

Міністерство освіти і науки України
Херсонська державна морська академія

VIII Всеукраїнська студентська наукова конференція

**«СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ МОРСЬКОГО
ТРАНСПОРТУ ТА БЕЗПЕКА МОРЕПЛАВСТВА»**

Матеріали конференції



Том 2

22 листопада 2018 року

Міністерство освіти і науки України
Херсонська державна морська академія

VIII Всеукраїнська студентська наукова конференція
«СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ МОРСЬКОГО
ТРАНСПОРТУ ТА БЕЗПЕКА МОРЕПЛАВСТВА»

Матеріали конференції



Том 2

22 листопада 2018 року

Матеріали VIII Всеукраїнської студентської наукової конференції [Сучасні проблеми морського транспорту та безпека мореплавства] в 2-х т., (м. Херсон, 22 листопада 2018 року). – Херсон : Видавництво ХДМА, 2018. – Том. 2. – 260 с.

Матеріали публікуються в авторській редакції

Оргкомітет конференції

Голова оргкомітету:	Чернявський В.В., д.пед.н., проф., ректор.
Заступник голови оргкомітету:	Бень А.П., к.т.н., доц., проректор з науково-педагогічної роботи.
Члени оргкомітету:	Гусєв В.М., к.т.н., начальник Морського коледжу ХДМА. Барильник-Кураков І.Л., в.о. декана факультету судноводіння. Білоусов Є.В., к.т.н., доц., декан факультету суднової енергетики. Блах І.В., начальник відділу технічної інформації. Митрохина О.О., начальник відділу виховної роботи. Максимець А.В., в.о. голови студентської ради ХДМА. Берштейн Д.Р., в.о. голови ради наукового товариства курсантів.
Технічний секретар конференції:	Голікова І.В., провідний фахівець відділу технічної інформації.

У збірці представлено матеріали Всеукраїнської студентської наукової конференції «Сучасні проблеми морського транспорту та безпека мореплавства», яка відбулася 22 листопада 2018 р. на базі Херсонської державної морської академії. До збірки включено доповіді, присвячені актуальним питанням проблем морського транспорту та безпеки мореплавства.

Матеріали збірки розраховані на викладачів та студентів вищих навчальних закладів, фахівців науково-дослідних установ та підприємств.

ВСТУПНЕ СЛОВО

Сьогодні існує нагальна потреба в застосуванні в навчально-виховному процесі підготовки фахівців нових методів, які сприятимуть підвищенню його якості та виправдають себе на національному та європейському просторі. Морській галузі потрібні спеціалісти, які вміють ефективно працювати в колективі, використовують набуті знання, вміння та навички на практиці, тобто професійно компетентні. З огляду на це, основною метою сучасної вищої освіти є підготовка кваліфікованого спеціаліста відповідного рівня та профілю, конкурентоздатного на ринку праці, компетентного, який ґрунтовно володіє професією та орієнтується в суміжних галузях діяльності, готового до професійного росту.

Морська галузь диктує правила підготовки моряків по всьому світу. Незалежно від того де фахівці пройшли підготовку, вони повинні відповідати вимогам міжнародної Конвенції з питань дипломування моряків та несення вахти 1978 р. ПДМНВ 78/95, зі змінами 2010 року, в змісті якої висвітлено питання багаторівневої підготовки морських спеціалістів на основі компетентнісного підходу. Згідно з наказом Міністерства освіти і науки України № 1148 від 7.10.2014 р. «Про проведення на базі Херсонської державної морської академії дослідно-експериментальної роботи за темою: «Теоретико-методичні засади реалізації компетентнісного підходу в підготовці фахівців морської галузі» Херсонську державну морську академію визначено експериментальним навчальним закладом із впровадження компетентнісного підходу в процес підготовки фахівців.

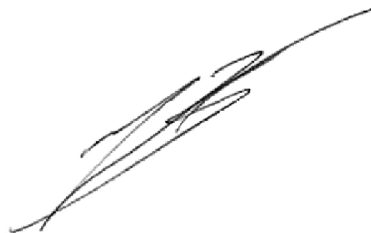
У нашому навчальному закладі активно запроваджуються новітні технології навчання, що базуються на поєднанні компетентнісного і комунікативного підходів та сучасних інформаційних технологій.

