

ЗМІСТ

МОРСЬКИЙ ТА РІЧКОВИЙ ТРАНСПОРТ

- Бень А. П., Соколов А. В.** 6
АНАЛІЗ СУЧАСНОГО СТАНУ МЕТОДІВ ФОРМУВАННЯ ВАНТАЖНИХ ПЛАНІВ КОНТЕЙНЕРОВИЗІВ ТА ШЛЯХИ ЇХ ПОДАЛЬШОГО ВДОСКОНАЛЕННЯ
- Калініченко Є. В., Заєць А. Ю.** 17
ПЕРСПЕКТИВНА СТРУКТУРА МАТЕМАТИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АВТОНОМНИХ ПІДВОДНИХ АПАРАТІВ ДЛЯ ОБСТЕЖЕННЯ МОРСЬКИХ ГЛИБИН
- Піпченко О. Д., Конон Н. М.** 29
УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДІВ УПРАВЛІННЯ СУДНОМ ПО ЗАДАНИЙ ТРАЄКТОРІЇ
- Товстокорий О. М., Зінченко С. М., Нагрибельний Я. А., Тимофєєв К. В.** 44
РОЗРАХУНОК ВЕЛИЧИНИ ЗМІЩЕННЯ ЦЕНТРУ ОБЕРТАННЯ СУДНА
- Шумило О. М.** 56
ВПЛИВ КОНСТРУКТИВНИХ ПАРАМЕТРІВ ЕЛЕКТРОХОДІВ НА ПОКАЗНИКИ ВИКОНАННЯ МАНЕВРУ «ЗИГЗАГ»

ІНЖЕНЕРІЯ У ТРАНСПОРТНІЙ ГАЛУЗІ

- Nosov P., Zinchenko S., Nahrybelnyi Ya., Onyshko D., Polishchuk V.** 70
DEVELOPMENT AND 3D PRINTING OF VESSEL MODELS WITH AUTOMATED TRAFFIC CONTROL SYSTEMS
- Plotnikov V. I., Dudchenko S. V., Abramov G. S., Makarchuk D. V.** 82
MATHEMATICAL MODELING AND ANALYSIS OF THE RELIABILITY OF THE NAVIGATION COMPLEX
- Крапивко Г. І.** 96
ДОЦІЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ GaAs СПОЛУК В МОДУЛЯХ ОРІЄНТАЦІЇ ОРБІТАЛЬНИХ МЕТЕОСУПУТНИКІВ
- Луб'яний П. В., Войтович О. А., Кузьменко І. О.** 107
ДОСТУПНІСТЬ ПАСАЖИРСЬКОГО ТРАНСПОРТУ ДЛЯ НАСЕЛЕННЯ З ОГЛЯДУ ФОРМУВАННЯ ТАРИФУ

АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ

- Mateichuk V., Zinchenko S., Tovstokoryi O.** 120
AUTOMATIC CONTROL OF THE VESSEL IN A STORM

Polyvoda O. V., Polyvoda V. V., Simanenkov A. L. 133
METHOD OF THE SHIP MAIN ENGINE CONDITION OPERATIONAL
DIAGNOSTICS

Ponomaryova V., Nosov P. 144
METHOD OF AUTOMATED IDENTIFICATION OF QUALIFICATION
PARAMETERS FOR MARINE OPERATORS UNDER RISK CONDITIONS

МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО

**Макаренко В. Д., Максимов С. Ю., Шатохіна І. О., Лобов О. О.,
Сусорова О. А., Стогній О. В.** 167
КІНЕТИКА ДЕФОРМУВАННЯ МЕТАЛУ ЗВАРНИХ СЕКЦІЙ ТРУБ ПРИ
ЦИКЛІЧНОМУ НАВАНТАЖЕННІ В ПРОЦЕСІ НАТУРНИХ ВИПРОБУВАНЬ

ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ МАТЕРІАЛІВ 174

CONTENTS

SEA AND RIVER TRANSPORT

- Ben A. P., Sokolov A. V.** 6
ANALYSIS OF THE CURRENT STATUS OF THE METHODS OF CONTAINER
CARGO PLANS FORMATION AND WAYS OF THEIR FURTHER
IMPROVEMENT
- Kalinichenko Ye. V., Zaiets A. Yu.** 17
DEVELOPMENT OF BASIC APPROACHES TO ORGANIZING SOFTWARE
FOR AUTONOMOUS UNDERWATER VEHICLES FOR SOLVING SURVEY
TASKS
- Pipchenko O. D., Konon N. M.** 29
ENHANCEMENT OF SHIP HANDLING TECHNIQUES ALONG A
PREDETERMINED TRAJECTORY
- Tovstokoryi O. M., Zinchenko S. M., Nahrybelnyi Ya. A., Tymofeiev K. V.** 44
CALCULATION OF THE VESSEL'S ROTATION CENTER DISPLACEMENT
- Shumylo O. M.** 56
INFLUENCE OF THE ELECTRIC SHIPS' DESIGN PARAMETERS ON THE
PERFORMANCE OF THE «ZIGZAG» MANEUVER

ENGINEERING IN TRANSPORT INDUSTRY

- Nosov P., Zinchenko S., Nahrybelnyi Ya., Onyshko D., Polishchuk V.** 70
DEVELOPMENT AND 3D PRINTING OF VESSEL MODELS WITH
AUTOMATED TRAFFIC CONTROL SYSTEMS
- Plotnikov V. I., Dudchenko S. V., Abramov G. S., Makarchuk D. V.** 82
MATHEMATICAL MODELING AND ANALYSIS OF THE RELIABILITY OF
THE NAVIGATION COMPLEX
- Krapyvko H. I.** 96
EXPEDIENCY OF USING GaAs COMPOUNDS IN ORIENTATION MODULES
OF ORBITAL METEOROLOGICAL SATELLITE
- Lubyanyi P. V., Voytovych O. A., Kuzmenko I. O.** 107
AVAILABILITY OF PASSENGER TRANSPORT FOR THE PUBLIC FROM THE
POINT OF VIEW OF TARIFF FORMATION

AUTOMATION AND COMPUTER INTEGRATED TECHNOLOGIES

- Mateichuk V., Zinchenko S., Tovstokoryi O.** 120
AUTOMATIC CONTROL OF THE VESSEL IN A STORM

Polyvoda O. V., Polyvoda V. V., Simanenkov A. L. 133
METHOD OF THE SHIP MAIN ENGINE CONDITION OPERATIONAL
DIAGNOSTICS

Ponomaryova V., Nosov P. 144
METHOD OF AUTOMATED IDENTIFICATION OF QUALIFICATION
PARAMETERS FOR MARINE OPERATORS UNDER RISK CONDITIONS

MATERIALS SCIENCE

**Makarenko V. D., Maksymov S. Yu., Shatokhina I. O., Lobov O. O.,
Susorova O. A., Stognii O. V.** 167
KINETICS OF METAL DEFORMATION OF WELDED PIPE SECTIONS
UNDER CYCLIC LOADING IN THE PROCESS OF FIELD TESTS

DESIGN REQUIREMENTS FOR SCIENTIFIC WORKS 177