

Андреев А. А., Андреева М. А. Історія створення та загальна характеристика рудовозів-контейнеровозів типу «Капитан Панфилов» (проект 1592)	4	Lebedev V. O., Solomiichuk T. G., Novykov S. V. The influence of weld pool harmonic oscillations by frequency up to 4.5 Hz onto the metal structure formation of weld bead and heat affected zone	173
Mytrofanov O. S. Analysis of the development and current state of the use of power plants based on pneumatic engines	14	Dubovoy A. N., Makruha T. O., Chechel O. V. The increasing of the thermal stability of the crushed substructure of steels	178
Yastreba O. P. Method for determination of escort tugs main dimensions and characteristics at conceptual design stage	27	Івцький І. І. Інтелектуальні полімерні композиційні матеріали в суднобудуванні	188
Kurychenko K. V., Yahlytskyi Yu. K., Shchedrolosiev O. V. Methods of improvement of the design and construction technology of composite docks	36	Kostin O. M., Gladchenko D. S. The impact of hafnium addition on the properties of heat-resistant nickel alloy SM104	193
Егоров А. Г. Исследование состава флота речных круизных пассажирских судов	48	Нечасв В. П., Рязанцев А. О. Дослідження можливості плазмово-механічної обробки деталей обладнання для суднобудування	199
Стукаленко О. М., Василець Д. І. Математична модель утримання стріли стрілового крана після обриву троса	63	Мирчук І. А. Безгалогенные композиции для кабельно-проводниковой продукции: преимущества, недостатки и особенности применения	204
Егоров Г. В., Ильницкий И. А., Егоров А. Г., Черников Д. В. Концепт железнодорожного паромо-газохода для особых зон по контролю выбросов окислов азота и серы	70	Bugaenko B. V., Buturlia Ye. A., Kvasnitskiy V. V., Kvasnitskiy V. F., Korzhik V. N. The application of nanostructural foil for diffusion welding of composite based on aluminum alloy 6061 containing 55 % SiC	214
Іванчук Я. В., Іскович-Лотоцький Р. Д., Коц І. В., Севостьянов І. В. Математичне моделювання технологічного процесу завантаження судна вібраційним конвеєром	81	Барабаш О. В. Упровадження системи екологічного менеджменту на підприємствах як інструмент забезпечення екологічної безпеки агломерацій	222
Трунин К. С. Определение дополнительного натяжения троса при ударе постороннего подводного объекта по буксирному тросу в произвольном месте	93	Наумук О. В., Прокоф'єв Є. Г., Сіциліцин Ю. О., Чорна А. В., Корецький О. С. Розробка програмного засобу для прогнозування тиску ґрунтових вод у зоні підземних споруд циліндричної форми	227
Korol Yu. M., Bodnarchuk J. S. Stern profiled recess efficiency for reducing the water resistance of high-speed vessels	107	Борцов А. С., Шевцов А. П. Снижение массогабаритных показателей контактного конденсатора за счет повышения эффективности влагоотделения	234
Sokolyk M. G., Tymoshenko V. F. Research of work of the rotting screw on the basis unsteady theory of a lifting surface	111	Кузнецов В. В., Кузнецов Г. В. Оценка теплогидравлической эффективности профилирования оребренных поверхностей судовых утилизационных котлов	245
Burunina Z. Yu., Aloba L. T., Korytskyi V. I., Sirivchuk A. S., Voitasyk A. M., Klochkov A. P. Experimental study of group control laws for an autonomous unmanned underwater vehicle as a group agent	120	Коробко В. В. Підвищення ефективності енергетичних установок шляхом застосування термоакустичних технологій	252
Блінцов О. В., Соколов В. В. Синтез імітаційної моделі динаміки просторового руху безекіпажної підводної буксированої системи як об'єкта керування	131	Полищук В. А., Николаев А. Л., Боду С. Ж., Билошапка В. С. Разработка элементной базы термосиловых приводов для технологического оборудования	262
Hrudinina H. S. Mathematical modeling of an autonomous uninhabited underwater vehicle dynamics with propeller in the rotary nozzle	144	Зинченко С. Г. Повышение эффективности транспортных комплексов в условиях дерегуляции грузовых и пассажирских потоков	270
Верещага Е. Н., Костюченко В. И. Влияние ёмкости на устойчивость горения дуги в технологических процессах металлообработки	154		
Лебедев В. А., Жук Г. В., Драган С. В., Симутенков И. В., Новиков С. В. Математическое обоснование дозированной импульсной подачи электродной проволоки при механизированной сварке в защитных газах	163		

ON PUBLICATION OF THE MATERIALS, PLEASE CONTACT:

Room 459, 9 Heroiv Ukrainy Ave, Mykolaiv, Ukraine, 54025, e-mail: editor@smi.nuos.mk.ua.

Primary Contact: Tetiana B. Mytrofanova. Submitted materials are reviewed