Тільки разом з вами, обдарованою та творчою молоддю, ми, професорсько-викладацький склад і провідні фахівці академії, об'єднавши наші зусилля, зможемо покращити систему навчально-виховного процесу, забезпечити високий рівень кваліфікації випускників та сформувати в суспільстві повагу до талановитих науковців, майбутніх професіоналів, що гідно представлятимуть нашу державу на світовому рівні.

Сподіваємося, що Восьма Всеукраїнська наукова конференція студентів «Сучасні проблеми морського транспорту та безпека мореплавства» успадкує кращі традиції попередніх конференцій і стане надійним підґрунтям для розвитку наукової діяльності курсантів Херсонської державної морської академії та студентів інших навчальних закладів України.

Зичу всім учасникам конференції плідної дослідницької роботи, конструктивних ідей та вагомих наукових досягнень.

*Ректор ХДМА,
професор*



В.В. Чернявський

ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК

- Akinkunmi Ajiboye
Ojedapo, 192
Al Mardzhani Al Hussein
Salih Khalil, 20
- Dadonov V., 61
Degeltsev M., 64
- Kaliberda V., 87
Kolokolov E., 61
Kovalenko M., 245
- Litusenko S., 119
- Popkov P., 142
- Shikolenko O., 119
Shmat A., 245
- Terentyev V., 240
- Zakharyan R., 213
- Абрамов Д.О., 189
Авраменко А.М., 5
Аврамов О.С., 11
Агібалов Р.С., 14
Азаматов Р. Р., 16
Андрющенко М.С., 194
Арешкин В. Р., 23
- Байденко М.Н., 138
Балабан І. В., 158
Балюк В.А., 28
Бацак Б. В., 30
Белошкурский А.А., 35
Белянський В. Д., 227
Беседин К. С., 38
Белецький І. В., 41
Білецький С. В., 30
Бондар І.Ю., 43
Бондарчук А.К., 45
Бондарчук А.К., 45
Бруд А.С., 48
Будко В. П., 51
- Буряк Д. М., 197
Бухтияров В. П., 155
- Васильєв Д.Е., 57
- Гапон И.Н., 43
Григор'єв Д. О., 89
- Данілова Т. О., 201
Дельгас Д.О., 5
Дереза В. В., 66
Діденко Д. Д., 71
Дученко А. Э., 75
- Євтодій М. С., 16
- Жуковський А. В., 78
- Заноздра І.І., 206
Затуливітер К. С., 210
- Іванов А. В., 82
- Ковальчук В. В., 217
Ковза Ю. В., 89
Козловський
М.І., 91
Койчева О. Д., 206
Коровка Є.В., 98
Косогор О. О., 220
Кузнецов М. В., 41
Курпас Д. Г., 101
Кучер В. О., 103
Кушнір С. І., 110
- Левченко В.В., 112
Лепьохін К. С., 114
Лимарєв В. А., 30
Лісовець В. Е., 160
- Маєвський О.О., 223
Маркін І. М., 110
Марченко К. М., 163
Масько С. А., 122
Моїсєєв О. М., 220
- Нарожний І. О., 126
Недбай К. В., 160
Николенко Д. В., 197
Новак В. Д., 220
Новикова К.А., 28
Носко А. С., 227
- Павлов К.Е., 129
Павлюченко Д. Г., 132
Палій С. А., 122
Панасенко А.М., 14
Петков О. О., 101
Питель А.С., 138
Пітель А. С., 229
Подоляк С.В., 126
Пожар Д.Н., 35
- Радкевич Е. А., 23
Романенко Р. М., 144
Руденко Д. О., 147
- Самохвалов І.Е., 149
Сахно В. О., 23
Селиванов А.Л., 153
Синькевич В. А., 155
Скрипченко О. С., 158
Спирidonov В. В., 83
Столяр В. В., 233
- Таран Е. А., 144
Тарасов Ю. О., 236
Терлецький В. О., 160
Тітєвський І. В., 89
Тонконог О. М., 163
Торопа А.А.,
91
Труба С.М., 165
- Ферапонтов А.С., 14
Філат В. В., 217
Філіпшук О.М., 169
Фостик П.П., 247
- Цвигуненко С. Н., 173

