

## Titlul lucrării ( in lb. engleza)

Cristina POPESCU\*

*Student masterand, Facultatea de Marină Civilă, Academia Navală Mircea cel Bătrân, Constanța*

Coordonator științific: Prof.univ.dr.ing. Samoilescu Gheorghe  
*Academia Navală Mircea cel Bătrân, Constanța*

**Abstract** (rezumat) în limba engleză (de maximum zece rânduri, cu aliniere de ambele părți) urmat, la un rând, de cuvintele cheie (care să nu depășească un rând) scrise cu caractere de 10 pts și separate cu linii orizontale de afiliere și textul propriu-zis.

**Keywords:** cuvinte cheie semnificative pentru conținutul articolului.

### 1. Introducere

Articolul, redactat în limba română, trebuie scris folosind caractere Times New Roman conform prezentului format: titlul - scris cu caractere bold de 12 pts, centrat, lista de autori – scrisă cu caractere de 10 pts, afilierea - scrisă cu caractere italice de 10 pts

Articolul va fi tipărit pe hârtie A4. Textul trebuie scris într-un câmp cu margini de 3 cm sus, 2,5 cm jos, 2,5 cm la stânga și 2,5 cm la dreapta, conform setărilor prezentului document. Textul propriu-zis se scrie la un rând, cu aliniere de ambele părți, folosind caractere Times New Roman de 10 pts. Fiecare paragraf începe la o distanță de 0,8 cm de la marginea din stânga. Fiecare articol va fi constituit, de regulă, din următoarele secțiuni în care vor fi reflectate: aspectele introductive sau elemente cu caracter general, stadiul actual al problematicei abordate, considerații teoretice, contribuții (de ordin teoretic, practic sau experimental) asupra problematicei abordate, concluzii și propuneri, bibliografie. Titlurile secțiunilor se scriu cu caractere Times New Roman de 10 pts, bold, aliniate la stânga și separate superior și inferior de text cu un rând. În mod obligatoriu, articolul va fi structurat într- un număr par de pagini (2.4.6...). Titlurile de mai jos sunt doar exemple.

Textul din antet este diferit în prima pagina a articolului față de celelalte, și diferit în paginile pare față de cele impare, respectând indicațiile din prezentul document.

Pe prima pagină se află, la subsol, numele instituției. Numerotarea paginilor se face în antet la marginea exterioară a acestuia, cu excepția primei pagini, care nu se numerotează. Aceste setări sunt incluse în prezentul format și pot fi folosite întocmai de către autori. Autorii urmează să completeze numele și inițiala autorilor, în antetul paginilor pare (de ex. POPESCU C, POPA A.), respectiv titlul lucrării în antetul paginilor impare.

### 2. Considerații teoretice

Tabelele, figurile și ilustrațiile trebuie incluse în text, de preferat acolo unde se face referire la ele. Fiecare dintre acestea trebuie să fie numerotate și să includă o explicație corespunzătoare, independentă de cea din text. Caracterele folosite în textele explicative atașate, în legende, în denumirile mărimilor reprezentate și a marcajelor de pe axe trebuie să poată fi citite cu ușurință și compatibile cu cele din textul propriu-zis. Tabelele, figurile și ilustrațiile trebuie să fie separate superior și inferior de textul propriu-zis cu un rând. Figurile sau ilustrațiile vor fi plasate centrat în pagină.

Tabel 1. Potențialul energetic solar-foltovoltaic al României (sursa: ANM, ICPE, ICEMERG)

Mărimea fizică	u.m.	Tehnic	Economic
Putere de vârf	MW <sub>p</sub>	6000	4000
	TWh/an	6	4,8
Energie electrică	mii tep/an	516	413
Suprafața ocupată	km <sup>2</sup>	60 (3 m <sup>2</sup> /loc)	40 (2 m <sup>2</sup> /loc)

Citarea tabelelor, figurilor și ilustrațiilor se va face incluzând numărul corespunzător, astfel: Tabelul1, Fig.1. Având în vedere că tipărirea volumului se va face alb-negru se recomandă ca ilustrațiile color să prezinte un contrast suficient de mare și o bună rezoluție (minim 300dpi).

### 3. Tehnologia de producere a energiei din surse regenerabile

Soluția tehnologică va fii prezentată în cuprinsul articolului, exclusiv prin referire la elementele absolut necesare pentru a se putea înțelege maniera de lucru.

