

ЗМІСТ

МОРСЬКИЙ ТА РІЧКОВИЙ ТРАНСПОРТ

Білій В. А., Голіков В. А. АВТОМАТИЧНЕ КЕРУВАННЯ ЯКІСТЮ ТА КОМФОРТНІСТЮ ПОВІТРЯ СУДНОВИХ ПРИМІЩЕНЬ	6
<i>Годованюк С. П., Селіванов С. Є.</i> ПІДХОДИ ДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТІЙКОГО УПРАВЛІННЯ СИСТЕМОЮ ПОШУКУ І РЯТУВАННЯ НА МОРІ ПОЗАШТАТНИХ СИТУАЦІЯХ	19
Zinchenko S. M., Nosov P. S., Popovych I. S. CONTROL REDUNDANCY AS A QUANTITATIVE MEASURE OF MANEUVERABILITY	29
Мальцев А. С. НАВИГАЦИОННАЯ СИСТЕМА ГАРАНТИРОВАННОГО БЕЗОПАСНОГО УПРАВЛЕНИЯ МАНЕВРИРОВАНИЕМ СУДОВ БЕЗ ЭКИПАЖА	38
Nosov P. S., Zinchenko S. M., Prokorchuk Yu. A., Popovych I. S., Litovchenko V. I. INFLUENCE HUMAN FACTOR ON SAFETY'S PLANNING ROUTE OF WATER TRANSPORT	57

ІНЖЕНЕРІЯ У ТРАНСПОРТНІЙ ГАЛУЗІ

Безбах О. М. ВИКОРИСТАННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ПОЛІМЕРКОМПОЗИТНИХ ПОКРИТТІВ З МЕТОЮ ПІДВИЩЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ СУДНОВОДІННЯ	72
Житник Д. В., Гусєв В. М., Букетов А. В., Кулініч В. Г., Яцюк В. М. ВПЛИВ МАЛЕЙНОВОГО АНГІДРИДУ НА АДГЕЗІЙНІ ТА МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ЕПОКСИДНОЇ МАТРИЦІ ДЛЯ ЗАХИСТУ ДЕТАЛЕЙ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ	82
Ляшук О. Л., Гевко І. Б., Левкович М. Г., Вовк Ю. Я., Сташків М. Я., Капський Д. В. ДОСЛІДЖЕННЯ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ ДНА КУЗОВА НАПІВПРИЧЕПА ВАНТАЖНОГО АВТОМОБІЛЯ	93

АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Наговський Д. А., Дощенко Г. Г. **106**
УДОСКОНАЛЕННЯ АЛГОРИТМУ ЗМАЩЕННЯ ГОЛОВНОГО
ДВИГУНА СУДНА

МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО

**Сапронов О. О., Соценко В. В., Сапронова А. В., Воробйов П. О.,
Яцюк В. М.** **118**
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ВМІСТУ МОДИФІКАТОРА
2-БЕНЗОФУРАН-1,3-ДИОН НА АДГЕЗІЙНІ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ
ВЛАСТИВОСТІ ЕПОКСИДНИХ КОМПОЗИТІВ

Сидорчук О. М. **129**
ОПТИМІЗАЦІЯ РЕЖИМІВ ТЕРМІЧНОЇ ОБРОБКИ
З УРАХУВАННЯМ ПИТОМОЇ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ПРОВІДНОСТІ
ЛИТОЇ ШТАМПОВОЇ СТАЛІ 4Х4Н5М4Ф2

ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ МАТЕРІАЛІВ **136**

CONTENTS

SEA AND RIVER TRANSPORT

- Bily V. A., Golikov V. A.** 6
AUTOMATIC CONTROL OF INDOOR AIR QUALITY AND COMFORT OF SHIP PREMISES
- Godovanyuk S. P., Selivanov S. E.** 19
APPROACHES TO ENSURING STABLE CONTROL OF THE SEARCH AND RESCUE SYSTEM AT SEA IN NON-STANDARD SITUATIONS
- Zinchenko S. M., Nosov P. S., Popovych I. S.** 29
CONTROL REDUNDANCY AS A QUANTITATIVE MEASURE OF MANEUVERABILITY
- Maltsev A. S.** 38
NAVIGATION SYSTEM FOR GUARANTEED SAFE MANEUVERING CONTROL OF SHIPS WITHOUT A CREW
- Nosov P. S., Zinchenko S. M., Prokopchuk Yu. A., Popovych I. S., Litovchenko V. I.** 57
INFLUENCE HUMAN FACTOR ON SAFETY'S PLANNING ROUTE OF WATER TRANSPORT

ENGINEERING IN TRANSPORT INDUSTRY

- Bezbakh O. M.** 72
THE USE OF INNOVATIVE POLYMER COMPOSITE COATINGS TO IMPROVE THE PERFORMANCE OF TECHNICAL MEANS OF NAVIGATION
- Zhitnik D. V., Gusev V. N., Buketov A. V., Kulinich V. G., Yatsyuk V. N.** 82
INFLUENCE OF MALEIC ANHYDRIDE ON ADHESION AND MECHANICAL PROPERTIES OF EPOXY MATRIX FOR PROTECTION OF VEHICLE PARTS
- Lyashuk O. L., Hevko I. B., Levkovych M. G., Vovk Y. Y., Stashkiv M. Ya., Kapsky D. V.** 93
INVESTIGATION OF THE STRESS-STRAIN STATE OF THE BOTTOM OF THE BODY OF A TRUCK SEMI-TRAILER

AUTOMATION AND COMPUTER INTEGRATED TECHNOLOGIES

- Nagovsky D. A., Doshchenko G. G.** 106
IMPROVEMENT OF ALGORITHM OF GREASING OF THE MAIN ENGINE OF THE VESSEL

MATERIALS SCIENCE

Sapronov O. O., Sotsenko V. V., Sapronova A. V., Vorobiov P. O., Yatsyuk V. M.	118
INVESTIGATION OF THE EFFECT OF MODIFIER 2-BENZOFURAN-1,3- DIONE ON ADHESION AND PHYSICAL/MECHANICAL PROPERTIES OF EPOXY COMPOSITES	
Sydorchuk O. M.	129
OPTIMIZATION OF HEAT TREATMENT MODES TAKING INTO ACCOUNT THE SPECIFIC ELECTRICAL CONDUCTIVITY OF CAST DIE STEEL 4KH4N5M4F2	
APPLICATION REQUIREMENTS	136