Чебаненко И. И., 177	Шипієв Маіс Х Ананга
Чеботаєв Є. Г., 210	огли, 158
Челарский Е. Б., 180	
Червоняк О. О., 182	Яцимирський Д.О., 189
Чередниченко М.С., 186	
Чернов М. В., 217	
Черноштан С. В., 210	
Чикунов Е. А., 66	

ЗМІСТ

ВСТУПНЕ СЛОВО	3
СУДНОВІ ЕНЕРГЕТИЧНІ УСТАНОВКИ ТА РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ	
ПЕРСПЕКТИВЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ДВИГАТЕЛЬНО- ДВИЖИТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ СУДОВ-ЭЛЕКТРОХОДОВ <i>Авраменко А.М., Дельгас Д.О.</i>	5
СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ БАЛАСТНИМИ НАСОСАМИ КОНТЕЙНЕРОВОЗА CMG CMA HERODOTE <i>Аврамов О.С.</i>	11
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЗАСТОСУВАННЯ РІЗНИХ ТИПІВ ДИЗЕЛІВ НА МОРСЬКИХ ТРАНСПОРТНИХ СУДНАХ <i>Агібалов Р.С., Панасенко А.М., Феранонтов А.С.</i>	14
МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМИ РЕГУЛЮВАННЯ ВЯЗКОСТІ ВАЖКОГО ПАЛИВА <i>Азаматов Р. Р., Євтодій М. С</i>	16
INCREASING THE DIAGNOSTICS EFFICIENCY OF THE FUEL SUPPLY SYSTEM OF MARINE ENGINES <i>Al Mardzhani Al Hussein Salih Khalil</i>	20
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АСИНХРОННОГО ПРИВОДА ПРИ ПИТАНИИ НЕСИНУСОИДАЛЬНЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ <i>Арешкин В. Р., Радкевич Е. А., Сахно В. О.</i>	23
РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ ЭЛЕКТРОДИАЛИЗНОГО ОПРЕСНИТЕЛЯ В ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ С ВНЕДРЕНИЕМ АЛЬТЕРНАТИВНОГО ИСТОЧНИКА - ВЕТРОГЕНЕРАТОРА <i>Балюк В.А., Новикова К.А.</i>	28
РЕГУЛЯТОРИ ПІДІДЗ В СИСТЕМАХ КЕРУВАННЯ СУДНОВИМИ ЕНЕРГЕТИЧНИМИ УСТАНОВКАМИ <i>Бацак Б. В., Білецький С. В., Лимарев В. А.</i>	30
АНАЛИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ РАБОТЫ СУДОВЫХ ВАЛОГЕНЕРАТОРНЫХ УСТАНОВОК <i>Белошкурский А.А., Пожар Д.Н.</i>	35
РАБОТОСПОСОБНОСТЬ ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМОГО АСИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА ПРИ ИЗМЕНЕНИИ НЕОПРЕДЕЛЕННЫХ ПАРАМЕТРОВ В ЗАДАННЫХ ГРАНИЦАХ <i>Беседин К. С.</i>	38
АНАЛІЗ ІННОВАЦІЙНИХ МЕТОДІВ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ СУДЕН <i>Білецький І. В., Кузнецов М. В.</i>	41

