

## ALGORITMI DE MODELARE A COEFICIENTULUI DE TRAFIC ÎN ACTIVITATEA PORTUARĂ

*Alina COSTEA*

*Universitatea Maritimă din Constanța, România*

În această lucrare se aplică algoritmi de modelare a coeficientului de trafic în activitatea portuară. În teoria așteptării, coeficientul de trafic are un aspect aplicativ bine pronunțat, el descriind încărcarea sistemului și are o importanță fundamentală, deoarece, odată stabilită repartiția timpului de servire, toate caracteristicile modelului studiat se exprimă în funcție de acest parametru.

Rezultatele teoretice obținute în legătură cu algoritmi de evaluare a coeficientului de trafic pot fi aplicate în portul maritim, precum și în alte domenii de activitate.

**Cuvinte-cheie:** *coeficient de trafic, perioadă de ocupare, teoria așteptării.*

### COEFFICIENT OF TRAFFIC MODELING ALGORITHMS IN SEAPORT ACTIVITY

In this paper we apply modeling algorithms of traffic coefficient in seaport activity. In queuing theory the coefficient of traffic has an applicative aspect well pronounced, he is describing system load and it is of fundamental importance, because once established the distribution service time, all the characteristic features of the studied model are expressed by this parameter.

The theoretical results obtained in the evaluation algorithms related to traffic coefficient they can be applied in seaport activity and in other fields.

**Keywords:** *traffic coefficient, ocupacy period, queueing theory.*

*Prezentat la 22.05.2016*

*Publicat: august 2016*