

## ЗМІСТ

### ТЕОРІЯ І ПРОЕКТУВАННЯ СУДЕН

- Егоров Г.В., Ильницкий И.А., Егоров А.Г.**  
Обоснование облика пассажирских автомобильно-  
железнодорожных паромов для Каспийского моря 7
- Егоров А.Г.**  
Современное состояние европейского речного  
пассажирского флота и круизов 34

### СУДНОВІ МАШИНИ, МЕХАНІЗМИ І СИСТЕМИ

- Вассерман А.А., Слынько А.Г.**  
Усовершенствование термодинамического цикла  
холодильной установки рефрижераторного контейнера  
для перевозки и хранения вакцины NVX-CoV2373 60
- Вассерман А.А., Слынько А.Г.**  
Повышение эффективности и удельной мощности открытых  
газотурбинных установок. 1. Цикл с расширением газов в турбине  
до давления ниже атмосферного и цикл с предварительным  
охлаждением воздуха, всасываемого компрессором 72

### ТРАНСПОРТНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ

- Кириллова О.В., Магамадов О.Р., Шурін Б.В.**  
Зародження і розвиток внутрішньопортового оперативного  
управління 81
- Кошарская Л.В., Никифоров Ю.А., Володин С.Ю.**  
Перспектива использования литиево-ионных аккумуляторных  
батарей 99
- Мурад'ян А.О.**  
Методика узгодженого управління підприємствами  
на базі транспортного вузла 112

### ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ГІДРОТЕХНІЧНОГО БУДІВНИЦТВА

- Беспалова А.В., Книш О.І., Дашковська О.П., Файзуліна О.А.**  
Динаміка захисту житлової зони акустичними екранами  
від впливу транспортних потоків порту «Південний» 124
- Федорова К.Ю.**  
Деякі питання збереження енергоресурсів при теплопостачанні  
у будинках 140

---

---

## ПРОЕКТУВАННЯ ТА МІЦНІСТЬ МАШИН

**Галевский В.В.**

Определение предела выносливости деталей по параметрам  
наклонного участка кривой усталости

149

## ПРОБЛЕМИ ПІДГОТОВКИ КАДРІВ

**Чернова Лб.С.**

Когнитивные технологии управления знаниями

157

<http://www.osmu.odessa.ua/ua/period-izd/vonmu/pro-sbornik.html>

## CONTENTS

### THEORY AND DESIGN OF SHIPS

- Yegorov G., Pnytskyi I., Egorov A.**  
Substantiation of outlook of train car-passenger ferries  
for the Caspian Sea 7
- Egorov A.**  
Modern condition of European river passenger fleet and cruises 34

### SHIP MACHINES, MECHANISMS AND SYSTEMS

- Vasserman A.A., Slyn`ko A.G.**  
Improvement of thermodynamic cycle refrigerating installation  
container for transportation and storage of vaccine NVX-Cov2373 60
- Vasserman A.A., Slyn`ko A.G.**  
Increase of efficiency and specific power of open gas turbine plants.  
Cycle with broadening of gases into turbine to pressure lower  
than atmospheric and cycle with preliminary cooling of air sucked  
by compressor 72

### TRANSPORT SYSTEMS AND TECHNOLOGIES

- Kirillova E.V., Magamadov A.R., Shoorin B.V.**  
The origin and development of intra-port operational management 81
- Kosharska L.V., Nikiforov Yu.O., Volodin S.Yu.**  
The perspective of using li-ion batteries 99
- Muradyan A.O.**  
Methodology of harmonized management of enterprises on the basis  
of transport hub 112

### ENVIRONMENTAL PROBLEMS OF HYDRAULIC ENGINEERING

- Bespalova A.V., Knysh O.I., Dashkovskaya O.P., Faizulina O.A.**  
Dynamics of protection of the residential area by acoustic barriers  
against the influence of transport flows of the port «Yuzhny» 124
- Fedorova E.Yu.**  
Certain issues of energy conservation in heat supply in houses 140

### DESIGN AND STRENGTH OF MACHINE PARTS

**Halevskyi V.V.**

Determination of the endurance limit of parts by the parameters  
of the inclined section of the fatigue curve 149

### TRAINING PROBLEMS

**Chernova Lb. S.**

Cognitive knowledge management technologies 157

<http://www.osmu.odessa.ua/ua/period-izd/vonmu/pro-sbornik.html>