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ СКОРОСТИ ГРЕБНОЮ АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ	43
<i>Бондар И.Ю., Гапон И.Н.</i>	
ПОЛУЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОГО СУДОВОГО ТОПЛИВА ИЗ ПЛАСТИКОВЫХ ОТХОДОВ	45
<i>Бондарчук А.К., Бондарчук А.К.</i>	
ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ЕЛЕКТРОПРИВОДУ ДЛЯ МОДЕРНІЗАЦІЇ ВАНТАЖНОЇ СИСТЕМИ ТАНКЕРА	48
<i>Бруд А.С.</i>	
КОРЕГУВАННЯ ПЕРІОДИЧНОСТІ РЕМОНТУ ДЕТАЛЕЙ ЦИЛІНДРО-ПОРШНЕВОЇ ГРУПИ МАЛООБЕРТОВИХ ДВИГУНІВ ФІРМИ MAN B&W ЗА ПОКАЗНИКАМИ БЕЗВІДМОВНОСТІ	51
<i>Будко В. П.</i>	
ОБҐРУНТУВАННЯ СПОСОБІВ ВИКОРИСТАННЯ ПЕРСПЕКТИВНИХ СХЕМ СУДНОВИХ ТЕПЛОАКУМУЛЮЮЧИХ СИСТЕМ ТЕПЛОВОЇ ПІДГОТОВКИ	57
<i>Васильєв Д.Е., Бальоха О.М.</i>	
DESIGNS' COMPARISON OF FUEL SUPPLY SYSTEMS TO THE CYLINDER ON MARINE DIESEL ENGINES MAN B&W OF DIFFERENT GENERATIONS	61
<i>Dadonov V., Kolokolov E.</i>	
SIMPSON'S FIRST RULE AND ITS APPLICATION IN SHIP STABILITY	64
<i>Degeltsev M.</i>	
СУДОВЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ И РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ	66
<i>Дереза В. В., Чикунов Е. А.</i>	
ЗАСТОСУВАННЯ ДЕТОНАЦІЙНОГО ПРИСТРОЮ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ ПОКРИТТЯ	71
<i>Діденко Д. Д.</i>	
ЧАСТОТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ КОМПРЕССОРА ПУСКОВОГО ВОЗДУХА	75
<i>Дученко А. Э.</i>	
СУЧАСНІ МЕТОДИ РІЗАННЯ В СУДНОБУДУВАННІ	78
<i>Жуковський А. В.</i>	
ОСОБЕННОСТИ ЭКПЛУАТАЦИИ СУДОВЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК	83
<i>Иванов А. В., Стиридонов В. В.</i>	
GENERATOR IS A MAIN SOURCE OF ELECTRICAL POWER ON BOARD	87
<i>Kaliberda V.</i>	

АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ КОМПРЕСОРНИХ АГРЕГАТІВ ДЛЯ СУДНОВИХ ХОЛОДИЛЬНИХ УСТАНОВОК	89
<i>Ковза Ю. В., Григор'єв Д. О., Тітєвський І. В.</i>	
АНАЛІЗ РОБОТИ БЕЗКОНТАКТНИХ СИНХРОННИХ МАШИН В СИСТЕМАХ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ І ПРИВОДУ	91
<i>Козловський М.І., Торопа А.А.</i>	
ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ВІТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВОК НА СУДНАХ-ВІТРОХОДАХ	98
<i>Коровка Є.В.</i>	
АНАЛІЗ СИСТЕМИ РЕКУПЕРАЦІЇ ТЕПЛОТИ СУДНОВОЇ ПАРОКОМПРЕСОРНОЇ ХОЛОДИЛЬНОЇ МАШИНИ	101
<i>Курнас Д. Г., Петков О. О.</i>	
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ГОЛОВНОЇ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ УСТАНОВКИ БАЛКЕРУ КЛАСУ PANAMAХ В УМОВАХ ТРОПІЧНОГО КЛІМАТУ	103
<i>Кучер В. О.</i>	
ПРОБЛЕМИ ВИКОРИСТАННЯ ЗРІДЖЕНОГО ПРИРОДНОГО ГАЗУ В ЯКОСТІ ПАЛИВА НА ВАНТАЖНИХ СУДНАХ	110
<i>Кушнір С. І., Маркін І. М.</i>	
СИСТЕМА КЕРУВАННЯ СТІЙКІСТЮ СУДНА	112
<i>Левченко В.В.</i>	
ОПОЗИТНИЙ ПОРШНЕВИЙ ДВИГУН	114
<i>Лєтьохін К. С.</i>	
ADVANTAGES OF SCRUBBERS' INSTALLATION ON SHIPS OF THE MERCHANT FLEET	119
<i>Litusenko S., Shikolenko O.</i>	
ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ БІОПАЛИВ НА СУДНАХ	122
<i>Масько С. А., Палій С. А.</i>	
ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ВПРОВАДЖЕННЯ КОЛИВАЛЬНОГО ВІТРОГЕНЕРАТОРА ЯК АВАРІЙНОГО ДЖЕРЕЛА ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ НА МОРСЬКИХ СУДНАХ	126
<i>Нарожний І. О., Подоляк С.В.</i>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В СУДОВОЖДЕНИИ	129
<i>Павлов К.Е.</i>	
ПЕРСПЕКТИВИ ДОСЛІДЖЕНЬ В НАПРЯМКУ СТВОРЕННЯ АДІАБАТНОГО ДВИГУНА ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ	132
<i>Павлюченко Д. Г.</i>	