Nu se recomandă prezentarea detaliată a aparaturii folosite și a procedurilor de lucru, dacă acest aspect nu este relevant pentru conținutul științific al articolului. Nu se recomandă prezentarea unor listing-uri de program, dacă autorii nu doresc expres să le facă publice.

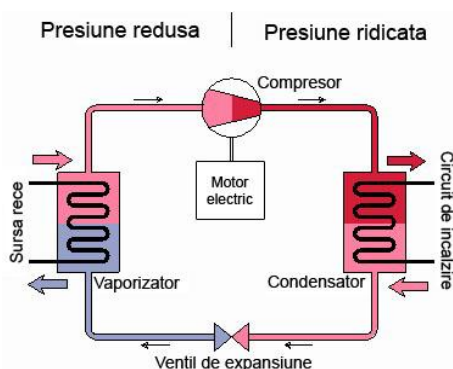


Fig.1 Pompă de căldură: a-schema funcțională

Soluția tehnologică va fi prezentată în manieră concludiv-rezumativă, eventual însoțită de imagini, fotografii sugestive, clare și potrivite pentru tipărire alb-negru.

### 4. Rezultate

Notațiile și abrevierile (atunci când sunt neapărat necesare) trebuie clar explicate în text. Ecuțiile vor fi plasate la marginea din stânga a textului, separate superior și inferior de textul propriu-zis cu un rând.

Ecuțiile vor fi scrise cu setări corespunzătoare scrierii generale a textului articolului.

Numerotarea ecuațiilor se face cu cifre arabe, între paranteze rotunde, plasate la marginea din dreapta a ultimului rând al ecuației, conform exemplului următor:

$$DOC = 0,4A + 0,17B + 0,15C + 0,3D \quad (1)$$

Citarea unei ecuații în text se va face scriind numărul ecuației între paranteze rotunde: Ec. (1).

Deoarece prezentul format nu permite folosirea notelor de subsol, în situația în care acestea sunt necesare, ele pot fi înlocuite cu note care să facă parte din bibliografie [8].

### 5. Concluzii și recomandări

Se recomandă prezentarea unor concluzii clare, care să evidențieze realizările și contribuțiile aduse de autori.

La începutul bibliografiei trebuie inclusă și adresa de poștă electronică a autorului cu care urmează să se facă corespondența. Pentru aceasta, în lista de autori autorul ce poartă corespondența va fi marcat cu simbolul \*.

Bibliografia va fi scrisă la sfârșitul lucrării, în continuarea textului.

Referințele bibliografice vor fi scrise în ordinea menționării lor în text. Formatul referințelor bibliografice este cel exemplificat în acest document. Citarea se face incluzând numărul referinței între paranteze drepte [1].

---

## 6. Mulțumiri

Secțiunea de mulțumiri este opțională. Ea poate face referire atât la persoane care au contribuit la realizarea articolului dar nu sunt autori precum și la instituțiile care au contribuit la finanțarea cercetării.

## 7. Bibliografie

\* E-mail address: [popescu@anmb.ro](mailto:popescu@anmb.ro); [popescu@yahoo.com](mailto:popescu@yahoo.com)

[1] Băetu Mădălinna, Nicolae Florin ș.a -Technologies for valorizing the energy potential of the biomass energy. Study case on Agrobrava-Poiana S.A. Company., *Workshop-RES 2011, The Future of Renewable Energy Sector, Constantza, 27-28 oct. 2011.*

[2] Annik Magerholm Fet, Ottar Michelsen, Tommy Johnsen- Environmental performance of transportation;

[3] Johnsen, T., 2000. Environmental comparison of alternative systems for transport of paper, a case study. Report No.2000-3295, Det Norske Veritas;

[4] Johnsen, T., 2000. Environmental comparison of alternative systems for transport of passengers, a case study. Report No. 2000-3296, Det Norske Veritas;

[5] Karlsen, H. and Angelfoss, A., 2000. Transport

[6] OECD (1993): OECD Core Set of Indicators for Environmental Performance Reviews;

[7] ISO 14042: Environmental management –Life Cycle Assessment- Life Cycle Impact Assessment;

[8] Steen B. 1999. A systematic approach to environmental priority strategies in product development (EPS). Version 2000 – Models and data of the default method.CPM report 1999;

[9] <http://externe.jrc.es/overview.html>.