗОНАНСНОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА ГІБРИДНИХ КОМПЛЕКСІВ РОЗМАГНІЧУВАННЯ
Павлов Г.В., Обрубов А.В., Махнов А.О. 398

ПИТАННЯ ВЗАЄМОДІЇ ХВИЛЬОВИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ С ЕЛЕКТРИЧНОЮ МЕРЕЖЕЮ
Білюк І.С., Савченко О.В., Льовкін В.С., Рачинський А.В. 401

МОНІТОРИНГ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ МІКРОКОНТРОЛЕРНИХ СИСТЕМ
Войтасик А.М. 404

АДАПТИВНЕ УПРАВЛІННЯ ЕФЕКТИВНІСТЮ МОРСЬКОГО РОБОТИЗОВАНОГО КОМПЛЕКСУ ПРИ ВІДМОВАХ ОБЛАДНАННЯ
Волянський Ю.С., Волянська Я.Б., Мицик А.І. 406

ПІДВИЩЕННЯ ЕЛЕКТРОДИНАМІЧНОЇ СТІЙКОСТІ ОБМОТОК ТРАНСФОРМАТОРІВ ПРИ ВИКОРИСТАННІ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ СИСТЕМ З БАГАТОГРАННИМИ УТВОРЮЮЧИМИ КОНТУРАМИ
Ставинський Р.А., Савченко О.В. 408

ПЕРЕХОД ВІД ПРОСТОРОВИХ ДО ПЛОЩІННИХ ПОЛЬОВИХ ЗАДАЧ
Шарейко Д.Ю., Тодосієнко А.М. 410

ДОСЛІЖДЕННЯ ДВОХКАСКАДНОЇ СИСТЕМИ ВІБРОІЗОЛЯЦІЇ ЕЛЕКТРИЧНОЇ МАШИНИ
Шарейко Д.Ю., Карпов В.Д. 412

ЕЛЕКТРОПРИВОД З НЕЛІНІЙНИМ КОРИГУВАЛЬНИМ СИГНАЛОМ
Шарейко Д.Ю., Єжова О.А. 414

АВТОМАТИЗОВАНИЙ ЕЛЕКТРОПРИВОД НАСОСА БАГАТООПОРНОЇ ДОЩУВАЛЬНОЇ МАШИНИ
Білюк І.С., Савченко О.В., Іванов А.В., Козлов А.Ю. 416

РЕГУЛЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ РЕАКТИВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ
Рябенький В.М., Худякова І.М., Трибулькевич С.Л. 418

РОЗРОБКА РОБОТА-МАНІПУЛЯТОРА НА БАЗІ ARDUINO
Білюк І.С., Савченко О.В., Тимченко А.С., Федоров А.Д. 422

АНАЛІЗ РОБОТИ СУДНОВИХ СИСТЕМ ПРИ ЖИВЛЕННІ ВІД ДЖЕРЕЛА СТРУМУ
Чекунов В.К. 425

ЗАГАЛЬНИЙ АНАЛІЗ РЕЖИМІВ РОБОТИ СУДНОВИХ КОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМ
Бабкін Г.В. Овсянников В.М. 428
ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ЕЛЕКТРИЧНИХ СИСТЕМ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ ШЛЯХОМ ВИКОРИСТАННЯ ЄМНІСНИХ НАКОПИЧУВАЧІВ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ
Бондар О.І., Большак А.В. 430
ГЕНЕРАТОР АКУСТИЧНОГО ШУМУ З РЕГУЛЬОВАНИМ СПЕКТРОМ
Касьянов Ю.І. 433
ВИСОКОЧАСТОТНІ ЕЛЕКТРОМАГНІТНІ ЗАВАДИ В СУДНОВИХ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМАХ З ПРОПУЛЬСИВНИМИ ЧАСТОТНО-РЕГУЛЬОВАНИМИ ЕЛЕКТРОПРИВОДАМИ
Жук О.К., Жук Д.О., Козлов М.О., Єременко А.П., Лінченко В.В. 435
ВІД ХЛОРОАЛЮМІНАТНИХ ДВОХІОННИХ СИСТЕМ ДО AL^{3+}-ІОННИХ АКУМУЛЯТОРІВ: ПЕРСПЕКТИВИ ТРИВАЛЕНТНОГО ПЕРЕНЕСЕННЯ ЗАРЯДУ ДЛЯ СИСТЕМ НАКОПИЧЕННЯ ЕНЕРГІЇ
Свердліковська О.С., Козлов Я.М., Швець С.О., Потапчук М.О. 443
ДЕФЕКТИ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОЇ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОПРИВОДА СУДНОВОГО НАСОСУ
Свиридов В.І., ...444
ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИ ОПАЛЕННЯ БУДИНКІВ ТА КВАРТИР У М. ПЕРВОМАЙСЬК МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ В УМОВАХ ВІДСУТНОСТІ ЦЕНТРАЛЬНОГО ОПАЛЕННЯ
Шостак О.В., ...446
ІДЕНТИФІКАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ ПЛАЗМОТРОНУ ЯК НАВАНТАЖЕННЯ ДЖЕРЕЛА ЖИВЛЕННЯ
Костюченко В.І. 447
АНАЛІЗ КОНТАКТНИХ І БЕЗКОНТАКТНИХ СПОСОБІВ ПЕРЕДАЧІ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ НА БЕЗЕКІПАЖНІ НАДВОДНІ АПАРАТИ
Надточий А.В., Анічин А.Ю. 450
ВПЛИВ ПРИТАМАННИХ НЕЛІНІЙНОСТЕЙ НА КЕРУВАННЯ БЕЗКОНТАКТНОЮ ПЕРЕДАЧЕЮ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ НА БЕЗЕКІПАЖНИЙ НАДВОДНИЙ АПАРАТ
Надточий А.В., Анічин А.Ю. 453

СЕКЦІЯ 7. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА УПРАВЛІННЯ ПРОЄКТАМИ НА ЗАХИСТІ ДЕРЖАВИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ 3D-РЕКОНСТРУКЦІЇ ОБ'ЄКТІВ
Фаріонова Т.А., Фадєєв П.В. 456
АГЕНЦІЯ ГУМАНІТАРНОГО РОЗМІНУВАННЯ АКВАТОРІЙ УКРАЇНИ: ЗАВДАННЯ БЕЗПЕКИ ВОДНИХ ОБ'ЄКТІВ
Андросюк Ю.Є., Блінцов В.С., Бурунін А.П., Буруніна Ж.Ю., Ковалевський А.О., Надточий А.В. 459
DIGITAL LEADERSHIP AS A DRIVER OF BUSINESS MODEL INNOVATION IN SMES
Serhiichuk S. 461
ЖИТТЄВИЙ ЦИКЛ ПРОЄКТУВАННЯ БАЗИ ДАНИХ ЯК ОСНОВА РОЗРОБКИ СУЧАСНИХ КОРПОРАТИВНИХ ЗАСТОСУНКІВ
Беркунський Є.Ю., Книрік Н.Р., Беркунський О.Є. 464
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДОСТОВІРНОСТІ ДАНИХ У БАГАТОПОТОКОВИХ СЕРЕДОВИЩАХ
Беркунський Є.Ю., Павленко А.Ю., Беркунський О.Є. 466
ВПРОВАДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ
Бідніченко О.Г. 468
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА УПРАВЛІННЯ ПРОЄКТАМИ НА ЗАХИСТІ ДЕРЖАВИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ
Білоус О.А. 470
ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ ЗБОРУ ІНФОРМАЦІЇ У ПРОТИМІННІЙ ДІЯЛЬНОСТІ НА БАЗІ СУЧАСНИХ ГІС ПЛАТФОРМ
Гайдаєнко О.В., Жихарєв О.В. 472
КОНЦЕПЦІЯ КОМП'ЮТЕРНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ В ТОРГІВЕЛЬНІЙ ОРГАНІЗАЦІЇ
Гайдаєнко О.В., Меліксетов О.І. 475

ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОД2ІВ УПРАВЛІННЯ СКЛАДСЬКИМИ ЗАПАСАМИ
Гайдаєнко О.В., Шафранюк К.О. 477

АЛГОРИТМИ ПРОГРАМНОГО КОМПЛЕКСУ «ДІАГНОСТИКА» ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ДИСКРЕТНИХ ЕЛЕМЕНТІВ
Гучек П.Й., Карпова С.О., Литвиненко О.І., Пляха Р.О. 479

ЗАПОБІГАННЯ ПОМИЛКАМ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ПІД ЧАС ЙОГО ВИКОРИСТАННЯ ДЛЯ РОЗВ'ЯЗАННЯ МАТЕМАТИЧНИХ ЗАДАЧ
Дудченко О.М., Літвінова М.Б., Штанько О.Д. 481

УСПІШНА ПРОФЕСІЙНА ПІДГОТОВКА ЗДОБУВАЧІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ: ДІДЖИТАЛІЗАЦІЯ
Михальченко І.В. 483

ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ ОБЛІКУ ТА КОНТРОЛЮ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ДИСЦИПЛІНИ ПРИ ВИГОТОВЛЕНІ ЗВАРНИХ МЕТАЛОКОНСТРУКЦІЙ
Сімутєнков І.В., Драган С.В. 485

УПРАВЛІННЯ ПРОЄКТАМИ ЦИФРОВОЇ СТІЙКОСТІ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ
Чабан І. 488

ОПТИМІЗАЦІЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ УПРАВЛІННЯ РЕСУРСАМИ У ВОЛОНТЕРСЬКИХ СИСТЕМАХ
Зайцев О.В., Книрік Н.Р. 490

ГІБРИДНІ МЕТОДОЛОГІЇ РОЗРОБКИ ЯК СУЧАСНИЙ КОМПРОМІС ДЛЯ КОНСЕРВАТИВНОЇ ІНДУСТРІЇ АПТЕЧНИХ ЗАКЛАДІВ
Борко Ю.А. 492

ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ КІЛЬКОСТІ ЦІЛЕЙ НА РОЗДІЛЬНУ ЗДАТНІСТЬ BEARING-ONLY ЛОКАЛІЗАЦІЇ
Ворона М.В., Клєпцов А.А. 494

ТЕХНОЛОГІЯ ЦИФРОВИХ ДВІЙНИКІВ – КРОК ДО СТВОРЕННЯ IT-ІНФРАСТРУКТУРИ «РОЗУМНИХ МІСТ»
Гусєва-Божаткіна В.А., Буренко В.О. 496

ВИЗНАЧЕННЯ ШЛЯХІВ УДОСКОНАЛЕННЯ МОДЕЛІ ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ ТРИВАЛОСТІ ПРОЄКТІВ РОЗРОБКИ БАНКІВСЬКОГО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
Латанська Л.О., Половинка А.В. 498

ПЕРЕДОБРОБКА ДАНИХ З МЕТРИК RFC, CBO ТА WMC ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ ПРОЄКТУВАННЯ НАТИВНИХ ANDROID ЗАСТОСУНКІВ
Макарова Л.М., Татаренко М.А. 500

АРХІТЕКТУРА AI-ПОМІЧНИКА ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ УПРАВЛІНСЬКИХ ПРОЦЕСІВ ЗАКЛАДУ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ
Маршак О.І., Смикодуб Т.Г., Ратушняк І.О., Дончик Т.О., Бобровський О.С. 503

ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ПІДТРИМКИ УПРАВЛІННЯ ВИРОБНИЧИМИ ПРОЦЕСАМИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ
Морозова Г.С., Вичалковський Д.А., Пушкар Д.Р. 505

КОНЦЕПТУАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ СИСТЕМНОГО ПІДХОДУ ДО УПРАВЛІННЯ ПРОЄКТАМИ СТВОРЕННЯ ТА ЗАСТОСУВАННЯ ІНТЕГРОВАНИХ СИСТЕМ МОРСЬКОЇ РОБОТОТЕХНІКИ
Блінцов В.С., Надточій І.І., Надточий А.В. 508

ПРЕДСТАВЛЕННЯ ПРОЄКТУ ІНТЕГРОВАНОЇ СИСТЕМИ МОРСЬКОЇ РОБОТОТЕХНІКИ ЯК СКЛАДНОЇ ОРГАНІЗАЦІЙНО-ТЕХНІЧНОЇ СИСТЕМИ
Блінцов В.С., Надточій І.І., Надточий А.В. 510

СЕКЦІЯ 8. ЕКОНОМІКА НА ЗАХИСТІ НЕЗАЛЕЖНОСТІ ТА СВОБОДИ УКРАЇНИ

ECONOMIC SECURITY OF UKRAINE UNDER CONDITIONS OF MILITARY AND GLOBAL RISKS: BUILDING A RESILIENT ENERGY SYSTEM AS THE FOUNDATION OF NATIONAL SUSTAINABLE DEVELOPMENT
Zhuvahina I.O. 513

