



ЗМІСТ

МОРСЬКИЙ ТА РІЧКОВИЙ ТРАНСПОРТ

ИССЛЕДОВАНИЯ СТРУКТУРНЫХ СВОЙСТВ МОРСКОЙ ПОИСКОВО-СПАСАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ В ЗОНЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ УКРАИНЫ	4
<i>Годованюк С.П., Селиванов С.Е.</i>	
ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ РАБОТЕ НА ТРЕНАЖЕРНОМ СИМУЛЯТОРЕ	16
<i>Евдокимова В.А., Короленко А.В., Товстокорый О.Н., Борисенко Е.И.</i>	
NOVEL FUNCTION OF ECDIS FOR SMART VHF COMMUNICATION	22
<i>Koshevoy V.M., Shishkin A.V.</i>	
СИСТЕМАТИЗАЦИЯ ФАКТОРОВ ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ПРОФИЛЯ РИСКА СУДОВЫХ РАБОТ	30
<i>Парменова Д.Г.</i>	
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ОЦЕНКИ РИСКА В ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	36
<i>Приходько Е.А.</i>	
ФОРМАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РАБОЧЕГО МЕСТА ОПЕРАТОРА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ	43
<i>Рябенький В.М., Ушкаренко А.О.</i>	
МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕРОЯТНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ УСИЛЕННОЙ И РЕЗОНАНСНОЙ БОРТОВОЙ КАЧКИ СУДНА НА ТРАНСОКЕАНСКОМ УЧАСТКЕ МАРШРУТА ПЕРЕХОДА	51
<i>Спешилов В.М., Степкова В.В.</i>	
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПОЛЮСА ПОВОРОТА ПО ТАНГЕНЦИАЛЬНЫМ СКОРОСТЯМ НОСА И КОРМЫ	57
<i>Товстокорый О.Н.</i>	
ЗАГРУЗКА СУДНА ТИПА «КОАСТЕР» НАВАЛОЧНЫМ ГРУЗОМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА «ЕСТЕСТВЕННОЙ» СЕПАРАЦИИ	64
<i>Хомяков В.Ю., Савчук В.Д.</i>	
ПРОЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ПОДХОДЫ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ НА ПРИМЕРЕ НАУКОЕМКОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ	71
<i>Чернова Л.С.</i>	



ПРОБЛЕМИ ВИЩОЇ ШКОЛИ

МЕНЕДЖМЕНТ МОРСЬКИХ РЕСУРСІВ» ЯК СКЛАДОВА ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ МОРСЬКИХ ОФІЦЕРІВ	80
<i>Безлуцька О.П., Лещенко А.М.</i>	
СРЕДСТВА ПОЭТАПНОЙ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СУДОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ	85
<i>Дорогань О.И., Рябенский В.М., Ушкаренко А.О.</i>	
ЩОДО ПРОБЛЕМИ З УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ ПСИХОЛОГІЧНОЇ ПІДГОТОВКИ СУЧАСНОГО МОРЯКА	94
<i>Зайцева Т.Г.</i>	
ПОСТРОЕНИЕ ПРЕДМЕТНОЙ МОДЕЛИ ОБУЧАЕМОГО НА ОСНОВЕ УЧЕБНОГО ТЕКСТА МЕТОДОМ ОСТРОВНОЙ КЛАСТЕРИЗАЦИИ	100
<i>Соколова Н.А., Щеголькова В.А.</i>	
НОВЫЙ МЕТОД ОРГАНИЗАЦИИ ЛАБОРАТОРНОГО ПРАКТИКУМА ПО МИКРОПРОЦЕССОРНЫМ СУДОВЫМ СИСТЕМАМ	106
<i>Тищенко А.Ю.</i>	
РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ, ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА	
ЗМЕНШЕННЯ ГІДРОАБРАЗИВНОГО ЗНОСУ НАПІРНИХ СТАЛЕВИХ ПУЛЬПОПРОВОДІВ ЗА РАХУНОК МАГНІТНО-ІМПУЛЬСНОЇ ОБРОБКИ	116
<i>Котило О.В., Малигін Б.В., Шкільнюк А.О.</i>	
САМОВОСПЛАМЕНЕНИЕ, ГОРЕНИЕ И САМОПРОИЗВОЛЬНОЕ ПОГАСАНИЕ ПОРИСТОЙ САЖИСТОЙ ЧАСТИЦЫ ПРИ ПОГЛОЩЕНИИ ТЕПЛООВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ	121
<i>Селиванов С.Е., Тригуб С.Н., Калинин В.В., Черненко А.С., Кузьмин А.А.</i>	
ІНЖЕНЕРНІ НАУКИ	
МОДЕЛЮВАННЯ ГІДРОДИНАМІЧНИХ ТА ТЕПЛОВИХ ПРОЦЕСІВ ПРИ ПЕРЕДПУСКОВІЙ ПІДГОТОВЦІ АВТОМОБІЛЬНИХ ДВИГУНІВ	132
<i>Аппазов Е.С., Клюев О.И., Русанов С.А.</i>	
РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ РАСЧЕТА ТЕПЛОВОЙ И ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ КОГЕНЕРАЦИОННОЙ УСТАНОВКИ НА БАЗЕ СУДОВОГО ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ	138
<i>Богдан Ю.А.</i>	