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ И ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ИЗОЛЯЦИИ <i>Питель А.С., Байденко М.Н.</i>	138
WAYS TO REDUCE THE USE OF POWER ON SHIPS <i>Рорков Р.</i>	142
ПОКРАЩЕННЯ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ У ДВИГУНАХ MAN, КЛАСУ ME <i>Романенко Р. М., Таран Е. А.</i>	144
ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ АКУМУЛЯЦІЇ ПРІСНОЇ ВОДИ СУДНОВОЮ СИСТЕМОЮ КОМФОРТНОГО КОНДИЦІОНУВАННЯ <i>Руденко Д. О.</i>	147
ГІДРОРЕАКТИВНИЙ СУДОВИЙ ДВИГУН <i>Самохвалов И.Е.</i>	149
ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ПАСАЖИРСЬКОГО СУДНА <i>Селиванов А.Л.</i>	153
РАСЧЕТ ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК АСИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ <i>Синькевич В. А., Бухтияров В. П.</i>	155
АНАЛІЗ СПОСОБІВ ВИРОБЛЕННЯ ТЕПЛОВОЇ ЕНЕРГІЇ НА БАЛКЕРАХ І ТАНКЕРАХ <i>Скрипченко О. С., Шитієв Маіс Х Ананга огли, Балабан І. В.</i>	158
ДИНАМІЧНІ ВТРАТИ IGBT ТРАНЗИСТОРІВ У ВИХІДНИХ МОДУЛЯХ СУДНОВИХ ЧАСТОТНИХ ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ <i>Терлецький В. О., Недбай К. В., Лісовець В. Е.</i>	160
АНАЛІЗ СИСТЕМ ВІДТАЮВАННЯ ПОВІТРООХОЛОДЖУВАЧІВ СУДНОВИХ ТРЮМІВ <i>Тонконог О. М., Марченко К. М.</i>	163
ГІДРОРЕАКТИВНИЙ СУДНОВИЙ ДВИГУН <i>Труба С.М.</i>	165
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ТРИФАЗНОГО АКТИВНОГО ВИПРЯМЛЯЧА НАПРУГИ НА ЯКІСТЬ НАПРУГИ СЕЕС <i>Філітцук О.М.</i>	169
СОВРЕМЕННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ СУДОВЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ <i>Цвигуненко С. Н.</i>	173
ПРИМЕНЕНИЕ АДАПТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ РАСХОДА ЦИЛИНДРОВОГО МАСЛА ДИЗЕЛЯ MAN 6S70MC <i>Чебаненко И. И.</i>	177

АДАПТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМЫМ АСИНХРОННЫМ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ	180
<i>Челарский Е. Б.</i>	
ВПРОВАДЖЕННЯ 3D ТЕХНОЛОГІЙ У МАШИНОБУДУВАННІ	182
<i>Червоняк О. О.</i>	
РОЗРОБКА ТА ЗАСТОСУВАННЯ КОМБІНОВАНОГО ПРОПУЛЬСИВНОГО КОМПЛЕКСУ З ГЕНІРАТОРНОЮ УСТАНОВКОЮ НА ТАНКЕРІ «BERING SEA»	186
<i>Чередниченко М.С.</i>	
ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ СУДНОВИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВОК	189
<i>Яцимирський Д.О., Абрамов Д.О.</i>	
КОМПЕТЕНТІСНИЙ ПІДХІД У ПІДГОТОВЦІ ФАХІВЦІВ МОРСЬКОГО ТРАНСПОРТУ	
CAREER AWARENESS TRAINING OF FUTURE SEAFARERS	192
<i>Akinkunmi Ajiboye Ojedapo</i>	
КОМПЕТЕНТІСНИЙ ПІДХІД У ЕФЕКТИВНОМУ ПРОВЕДЕННІ ТРИВОГ ТА ТРЕНУВАНЬ НА СУДНІ	194
<i>Андрющенко М.С.</i>	
ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОННИХ КОМУНІКАЦІЙ ПРИ ДИСТАНЦІЙНОМУ НАВЧАННІ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ КОМПЕТЕНТНОСТІ СУДНОВОДІВ	197
<i>Буряк Д. М., Николенко Д. В.</i>	
ІНКЛЮЗИВНА ОСВІТА. ОСНОВИ ТА ВИКОРИСТАННЯ НА ПРАКТИЦІ	201
<i>Данілова Т. О.</i>	
ІНФОРМАТИЗАЦІЇ НАВЧАННЯ В ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ МОРСЬКОГО ТРАНСПОРТУ	206
<i>Заноздра І.І., Койчева О. Д.</i>	
ІНТЕГРАЦІЯ МОРСЬКОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ У СВІТОВИЙ МОРСЬКИЙ ОСВІТНІЙ ПРОСТІР	210
<i>Затулівітер К. С., Чеботаєв Є. Г., Черноштан С. В.</i>	
THE METHODS OF HAZARD STUDIES AS THE KEY WAYS FOR FURTHER SPECIALISTS' PROFESSIONAL COMPETENCY DEVELOPMENT	213
<i>Zakharyan R.</i>	
ПРОБЛЕМА ПІДГОТОВКИ МОРСЬКИХ ФАХІВЦІВ В УМОВАХ РЕАЛІЗАЦІЇ КОМПЕТЕНТІСНОГО ПІДХОДУ В УКРАЇНІ	217
<i>Ковальчук В. В., Філат В. В., Чернов М. В.</i>	