BUSINESS PROJECTS FOR ENERGY-EFFICIENT DEVELOPMENT OF REGIONAL HEAT AND POWER SYSTEMS: ECONOMIC SUBSTANTIATION OF LOCAL FUEL UTILIZATION
Zhuvahina I.O. 515
АГРОБІЗНЕС УКРАЇНИ В УМОВАХ ТРИВАЛОЇ ВІЙНИ: УПРАВЛІННЯ КАПІТАЛОМ ТА СТРАТЕГІЇ ПРОСУВАННЯ ПРОДУКЦІЇ НА ЗОВНІШНІ РИНКИ ЗА ЛОГІСТИЧНИХ ОБМЕЖЕНЬ
Івата В.В., Германчук А.В., Дробот Д.В. 517
ПЕРЕДУМОВИ ЗАПРОВАДЖЕННЯ АНАЛІТИКИ BIG DATA В МІЖНАРОДНОМУ МАРКЕТИНГУ
Мандра О.Є., Парсяк В.Н. 520
СТРАТЕГІЧНЕ ПЛАНУВАННЯ РОЗВИТКУ МОРЕГОСПОДАРСЬКОГО КОМПЛЕКСУ: НОВІ ВИКЛИКИ І РІШЕННЯ
Рогов Г.К. 522
ТРАНСФОРМАЦІЙНІ ВИКЛИКИ ЛОГІСТИЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УМОВАХ ВІЙНИ
Мігай Н.Б. 524
ІНСТИТУЦІЙНИЙ DOUBLE BIND ЯК ДЖЕРЕЛО ОРГАНІЗАЦІЙНОГО ТЕРТЯ
Рогов В.Г. 526
ОЦІНЮВАННЯ ІНСТИТУЦІЙНОГО DOUBLE BIND
Рогов В.Г. 528
ІНСТИТУЦІЙНА АРХІТЕКТУРА ЛЮДСЬКОГО КАПІТАЛУ
Рогов В.Г. 530
ПРОБЛЕМИ УПРАВЛІННЯ ЛЮДСЬКИМИ РЕСУРСАМИ В УМОВАХ ДОВГОТРИВАЛОЇ ВІЙНИ
Хмарська І.А. 532
ІНВЕСТИЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПОВОЄННОЇ ВІДБУДОВИ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ
Година О.В. 534
ЄВРОПЕЙСЬКА ІНТЕГРАЦІЯ ЯК СТРАТЕГІЧНИЙ ВЕКТОР ПОВОЄННОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ
Качула Т.В. 536
ІННОВАЦІЙНІ БІЗНЕС-МОДЕЛІ ЯК ІНСТРУМЕНТ АДАПТАЦІЇ ПІДПРИЄМСТВ ДО ВОЄННИХ ВИКЛИКІВ
Надточій І.І., ... 537
ЦИРКУЛЯРНА ВІДБУДОВА УКРАЇНИ: ПОЄДНАННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ СТІЙКОСТІ Й ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ІНТЕГРАЦІЇ
Руснак А.В. 539
СТРАТЕГІЇ АНТИКРИЗОВОГО УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВАМИ В УМОВАХ ВОЄННОЇ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ
Руснак А.В. 541
СТАЛИЙ РОЗВИТОК ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ
Бурунсуз К.С., ... 542
ДЕГЛОБАЛІЗАЦІЯ ЧИ ТРАНСФОРМАЦІЯ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ: НОВІ МОДЕЛІ МІЖНАРОДНОЇ ЕКОНОМІЧНОЇ ВЗАЄМОДІЇ ПІСЛЯ 2022 РОКУ
Павлова М. 544
ЕКОНОМІЧНІ ЦИКЛИ ЯК ФАКТОР ТРАНСФОРМАЦІЇ ДИЗАЙНЕРСЬКИХ РІШЕНЬ В ІНТЕР'ЄРІ
Сергієнко О.М., Філатова В.М., ... 546
СТРАТЕГІЯ РОЗВИТКУ ТА ВІДТВОРЕННЯ ЛЮДСЬКОГО КАПІТАЛУ УКРАЇНИ В УМОВАХ ІНТЕЛЕКТУАЛІЗАЦІЇ ЕКОНОМІКИ
Шевчук С.В. 548
УПРАВЛІНСЬКИЙ ІНСТРУМЕНТАРІЙ ОЦІНЮВАННЯ ГОТОВНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ ДО ВПРОВАДЖЕННЯ ЦИРКУЛЯРНИХ БІЗНЕС-МОДЕЛЕЙ
Кирнос А.Є., Руснак А.В. 550
ТРАНСФОРМАЦІЯ ТЕОРІЇ Й ПРАКТИКИ МЕНЕДЖМЕНТУ В СУЧАСНИХ УМОВАХ КАСКАДНИХ КРИЗ
Трунін К.С., Сіренко І.В. 552
ВІДОБРАЖЕННЯ ВОЄННИХ РИЗИКІВ В ІНТЕГРОВАНІЙ ЗВІТНОСТІ: НОРМАТИВНЕ РЕГУЛЮВАННЯ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ
Шевчук С.В. 555

ІНФОРМАЦІЙНІ ПОСЛУГИ ЯК ІНСТИТУЦІЙНИЙ МЕХАНІЗМ ЕКОНОМІЧНОЇ КООРДИНАЦІЇ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ
Комишник В.І. 557
БАНКІВСЬКА СИСТЕМА ЯК ЧИННИК ФІНАНСОВОЇ СТІЙКОСТІ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ
Данік Н.В. 559
ЦИФРОВІ ПЕРЕТВОРЕННЯ ВІТЧИЗНЯНОЇ ЕКОНОМІКИ, ЯК КЛЮЧОВИЙ ФАКТОР ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЇЇ СТІЙКОСТІ ПІД ЧАС ВІЙНИ
Гришина Л.О. 561
ЗВІТНІСТЬ ЗІ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ЯК УМОВА ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ ВІТЧИЗНЯНОГО БІЗНЕСУ
Грищенко О.В. 563
УДОСКОНАЛЕННЯ МЕХАНІЗМУ ПОРТОВОГО ЦІНОУТВОРЕННЯ В УКРАЇНСЬКИХ ПОРТАХ
Єфімова Г.В. 565
ТРАНСФОРМАЦІЯ ЛОГІСТИЧНИХ МАРШРУТІВ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ: ЕКОНОМІЧНІ ВИКЛИКИ ТА ШЛЯХИ ОПТИМІЗАЦІЇ
Ковпак П. 567
ЖІНОЧЕ ПІДПРИЄМНИЦТВО В УКРАЇНІ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ: ДИНАМІКА РОЗВИТКУ
Козіцька Н.О. 568
ВИБІР ЗАСОБІВ ЗАХИСТУ І ЛІЦЕНЗУВАННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
Партас В.К. 570
ВИХІД УКРАЇНСЬКИХ КОМПАНІЙ НА МІЖНАРОДНІ ФОНДОВІ БІРЖІ В УМОВАХ ВІЙНИ: ДОСВІД KYIVSTAR GROUP НА NASDAQ
Пащенко О.В. 573
ЕКОНОМІЧНА СПРОМОЖНІСТЬ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ
Рудь І.Ю. 575
ESG ЯК СТРАТЕГІЧНИЙ ІМПЕРАТИВ ПОВОЄННОГО ВІДНОВЛЕННЯ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ
Чорновол Є. 577

