

ЗМІСТ

КОРАБЛЕБУДУВАННЯ

| | |
|---|----|
| Дун Синьшо Определение оптимальных главных элементов судов-газовозов LNG..... | 3 |
| Рашковский А. С., Щедролосев А. В., Перов В. Н. Совершенствование конструкции ремонтных плавучих доков | 11 |

ОБРОБКА МАТЕРІАЛІВ У МАШИНОБУДУВАННІ

| | |
|--|----|
| Лебедев В. А., Драган С. В., Галь А. Ф., Козырко О. А. Определение параметров импульсного механического воздействия на сварочную ванну для структуризации металла при автоматической дуговой наплавке..... | 19 |
| Полищук В. А., Николаев А. Л., Задорожная Т. П. Determination of spring elements characteristics using shape memory effect during thermomechanical impact..... | 26 |
| Богуславский Л. З., Овчинникова Л. Е., Козырев С. С. Анализ моделей и определение координат вектора состояния электроразрядного синтеза углеродных наноматериалов..... | 30 |
| Дубовой А. Н., Шкурат С. И., Макруха Т. А. Влияние трехосной деформации на структуру и твердость технически чистого железа после передрекристаллизацийной термической обработки | 36 |

ЕНЕРГЕТИКА

| | |
|---|----|
| Митиков Ю. А., Любарский Е. Ю. Газовводы топливных баков жидкостных ракетных двигателей. Подходы к проектированию. Современная классификация | 41 |
| Безродный М. К., Притула Н. А. Оптимальные характеристики грунтовых теплообменников для теплонасосных систем отопления | 47 |

УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ

| | |
|---|----|
| Блинцов В. С., Майданюк П. В. Концепция системы защиты информации, которая циркулирует на объектах морской инфраструктуры | 57 |
| Рыжков С. С., Литвак С. М., Ефимов В. И. Количественная оценка сложности процедуры получения разрешения на выброс загрязняющих веществ на этапе выполнения программы аппроксимации к праву Европейского Союза | 65 |
| Куприна Т. Г. Субъекты управления межвузовским проектом | 72 |

CONTENT

SHIPBUILDING

| | |
|---|----|
| <i>Dong Xinshuo</i> Determination of the LNG carriers optimal main dimensions..... | 3 |
| <i>Olexandr S. Rashkovskyi, Olexandr V. Shchedrolosiev, Vitalii N. Perov</i> Improvement of the floating repair dock structure | 11 |

MATERIALS PROCESSING IN MACHINE BUILDING

| | |
|--|----|
| <i>Volodymyr O. Lebediev, Stanislav V. Drahan, Anatolii F. Hal, Oleh A. Kozyrko</i> Determination of parameters of mechanical pulse action on the weld pool for the metal structuring in automatic arc deposition welding | 19 |
| <i>Vitaliy A. Polishchuk, Oleksandr L. Nikolaiev, Tetiana P. Zadorozhnaya</i> Determination of spring elements characteristics using shape memory effect during thermomechanical impact | 26 |
| <i>Leonid Z. Boguslavskyi, Larysa Ye. Ovchinnikova, Serhiy S. Kozyrev</i> The analisys of process models and determining state vector coordinates of carbon nanomaterials synthesys | 30 |
| <i>Oleksandr N. Dubovoy, Serhii I. Shkurat, Tetiana O. Makrukha</i> The influence of triaxial deformation on the substructure and the hardness of technically pure iron after pre-recrystallization heat treatment..... | 36 |

ENERGY ENGINEERING

| | |
|--|----|
| <i>Yuriy A. Mitikov, Yefim Y. Lyubarskiy</i> Gas input devices in the fuel tanks of the liquid rocket engines. Design approaches. Modern classification | 41 |
| <i>Mykhailo K. Bezrodnyi, Natalia O. Prytula</i> Optimal characteristics of ground heat exchangers for heat pump heating systems..... | 47 |

PROJECT MANAGEMENT

| | |
|--|----|
| <i>Volodymyr S. Blintsov, Pavel V. Maidaniuk</i> Conception of system information protection that circulates on objects of marine infrastructure | 57 |
| <i>Serhiy S. Ryzhkov, Serhiy M. Litvak, Volodymyr I. Yefimov</i> Quantitative assessment of complexity of the procedure for obtaining pollutant emission permits at the stage of implementation of the program of approximation to EU legislation..... | 65 |
| <i>Tetiana H. Kuprina</i> Subjects of the inter-university project management | 72 |