ДОСЛІДЖЕННЯ УДАРНОЇ В'ЯЗКОСТІ ЕПОКСИКОМПОЗИТНИХ МАТЕРІАЛІВ <i>Брайло М.В.</i>	148
ОПТИМІЗАЦІЯ ЧАСУ ОБРОБКИ ФЕРОМАГНІТНИХ НАПОВНЮВАЧІВ ТА ЕПОКСИДНИХ КОМПОЗИЦІЙ У ВИСОКОЧАСТОТНОМУ МАГНІТНОМУ ПОЛІ З УРАХУВАННЯМ ЯВИЩА МАГНІТНОЇ В'ЯЗКОСТІ <i>Букетов А.В., Скирденко В.О.</i>	158
СИСТЕМА УТИЛІЗАЦІЇ ТЕПЛА ВИХЛОПНИХ ГАЗІВ СУДНОВИХ ДИЗЕЛІВ З АСИНХРОННИМ ТУРБОГЕНЕРАТОРОМ <i>Вороненко С.В., Даник В.В.</i>	164
ТЕХНОЛОГІЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ПОРИСТИХ ФІЛЬТРУВАЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ ПИТНИХ ВОД <i>Гулієва Н.М.</i>	170
ДИНАМІКА УПЛОТНЕННЯ ЕЛЕМЕНТАРНОГО ОБ'ЄМА СЫПУЧЕГО МАТЕРІАЛА <i>Исаев Е.А.</i>	176
АНАЛІЗ РЕЖИМІВ РОБОТИ ТА РОЗРАХУНОК ОСНОВНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДИФЕРЕНЦІАЛЬНОГО ПРИВІД-ГЕНЕРАТОРНОГО АГРЕГАТУ <i>Ищенко І.М., Черненко В.В., Клементьєва О.Ю.</i>	184
МОДЕЛЬ ТЕЛЕВІЗІЙНОЇ СИСТЕМИ САМОНАВЕДЕННЯ КУЛІ <i>Казак В.А., Казак В.М., Лазарчук П.Г.</i>	194
ИНТЕНСИВНОСТЬ ТЕПЛООБМЕНА КАК ФАКТОР, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕРМОАКУСТИЧЕСКИХ ТЕПЛОВЫХ МАШИН <i>Коробко В.В., Московко А.А.</i>	201
ЗНОСОСТІЙКІСТЬ БРОНЗОВИХ ДЕТАЛЕЙ ПАЛИВНОЇ АПАРАТУРИ В СЕРЕДОВИЩІ ДИЗЕЛЬНИХ ПАЛИВ <i>Мисковець С.В., Савчук П.П.</i>	208
НОВЫЕ ОСНОВЫ ДЛЯ СТРОГОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОЛНОВЫХ ПАРАМЕТРОВ ГРАВИТАЦИОННОГО ПОЛЯ И ОБЪЕДИНЕНИЯ ГРАВИТАЦИОННОГО И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЕЙ <i>Настасенко В.А.</i>	213
АНАЛІЗ КОНСТРУКТИВНИХ СХЕМ ІСНУЮЧИХ ТРАНШЕЄКОПАЧІВ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇХ РОЗВИТКУ <i>Пелевін Л.С., Горбатюк Є.В., Тетерятник О.А.</i>	223



ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НА РАБОТОСПОСОБНОСТЬ ДЕЙДУДНЫХ КАПРОЛОНОВЫХ ПОДШИПНИКОВ	231
--	------------

Присянок В.В.

ОПТИМІЗАЦІЯ СКЛАДУ ЗАХИСНИХ ПОКРИТТІВ ДЛЯ ЕЛЕМЕНТІВ СЕУ МЕТОДОМ МАТЕМАТИЧНОГО ПЛАНУВАННЯ ЕКСПЕРИМЕНТУ	237
--	------------

Сапронов О.О.

ИССЛЕДОВАНИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ПЛАЗМЕННЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ Fe-Al	249
---	------------

Селиверстов И.А., Троцан Г.Н., Смирнов И.В., Селиверстова С.Р.

ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ДАТЧИКОВ ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ РАБОЧИМ ПРОЦЕССОМ В ДВИГАТЕЛЯХ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ	255
--	------------

Худяков И.В.

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ ПОДЪЕМНОГО УГЛА (HOISTING ANGLE) ВО ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГРУЗОВЫХ ОПЕРАЦИЙ С ТЯЖЕЛЫМИ И НЕГАБАРИТНЫМИ ГРУЗАМИ НА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ СУДАХ	262
--	------------

Бень А.П., Соловей А.С.

GIS-MONITORING OF THE ENVIRONMENT IN AIRPORT VICINITY	268
--	------------

Zaporozhets O.I.

ПРОГНОЗУВАННЯ ОБ'ЄМІВ ІМПОРТУ ПРИРОДНОГО ГАЗУ В УКРАЇНУ З ВИКОРИСТАННЯМ ФІЛЬТРА КАЛМАНА	276
--	------------

Караюз І.В., Бідюк П.І.

ЛЮДСЬКИЙ ЧИННИК В АЕРОНАВІГАЦІЇ: РІВНІ ДОМАГАНЬ АВІАДИСПЕТЧЕРІВ ПРИ ОЦІНЦІ БАЖАНОСТІ ВІДСТАНІ МІЖ ПОВІТРЯНИМИ СУДАМИ	283
---	------------

Мухтаров П.Ш.

СТРУКТУРНАЯ МОДЕЛЬ ИНФОРМАЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО СИНТЕЗА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ДОБЫЧИ, ПЕРЕРАБОТКИ И ТРАНСПОРТА ГАЗА	289
--	------------

Нефедов Л.И., Шевченко М.В., Кудырко О.Н.

ОБ'ЄКТНО-ОРІЄНТОВАНИЙ МЕТОД УПРАВЛІННЯ ПОТОКАМИ ІНФОРМАЦІЇ В БАЗАХ ДАНИХ	297
---	------------

Сафонов М.С., Яковенко О.Є.



ФОРМАЛІЗАЦІЯ ПРОЦЕСУ ПЕРЕТВОРЕННЯ ГЕОМЕТРИЧНИХ ОБРАЗІВ САПР ОДЯГУ <i>Сафонова Г.Ф.</i>	303
УСЛОВИЕ ИНВАРИАНТНОСТИ СИСТЕМЫ РАСПОЗНАВАНИЯ К НЕСТАЦИОНАРНЫМ ВОЗМУЩЕНИЯМ <i>Соколова О.В.</i>	309
МОНИТОРИНГ КАЧЕСТВА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ЛИНИЯМИ ПРОКАТА ЛИСТОВОЙ СТАЛИ <i>Тимофеев В.А., Самар Лага</i>	318
ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ	324
ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК	329
ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ МАТЕРІАЛІВ	330