СЕКЦІЯ 9. ГУМАНІТАРНІ АСПЕКТИ ФУНКЦІОНУВАННЯ ВИЩОЇ ШКОЛИ В УМОВАХ РОСІЙСЬКОЇ АГРЕСІЇ

ПСИХОЕМОЦІЙНИЙ СТАН СТУДЕНТІВ, ЯКІ ПОЄДНУЮТЬ НАВЧАННЯ З ВОЛОНТЕРСЬКОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ ПІД ЧАС ВІЙНИ
Кравчук О.Ю. 579
ФОРМУВАННЯ АВТОНОМНОСТІ СТУДЕНТІВ ТЕХНІЧНИХ ЗВО У ФАХОВОМУ ЧИТАННІ АНГЛІЙСЬКОЮ МОВОЮ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ
Бєлоусова С.М. 581
ФОРМУВАННЯ МОВНОЇ ОСОБИСТОСТІ В УМОВАХ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ФІЛОЛОГІВ
Ворчакова І.Є. 583
ПОРУШЕННЯ НОРМАТИВНОСТІ ПРОФЕСІЙНОГО МОВЛЕННЯ
Гарбар А.І. 585
ФЕМІНІЗОВАНІ ЛЕКСЕМИ У ПРОФЕСІЙНІЙ КОМУНІКАЦІЇ
Гарбар І.В. 586
ПІДХОДИ ДО КРИТЕРІЇВ ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ-ДИЗАЙНЕРІВ В ЕПОХУ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ
Данильченко Н.В. 588
ВПЛИВ ЕМОЦІЙНО ОРІЄНТОВАНИХ ПІДХОДІВ НА УСПІШНІСТЬ НАВЧАННЯ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ
Кириченко С.В., ... 590
ФОРМУВАННЯ ЛЕКСИКО-ГРАМАТИЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ СТУДЕНТІВ ТЕХНІЧНОГО ВНЗ В ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ
Кисельова Т.В. 592
ПЕРСОНАЛІЗАЦІЯ НАВЧАННЯ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ СТУДЕНТІВ НЕМОВНИХ ЗВО ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ
Міняйлова А.В. 593

ЩОДО ПИТАННЯ ЗАХИСТУ ЦИВІЛЬНОГО НАСЕЛЕННЯ ВІД НАСЛІДКІВ ЗАСТОСУВАННЯ БПЛА В МІЖНАРОДНОМУ ГУМАНІТАРНОМУ ПРАВІ
Недохлєбов І.І. 595
КАЛІБРУВАЛЬНИЙ ПОВОРОТ ТА ПАРАДИГМА АВТОМАТИЗОВАНОГО НАУКОВЦЯ У СУЧАСНІЙ ФІЛОСОФІЇ НАУКИ
Патлайчук О.В. 597
ОГЛЯД ДОСЛІДЖЕНЬ У УКРАЇНСЬКІЙ ФІЛОСОФІЇ НАУКИ У ПЕРІОД 2022–2026 РР.
Патлайчук О.В. 601
ФІЛОСОФІЯ НАУКИ У ПРАЦІ МАЗВІЇТИ ЧІРІМУУТИ “THE BRAIN ABSTRACTED: SIMPLIFICATION IN THE HISTORY AND PHILOSOPHY OF NEUROSCIENCE”
Патлайчук О.В. 604
ЛЮДИНОЦЕНТРИЧНИЙ ДИЗАЙН СЕРЕДОВИЩА ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ ЯК ЗАСІБ ПІДТРИМКИ ПСИХОЕМОЦІЙНОГО КОМФОРТУ СТУДЕНТІВ І ВИКЛАДАЧІВ В УМОВАХ ВІЙНИ
Портнов Д.В. 607
USING IDIOMS IN TEACHING ENGLISH
Smuhliakova M.K., Ponomarenko N.M. 609
ФОРМУВАННЯ ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГІЧНОЇ ГОТОВНОСТІ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ ДО ПРОФЕСІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ: КОМПОНЕНТНО-РІВНЕВИЙ ПІДХІД
Тимченко А.А. 611
МІЖМОВНІ ВЗАЄМОДІЇ: УКРАЇНСЬКОМОВНА ОСВІТНЯ ТЕРМІНОЛОГІЯ
Філіппова Н.М., Левентир В.О. 614
ФУНКЦІОНУВАННЯ ФЕМІНІТИВІВ У СУЧАСНОМУ УКРАЇНСЬКОМУ МЕДІАПРОСТОРІ: ВІД ЗАПЕРЕЧЕННЯ ДО НОРМИ
Бикова М.І. 616
ОБҐРУНТУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ЕТИКИ ЛУЧІАНО ФЛОРІДІ
Дар’єв А.С., Ступак О.П. 619
ПІДГОТОВКА ФАХІВЦІВ З ДОКУМЕНТНО-ІНФОРМАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В КОНТЕКСТІ ВОЄННИХ ВИКЛИКІВ
Єрмолаєва Г.А. 620
ДІАЛЕКТИКА ВІЙНИ ТА МИРУ У ФІЛОСОФСЬКІЙ СИСТЕМІ ГЕОРГА ГЕГЕЛЯ
Марущак О.В., ...622
ІСТОРІОГРАФІЯ ТА ДЖЕРЕЛЬНА БАЗА З ДОСЛІДЖЕННЯ НАУКОВОЇ І ПЕДАГОГІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПРОФЕСОРА ПЕТРА ТРИГУБА В МИКОЛАЇВСЬКОМУ ПЕДАГОГІЧНОМУ ІНСТИТУТІ (1982–1997 РР.)
Федоренко М.О. 625
АКТУАЛЬНІ ВИМОГИ ДО ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ ПСИХОЛОГІВ В УМОВАХ ВІЙНИ
Чугуєва І.Є. 627

СЕКЦІЯ 10. ПРАВОВІ ІННОВАЦІЇ НА ЗАХИСТІ НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ

ЕВОЛЮЦІЯ КОНСТИТУЦІЙНИХ ПРАВ І СВОБОД: ІСТОРИКО-ПРАВОВИЙ АСПЕКТ
Дубинський О.Ю., Бортник Н.П. 629
ПРОЄКТ ТРУДОВОГО КОДЕКСУ УКРАЇНИ: ПЕРСПЕКТИВИ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ ТА МОДЕРНІЗАЦІЯ РИНКУ ПРАЦІ
Дубова К.О. 630
ПРОБЛЕМНІ ИТАННЯ АДМІНІСТРАТИВНО-ПРАВОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА КОНТРОЛЬНО-НАГЛЯДОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ОРГАНІЗАЦІЇ ТРУДОВИХ ВІДНОСИН ПІД ЧАС ПРОВЕДЕННЯ ЗЕМЕЛЬНОЇ РЕФОРМИ В УКРАЇНІ
Борко А.Л. 632
ПРАВОВІ ІННОВАЦІЇ ЯК ІНСТРУМЕНТ ЗМІЦНЕННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ
Година О.І. 635
ЗАГАЛЬНІ ПРАВА І СВОБОДИ ЛЮДИНИ ТА ГРОМАДЯНИНА ЯК ОСНОВА ПРАВОВОГО СТАТУСУ НАЦІОНАЛЬНИХ МЕНШИН
Достдар Р.М., Козловський А.Р. 636