АНАЛІЗ ЗАСАД ВИКОРИСТАННЯ MLS MOODLE ЯК ІНСТРУМЕНТАРІЮ РЕАЛІЗАЦІЇ АДАПТИВНОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ	220
<i>Косогор О. О., Моїсєєв О. М., Новак В. Д.</i>	
ДОСЛІДЖЕННЯ МІЖКУЛЬТУРНОЇ КОМУНІКАЦІЇ В ЗМІШАНОМУ ЕКІПАЖІ	223
<i>Маєвський О.О.</i>	
ПІДГОТОВКА ОФЦЕРІВ ДЛЯ ПРАЦІ В ЗМІШАНИХ ЕКІПАЖАХ	227
<i>Носко А. С., Белянський В. Д.</i>	
РОЗВИТОК ТЕХНІЧНОЇ ТВОРЧОСТІ, ЯК СПОСІБ ПІДГОТОВКИ КОМПЕТЕНТНИХ ФАХІВЦІВ ЕЛЕКТРОМЕХАНІКІВ У КОЛЕДЖІ	229
<i>Пітель А. С.</i>	
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ	233
<i>Столяр В. В.</i>	
СУЧАСНА ПІДГОТОВКА УКРАЇНСЬКИХ МОРЯКІВ В УМОВАХ КОНКУРЕНЦІЇ НА СВІТОВОМУ РИНКУ ПРАЦІ	236
<i>Тарасов Ю. О.</i>	
THE ROLE OF EFFECTIVE COMMUNICATION IN INCREASING SAFETY ABOARD	240
<i>Terentyev V.</i>	
WAYS OF CREATING CADETS' PERSONAL SAFE AND STRESS FREE ENVIRONMENT DURING THE FIRST SHIPBOARD PRACTICE	245
<i>Shmat A., Kovalenko M.</i>	
ОБ'ЄКТИ ПРОМИСЛОВОЇ І ЦИВІЛЬНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ МІСТА ХЕРСОНА, ОРІЄНТОВАНІ НА РОЗВИТОК СУДНОПЛАВСТВА І СУДНОБУДУВАННЯ, ІСТОРІЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ	247
<i>Фостик П.П.</i>	
ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК	252

Херсонська державна морська академія

**МАТЕРІАЛИ VIII ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ СТУДЕНТСЬКОЇ НАУКОВОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ**

**«СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ МОРСЬКОГО ТРАНСПОРТУ ТА БЕЗПЕКА
МОРЕПЛАВСТВА»**

ТОМ 2

Відповідальний за випуск *Врублевський Р. Є.*
Друк, фальцювальні-палітурні роботи *Удов В. Г.*
Комп'ютерна верстка *Клементьєва О. Ю.*

Підписано до друку 16.11.2018. Формат 84×108/32.
Папір офсетний. Друк цифровий.
Ум. друк. арк. 16,25. Наклад 150 прим.

Видавець і виготовлювач ХДМА
Свідоцтво про державну реєстрацію ДК № 4319 від 10.05.2012
73000, м. Херсон, просп. Ушакова, 20