МІЖНАРОДНО-ПРАВОВІ ТА НАЦІОНАЛЬНІ МЕХАНІЗМИ ЗАХИСТУ ПРАВ ЗАКОРДОННИХ УКРАЇНЦІВ
Достдар Р.М., Рог С.В. 639
ПРОБЛЕМИ ПРИТЯГНЕННЯ ДО ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА ПОРУШЕННЯ ПРАВИЛ ВЕДЕННЯ ЗБРОЙНИХ КОНФЛІКТІВ У СУЧАСНИХ УМОВАХ
Достдар Р.М., Цимбалюк А.О. 641
ПОНЯТТЯ ТА КЛАСИФІКАЦІЯ УЧАСНИКІВ ЗБРОЙНИХ КОНФЛІКТІВ
Достдар Р.М., Цимбалюк Р.О. 643
ПОНЯТТЯ ТА ЮРИДИЧНА ПРИРОДА МІЖНАРОДНОГО ЗЛОЧИНУ
Козирєва І.О., Куделя І.О. 645
ІМПЛЕМЕНТАЦІЯ НОРМ МІЖНАРОДНОГО КРИМІНАЛЬНОГО ПРАВА У НАЦІОНАЛЬНЕ ЗАКОНОДАВСТВО
Козирєва І.О., Назаренко А.В. 647
РИЗИКИ ТА КОНЦЕПТУАЛЬНІ НЕДОЛІКИ ІНСТИТУТУ ПОСІДАННЯ У ПРОЄКТІ ЦИВІЛЬНОГО КОДЕКСУ УКРАЇНИ
Ломакіна О.А. 649
АНТИКОРУПЦІЙНІ ІНСТРУМЕНТИ В ОБОРОННИХ ЗАКУПІВЛЯХ: ДІЮЧІ МОДЕЛІ ТА НАПРЯМИ ЇХ УДОСКОНАЛЕННЯ
Ломжець Ю.В. 651
КОРДОН ЯК ФАКТОР РОЗВИТКУ МОРСЬКОЇ НФРАСТРУКТУРИ УКРАЇНИ
Філіппських М.О. 653
ОСОБЛИВОСТІ АДМІНІСТРАТИВНО ПРАВОВИХ МЕХАНІЗМІВ ЗАПОБІГАННЯ ТА ПРОТИДІЇ КОРУПЦІЇ
Бутенко В.О. 655
ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ У СУДНОБУДУВАННІ: ПРАВОВІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ
Дмитрук І.М. 657
АДМІНІСТРАТИВНО-ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ РЕАЛІЗАЦІЇ ВІЙСЬКОВОГО ОБОВ'ЯЗКУ В УКРАЇНІ
Концовенко Д.Д. 659

СЕКЦІЯ 11. ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА РОЗВИТОК МОРСЬКОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ

РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ПЛАТФОРМИ ДЛЯ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ОПЕРАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ ІНФРАСТРУКТУРИ РІЧКОВИХ ПОРТІВ
Подаєнко М.Ю., Харитонов М.Ю. 661
АНАЛІЗ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ СИСТЕМОТЕХНІКИ МОРСЬКОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ТА ЕНЕРГЕТИЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ В НУК З ПЕРСПЕКТИВАМИ НА МАЙБУТНЄ
Чумакова В.В., Харитонов Ю.М., Шевцов А.П. 662
"SMART CITY" INFRASTRUCTURE OF WATER ENVIRONMENT
Tomashuk A. 664
ВИЯВЛЕННЯ АНОМАЛІЙ КООРДИНАТ AIS ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАДІЙНОСТІ МОРСЬКИХ КІБЕРФІЗИЧНИХ СИСТЕМ
Іхсанов Ш.М., Дьяконов О.С. 667
РОЗВИТОК МЕХАНІЗМІВ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ З МЕНЕДЖМЕНТУ У СФЕРІ ЦИФРОВИХ УПРАВЛІНСЬКИХ ТЕХНОЛОГІЙ
Трушлякова А.Б., Ганчо О.В. 670
ПОБУДОВА СИСТЕМИ ПІДГОТОВКИ МЕНЕДЖЕРІВ З ЛОГІСТИКИ В НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА
Фатєєв М.В., Сіренко І.В., Запорожець І.М. 672
МЕТОД ВИГОТОВЛЕННЯ ДРЕЙФОВИХ N-P-N ТРАНЗИСТОРІВ З МАЛИМ РОЗКИДОМ КОЕФІЦІЄНТІВ ПІДСИЛЕННЯ
Фролов О.М., Субботкіна О.П. 675

МЕТОД ВИГОТОВЛЕННЯ ДІОДІВ 2А605 З ВИКОРИСТАННЯМ ШАРІВ ПОРИСТОГО АНОДНОГО ОКСИДУ КРЕМНІЮ
Фролов О.М., Субботкіна О.П. 677
ПРО УМОВИ РІВНОВАГИ КОЛІСНО-ГУСЕНИЧНОЇ ТЕХНІКИ НА БОРТУ ДЕСАНТНОГО КОРАБЛЯ В УМОВАХ НЕРЕГУЛЯРНОЇ ХИТАВИЦІ
Соломенцев О.І. 679
ДО ВИЗНАЧЕННЯ УДАРНОГО ЗГИННОГО МОМЕНТУ ДЛЯ НАДВОДНОГО КОРАБЛЯ
Соломенцев О.І., ...682
ПРО ОСОБЛИВОСТІ ВРАЖЕННЯ НАДВОДНОГО КОРАБЛЯ НИЖЧЕ ТА ВИЩЕ ЗА ВАТЕРЛІНІЮ
Соломенцев О.І. 684
ВИЗНАЧЕННЯ ПОКАЗНИКА ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАХИСНОГО ДРОНУ-КАМІКАДЗЕ
Соломенцев О.І. 687
СХЕМА НОРМУВАННЯ ПРИСКРЕНЬ, ДІЮЧИХ НА МОРСЬКИЙ НАДВОДНИЙ ДРОН ВНАСЛІДОК НЕКОНТАКТНОГО ПІДВОДНОГО ВИБУХУ
Соломенцев О.І. 689
ВИЗНАЧЕННЯ ПРИСКОРЕНЬ, ДІЮЧИХ НА МОРСЬКИЙ НАДВОДНИЙ ДРОН ВНАСЛІДОК НЕКОНТАКТНОГО ПІДВОДНОГО ВИБУХУ
Соломенцев О.І. 691
ВИЗНАЧЕННЯ ПОКАЗНИКА ЕФЕКТИВНОСТІ МОРСЬКИХ НАДВОДНИХ ДРОНІВ У ТАКТИЧНІЙ ТА ОПЕРАТИВНО-ТАКТИЧНІЙ СФЕРАХ
Соломенцев О.І. 694
ВИКОРИСТАННЯ ІНТЕРЦЕПТОРІВ, ТРАНЦЕВИХ ПЛИТ ТА ПІДВОДНИХ КРИЛ НА НАДВОДНИХ МОРСЬКИХ ДРОНАХ
Соломенцев О.І. 696
ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ СТІЙКОСТІ МУЛЬТИМОДАЛЬНИХ ТРАНСПОРТНИХ КОРИДОРІВ УКРАЇНИ
Абба А.Д. 699
ПРОГРАМА ДОСЛІДЖЕННЯ МОДЕЛІ ОХОЛОДЖУВАЛЬНОГО СТУПЕНЯ ОСЬОВОГО КОМПРЕСОРА ДЛЯ ГАЗОТУРБІННОГО ДВИГУНА
Бєков Б.А. 700
ПІДВИЩЕННЯ БЕЗПЕКИ ІНФРАСТРУКТУРИ МОРСЬКОГО ПОРТУ ПІД ЧАС ДІЇ ВІЙСЬКОВОГО СТАНУ
Івченко Р.Ю., Шевцов А.П. 703
ФУНКЦІОНУВАННЯ МОРСЬКИХ ПОРТІВ ВЕЛИКОЇ ОДЕСИ В СУЧАСНИХ УМОВАХ
Тубальцев А.М., Тубальцева Н.П. 705
СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ ДУНАЙСЬКОГО ПОРТОВОГО КЛАСТЕРУ УКРАЇНИ
Тубальцева Н.П., Тубальцев А.М. 707
ТЕХНОЛОГІЇ ОБРОБКИ ҐРУНТОВИХ І ПОВЕРХНЕВИХ ВОД ДЛЯ ТЕПЛИЧНИХ КОМПЛЕКСІВ ПРИЧОРНОМОР'Я УКРАЇНИ
Шаповалов Ю.О., Романюкін Є.М., Головня А.П. 710
СВІТЛОПРОЗОРІ ПОКРИТТЯ ВСЕСЕЗОННИХ ТЕПЛИЧНИХ КОМПЛЕКСІВ ДЛЯ ПРИБЕРЕЖНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ПІВДНЯ УКРАЇНИ
Шаповалов Ю.О., Сваричевський Д.В. 712
PROSPECTS FOR THE USE OF TURBOEXPANDERS IN SHIP HYBRID POWER PLANTS WITH FUEL CELLS
Korobko V., Berning T., Sorensen H., Shevtsov A. 714

СЕКЦІЯ 12. АВТОМАТИЗАЦІЯ, КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА РОБОТОТЕХНІКА

КОНЦЕПЦІЯ ПОБУДОВИ СИСТЕМИ АВТОМАТИЧНОГО КЕРУВАННЯ АВТОНОМНИМ НЕНАСЕЛЕНИМ ПІДВОДНИМ АПАРАТОМ ТРАНСПОРТНОГО ТИПУ
Блінцов В.С., Данько Є.С. 716

КОМПЛЕКСНА АВТОМАТИЗАЦІЯ ПОШУКОВОГО АВТОНОМНОГО НЕНАСЕЛЕНОГО ПІДВОДНОГО АПАРАТА З БУКСИРУВАНИМ РАДІОБУЄМ
Блінцов В.С., Фомбо Ж. 719

УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ВАЖКОГО АВТОНОМНОГО НЕНАСЕЛЕНОГО ПІДВОДНОГО АПАРАТА НА ОСНОВІ СИСТЕМНОГО ПІДХОДУ
Бурунін А.П., Вовнянко В.А., ... 721

ЗАГАЛЬНА КОНЦЕПЦІЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ІНФОРМАЦІЙНИМИ ПОТОКАМИ
Гайдай Г.Ю., Грєшнов А.Ю., ... 723

ІНТЕГРОВАНЕ СЕРЕДОВИЩЕ MATLAB/SIMULINK–AUV SIM ДЛЯ РОЗРОБКИ ТА ВЕРИФІКАЦІЇ СИСТЕМ АВТОМАТИЧНОГО КЕРУВАННЯ АВТОНОМНИМИ ПІДВОДНИМИ АПАРАТАМИ
Грудініна Г. 726

НОРМАТИВНІ ОБМЕЖЕННЯ ГІДРОГРАФІЧНОЇ ЗЙОМКИ ЯК КРИТЕРІЙ ОПТИМІЗАЦІЇ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОГО РУХУ МАЛОГО АВТОНОМНОГО НАДВОДНОГО СУДНА
Єрмоленко Б.О. 728

APPLICATION OF STATEFLOW STATE DIAGRAMS FOR MODELING SHIPBOARD ELECTRICAL LOADS
Ushkarenko O.O. 731

WAVE LINE MAGNET ЯК ІННОВАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ПЕРЕТВОРЕННЯ ЕНЕРГІЇ МОРСЬКИХ ХВИЛЬ
Канц В.В. 733

ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ ТЕПЛОВИХ НАСОСІВ «ПОВІТРЯ-ВОДА»
Канц В.В. 735

ЗАСТОСУВАННЯ ПОВІТРЯНИХ РОБОТІВ ДЛЯ ПОШУКОВО-РЯТУВАЛЬНИХ ОПЕРАЦІЙ НА ЗРУЙНОВАНИХ ПОРТОВИХ ОБ'ЄКТАХ
Дар'єв А.С., Крамаренко Р.С., ... 737

РОЗРОБКА СИСТЕМИ ОПТИМАЛЬНОГО ЗА ШВИДКОДІЄЮ КЕРУВАННЯ ТРИЛАНКОВИМ ЗВАРЮВАЛЬНИМ МАНІПУЛЯТОРОМ
Єгоров О.П. 739

ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЗОВАНОГО ПРОЄКТУВАННЯ ТА СКІНЧЕННО-ЕЛЕМЕНТНОГО АНАЛІЗУ В ТЕПЛОЕНЕРГЕТИЧНИХ ТА ЕНЕРГОМАШИНОБУДІВНИХ СИСТЕМАХ
Капура І.А., Жувагіна І.О., ... 742

РОБОТИЗОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА АВТОМАТИЗОВАНІ КОМПЛЕКСИ В СУДНОБУДУВАННІ ТА СУДНОРЕМОНТІ
Капура І.А., Жувагіна І.О. 744

СУЧАСНЕ МОДЕЛЮВАННЯ МІКРОКОНТРОЛЕРНИХ СИСТЕМ
Костенко Д.В., Трибулькевич С.Л., Трибулькевич В.В. 746

АНАЛІЗ ВРАЗЛИВОСТЕЙ ВІДДАЛЕНИХ РОБОЧИХ МІСЦЬ НА БАЗІ ПРОТОКОЛУ RDP
Сірівчук А.С., Трибулькевич С.Л., Трибулькевич В.В. 749

ІНТЕРАКТИВНИЙ ПРОГРАМНИЙ ІНТЕРФЕЙС ДЛЯ КІНЕМАТИЧНОГО І ДИНАМІЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ РУХУ МОБІЛЬНОГО РОБОТА ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ СУДНОВОЇ ФЕРОМАГНІТНОЇ ПОВЕРХНІ
Недо А.О., Мельникова О.Є., Герасін О.С. 754

ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ХАРАКТЕРИСТИК АВТОКОМПОНЕНТІВ, ВИГОТОВЛЕНИХ МЕТОДОМ FDM-3D-ДРУКУ
Тарасов І.В. 756

РОЗВИТОК ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ І ЗАСОБІВ АВТОМАТИЗАЦІЇ В КОНЦЕПЦІЇ INDUSTRY 4.0
Топалов А.М. 759

РОЗРАХУНОК ТА ВІЗУАЛІЗАЦІЯ ДОСТУПНОГО РОБОЧОГО ПРОСТОРУ ПІДВІСНОГО РОБОТА-МАНІПУЛЯТОРА ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ В СУДНОБУДУВАННІ
Угольніков Г.Г., Герасін О.С., Махнова І.В. 761

ЦИФРОВІЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ПІДГОТОВКИ ВИРОБНИЦТВА СУДНОБУДІВНОГО ПІДПРИЄМСТВА
Щедролосєв О.В., Баліцька А.В., Губка О.В. 763
ЗАСТОСУВАННЯ ТА ВПЛИВ МАШИННОГО НАВЧАННЯ В АВТОМАТИЗАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ
Яценко С.П. 766
ФУНКЦІОНУВАННЯ СИСТЕМИ АВТОМАТИЗОВАНОГО КООПЕРАТИВНОГО УПРАВЛІННЯ USV–ROV–UAV
Надточий А.В., Надточій В.А., Бурунін А.П. 768
МАТЕМАТИЧНИЙ ОПИС ПРИНЦИПУ ФУНКЦІОНУВАННЯ ТА СТРУКТУРНА СХЕМА ГРУПИ КОМПЛЕКСІВ USV–ROV–UAV
Надточий А.В., Надточій В.А., Бурунін А.П. 770

СЕКЦІЯ 13. ОСВІТА ТА ПЕДАГОГІКА В 21 СТОЛІТТІ ВИКЛИКИ ТА ВІДПОВІДІ

МИСТЕЦЬКІ ПРАКТИКИ У КОНТЕКСТІ СУЧАСНОЇ ТЕХНІЧНОЇ ОСВІТИ
Мозговий В.Л. 773
ОСВІТНЯ СИСТЕМА УКРАЇНИ ТА ПОЛЬЩІ: КОМПАРАТИВНИЙ АНАЛІЗ
Буглай Н.М. 775
КОНЦЕПЦІЯ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВОГО ПРОЄКТУ «ВПРОВАДЖЕННЯ ПРИКЛАДНОГО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ “AUV SIM” У НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ПРОЦЕС КАФЕДРИ
Блінцов В.С., Надточій І.І., Буруніна Ж.Ю., Грудініна Г.С., Надточій В.А., Надточий А.В., ...777
ПРИНЦИПИ НАВЧАННЯ У ВИЩІЙ ШКОЛІ: ПІДГОТОВКА МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ПОЧАТКОВИХ КЛАСІВ
Михальченко Н.В. 780
ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ДОСВІД РОЗВИТКУ СИСТЕМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ВИЩОЇ ОСВІТИ
Нефьодов Д.В. 782
ІНТЕГРАЦІЯ STEM-ПІДХОДУ ТА ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПРОФЕСІЙНУ ПІДГОТОВКУ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ФІЗИКИ, МАТЕМАТИКИ ТА ІНФОРМАТИКИ
Поздєєв В.О. 785
ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ФІЗИЧНИХ ЛАБОРАТОРІЙ У ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ФІЗИКИ
Січко В.М. 787
BEYOND LANGUAGE PROFICIENCY: ENGLISH LANGUAGE LEARNING, ECONOMIC EDUCATION, AND PERSONAL DEVELOPMENT IN HIGHER EDUCATION
Filipishyna L.M., Sidash N.S. 789
КРИТИЧНЕ МИСЛЕННЯ ЗДОБУВАЧІВ ІСТОРИЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ У ЗАКЛАДІ ВИЩОЇ ОСВІТИ
Хрящевська Л.М., ...791
СПОРТИВНЕ СЕРЕДОВИЩЕ ЗВО (УНІВЕРСИТЕТУ) ЯК ФАКТОР МОТИВАЦІЇ ДО ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ
Вакуліна Л.М. 793
АВТЕНТИЧНИЙ ТЕКСТ ЯК ІНСТРУМЕНТ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ ІНШОМОВНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ІНЖЕНЕРІВ
Задорожна Т.П. 795
ФАКТОРИ ФОРМУВАННЯ ТА РОЗВИТКУ СУЧАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ ОСВІТНЬОЇ ПОЛІТИКИ
Матвієнко Л.В. 797
ПУБЛІЧНЕ УПРАВЛІННЯ ОСВІТОЮ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ: ВИКЛИКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ТРАНСФОРМАЦІЇ
Панченко Г.О. 799
ПІДГОТОВКА ПЕДАГОГІВ ДО РЕАЛІЗАЦІЇ ПРИНЦИПІВ ІНКЛЮЗИВНОЇ ОСВІТИ: КОМПЕТЕНТНІСНИЙ ПІДХІД
Середа І.В. 802

ОРГАНІЗАЦІЙНО-ПЕДАГОГІЧНІ УМОВИ ФОРМУВАННЯ ГОТОВНОСТІ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ДО ЗАСТОСУВАННЯ СТРАТЕГІЙ СУПРОВОДУ В ІНКЛЮЗИВНОМУ КЛАСІ
Шапочка В.А. 804
КОРЕКЦІЙНО-РОЗВИТКОВА СКЛАДОВА ВИВЧЕННЯ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ ДІТЬМИ МОЛОДШОГО ШКІЛЬНОГО ВІКУ З РАС
Шапочка К.А. 806
ПРОФЕСІЙНА ЛЕКСИКА В ІНШОМОВНІЙ КОМУНІКАЦІЇ СТУДЕНТІВ ТЕХНІЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ
Андрєєва М.А. 808
MEDIATION TASKS IN PROFESSIONALLY ORIENTED ENGLISH LANGUAGE TEACHING FOR STUDENTS OF TECHNICAL SPECIALITIES
Andrieieva M. 809
ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ЗАСІБ РОЗВИТКУ НАВЧАЛЬНОЇ АВТОНОМІЇ СТУДЕНТІВ У ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ
Андрєєва М.А. 811
ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ ЯК ІНСТРУМЕНТ ОПТИМІЗАЦІЇ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ В УМОВАХ НАВЧАННЯ ОНЛАЙН
Бойко Л.М., Смірнова І.М. 812
ARTIFICIAL INTELLIGENCE AS A MOTIVATION TOOL IN ONLINE ENGLISH LANGUAGE TEACHING
Boiko L. 814
ПОЗААУДИТОРНА ДІЯЛЬНІСТЬ ЯК ПРОСТІР ІННОВАЦІЙНОГО НАЦІОНАЛЬНО-ПАТРІОТИЧНОГО ВИХОВАННЯ СТУДЕНТІВ
Бреславська Г.Б. 815
АКТУАЛІЗАЦІЯ ПРОБЛЕМ ПЕДАГОГІЧНОЇ ОСВІТИ В УКРАЇНІ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ
Корнієнко І.А. 817
ІННОВАЦІЙНА МОДЕЛЬ ПАРТНЕРСЬКОЇ ВЗАЄМОДІЇ ЗАКЛАДУ ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ ТА РОДИНИ В ЦИФРОВОМУ ОСВІТНЬОМУ ПРОСТОРІ
Курчатова А.В. 820
ТЕНДЕНЦІЇ СВІТОВОГО СУДНОБУДУВАННЯ КІНЦЯ XIX – ПОЧАТКУ XX СТОЛІТЬ (ЗА МАТЕРІАЛАМИ УЗАГАЛЬНЮЮЧОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ІНЖЕНЕРІВ-ПРАКТИКІВ)
Рижева Н.О., ... 823
ПЕДАГОГІЧНА ОСВІТА У ВИКЛИКАХ КОМПЕТЕНТНІСНОГО НАВЧАННЯ
Ситченко А.Л. 825
ПЕДАГОГІЧНА ПРОФІЛАКТИКА ДЕВІАНТНОЇ ПОВЕДІНКИ ЗДОБУВАЧІВ ПОЧАТКОВОЇ ОСВІТИ
Султанова Н.В. 826
НАРИСНА ГЕОМЕТРІЯ ТА КОМП'ЮТЕРНА ГРАФІКА ЯК ОСНОВА ФОРМУВАННЯ ЦИФРОВИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ СУДНОБУДУВАННЯ
Урсуленко І.О. 828
ПІДГОТОВКА МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ ДО ФОРМУВАННЯ ПРИРОДНИЧОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ В УМОВАХ НОВОЇ УКРАЇНСЬКОЇ ШКОЛИ
Філімонова Т.В. 830
ІСТОРИКО-КУЛЬТУРНИЙ КОНТЕКСТ ЯК ЧИННИК ФОРМУВАННЯ ГРОМАДЯНСЬКОЇ ТА ПРОФЕСІЙНОЇ ІДЕНТИЧНОСТІ МАЙБУТНЬОЇ ТЕХНІЧНОЇ ЕЛІТИ
Шаповалова І.В. 832
СОЦІАЛЬНІ ВИКЛИКИ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ОСВІТИ: ТРАНСФОРМАЦІЯ ВЗАЄМОДІЇ ВИКЛАДАЧА ТА СТУДЕНТА В ТЕХНІЧНОМУ ЗВО
Шаповалова І.В. 834
ФОРМУВАННЯ ЕТИЧНОЇ ТА СОЦІОКУЛЬТУРНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ МАЙБУТНІХ ІНЖЕНЕРІВ У ДОБУ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ
Шаповалова І.В. 836
ПЕДАГОГІЧНА ТВОРЧІСТЬ ЯК РЕСУРС ПРОФЕСІЙНОГО РОЗВИТКУ ПЕДАГОГА В УМОВАХ ВИКЛИКІВ XXI СТОЛІТТЯ
Якименко С.І., Якименко П.В. 838

СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ФОРМУВАННЯ КОМУНІКАТИВНО-ЕМОЦІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ТРЕНЕРІВ-ВИКЛАДАЧІВ
Рябчук Р.О., Михальченко Н.В. 841
НЕЙРОГІМНАСТИКА ЯК СУЧАСНИЙ ЗАСІБ РОЗВИТКУ МОВЛЕННЄВИХ ФУНКЦІЙ У ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ
Демиденко Т.А.,....843
ВИЩА ОСВІТА НА МИКОЛАЇВЩИНІ В 1990-Х – НА ПОЧАТКУ 2000-Х РР.
Жданов В.В. 845
VIRTUAL REALITY AS A MEANS OF TRANSITIONING FROM THEORETICAL TRAINING TO THE DEVELOPMENT OF PRACTICAL COMPETENCIES FOR SHIPBOARD PERSONNEL
Kyrychenko K.V. 847
СУЧАСНА РОК-МУЗИКА У ФОРМУВАННІ ЕСТЕТИЧНОЇ КУЛЬТУРИ СТУДЕНТСЬКОЇ МОЛОДІ
Щербак І.В. 848
ДИСТАНЦІЙНЕ НАВЧАННЯ УКРАЇНСЬКИХ ШКОЛЯРІВ ЗА КОРДОНОМ ПІД ЧАС ВІЙНИ: ОСВІТНІ ВИКЛИКИ
Глубоченко К.О. 850
ВИКОРИСТАННЯ GEOGEBRA У НАВЧАННІ МАТЕМАТИКИ: МЕТОДИЧНІ МОЖЛИВОСТІ ТА ОСВІТНІ РЕЗУЛЬТАТИ
Заболотна Д.В. 852
ПСИХОЛОГІЧНІ ЧИННИКИ ТРАНСФОРМАЦІЇ ГУМАНІСТИЧНО-АКСІОЛОГІЧНИХ ЗАСАД ОСВІТИ В УМОВАХ СЬОГОДЕННЯ
Сушко В.В., Дендеренко О.В. 854
ТРАНСФОРМАЦІЯ СОЦІАЛІЗУЮЧОЇ ФУНКЦІЇ ОСВІТИ В СУЧАСНОМУ СУСПІЛЬСТВІ
Матвієнко Л.В., Сонечко О.С. 856
НОВІ ПЕДАГОГІЧНІ ПРАКТИКИ ВИВЧЕННЯ ЛІТЕРАТУРИ В УМОВАХ ОСВІТНІХ ТРАНСФОРМАЦІЙ
Мхитарян О.Д. 858
THE PHENOMENON OF SCIENTIFIC CREATIVITY IN THE CONTEXT OF TRAINING PROSPECTIVE ENGINEERS OF THE SHIPBUILDING INDUSTRY
Romanchuk N.O., Maiboroda O.V., Petkov I.V. 860
ЗДОРОВИЙ СПОСІБ ЖИТТЯ – НАЙКРАЩА ПРОФІЛАКТИКА ЗАХВОРЮВАНЬ
Кулин І., Сокол О., ...862
РАЦІОНАЛЬНЕ ХАРЧУВАННЯ СТУДЕНТІВ – ЗАПОРУКА ЗДОРОВ'Я
Сокол О., Кулин І. 864
СУЧАСНІ ЦИФРОВІ РЕСУРСИ В ОЗНАЙОМЛЕННІ ДІТЕЙ ІЗ ДИТЯЧОЮ ЛІТЕРАТУРОЮ
Трифонова О.С., ...866
ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ПЕРСОНАЛУ СУДНОБУДІВНИХ ПІДПРИЄМСТВ В УМОВАХ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ТА ІНДУСТРІЇ 5.0
Щедролосєв О.В., Коновалова Г.В. 868
ВОКАЛЬНА МАЙСТЕРНІСТЬ МАЙБУТНЬОГО ВЧИТЕЛЯ МУЗИЧНОГО МИСТЕЦТВА ЯК СКЛАДОВА ЙОГО ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ
Щетиніна Г.Ю. 870
ІГРОВІ ТА ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ ЯК ЗАСІБ ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ ДОШКІЛЬНОЇ ОСВІТИ
Тесленко С.О. 873

Наукове видання

ІННОВАЦІЇ В СУДНОБУДУВАННІ ТА ОКЕАНОТЕХНІЦІ

XVII Міжнародна науково-технічна конференція

Матеріали

22–23 жовтня 2026 рік

Національний університет кораблебудування
імені адмірала Макарова
просп. Героїв України, 9

(українською і англійською мовами)

Відповідальний за випуск *Г. В. Павлов*
Комп'ютерне верстання *Ю. С. Семенченко*

Формат 60×84/8. Ум. друк. арк. 104,16. Тираж 150. Зам. № 0710-84
Видавець і виготівник Національний університет кораблебудування
імені адмірала Макарова
просп. Героїв України, 9, м. Миколаїв, 54025
E-mail : publishing@nuos.edu.ua
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 6402 від 19.09.2018 р.