

## CCN Nr. 94

Vineri, 11.11 2022, ora 12.00, Sala D01, FAN,

### Colocviile Constructorilor de Nave- CCN

FAN - Facultatea de Arhitectură Navală, UDJ GalațiAsociația ANCONAV

AAN- Asociația Arhitecților Navali, AGIR Sucursala Galați

#### RĂZBOIUL DIN UCRAINA

și

#### COMPONENTA MARITIMĂ A NATO

Noile provocări la adresa securității conduc la necesitatea transformării mecanismelor, structurilor și a procedurilor de luare a deciziilor, la folosirea de tehnică mult mai sofisticată. Armata României e necesar să-și dezvolte capabilitățile. Este foarte important să cunoaștem și să înțelegem bine situația actuală.

De aceea, la CCN 94 l-am invitat pe dl **contraamiral de flotilă (rtr), dr. ing. Constantin Rusu**, absolvent al Facultății de Mecanică - Secția Nave și Instalații de Bord din Galați, cu o carieră impresionantă - printre altele, coordonator proiectare și construcții nave militare, coordonator programe de prognoză și înzestrare. Este autor al unor cărți de specialitate de mare valoare, ca de exemplu "Submarinul", 3 volume, pe care le-a prezentat la CCN 90.

Iată rezumatul problemelor pe care le-am aborda la CCN 93, trimis de dl contraamiral.

*Războiul din Ucraina, cu consecințele sale la nivel Euro – Atlantic, a creat noi provocări în ceea ce privește componenta maritimă militară, a demonstrat unele slăbiciuni și s-au constatat domenii în care pregătirea și înzestrarea cu nave, armament și tehnică specifică sunt la un nivel scăzut sau, chiar inexistentă.*

*Fără a avea pretenția unei ierarhizări și cuprinderea întregului domeniu, prezint, în continuare, unele aspecte pe care le consider a fi abordate. De fapt, unele state, deja, alocă fonduri financiare semnificative și își adaptează tacticile în aceste domenii „fierbinți”.*

*1. Asimilarea de sisteme moderne, antirachetă și împotriva UAV-urilor (Unmanned Aerial Vehicle – avion fără pilot);*

*2. Creșterea rolului și importanței submarinelor convenționale (submarine cu propulsie diesel – electrică) purtătoare și lansatoare de rachete anti-navă și de croazieră;*

*3. Supravegherea și apărarea cablurilor submarine de comunicații;*

- 4.Paza și apărarea platformelor offshore pentru petrol și gaze;*
- 5.Supravegherea și apărarea conductelor submarine offshore pentru transportul petrolului și gazelor;*
- 6.Dezvoltarea programelor de rachete navale hipersonice anti-navă și de croazieră;*
- 7.Urgentarea programelor de asimilare a LUUV-urilor (Large Unmanned Underwater Vehicle – drone submarine cu dimensiuni mari);*
- 8.Înlocuirea instalațiilor de artilerie navală cu calibre mici (20 – 30 mm) și cadențe mari (4.000 – 6.000 lov./min.) cu sisteme antirachetă cu timpi de reacție foarte scurți;*
- 9.Crește importanța scafandrilor militari de intervenții la adâncimi mari;*
- 10.Importanța și rolul minelor marine în domeniul descurajării acțiunilor cu forțe și tehnică de debarcare la litoralul maritim;*
- 11.Importanța complexelor mobile de rachete de litoral anti-navă;*
- 12.O nouă viziune privind dragajul minelor marine (descoperirea și distrugerea acestora).*

***Va invitam să participați la colocviile navaliștilor!***

*Alte informații despre activitățile CCN se găsesc pe site-ul [www.anconav.ro](http://www.anconav.ro).*

#### ***Scurtă biografie a invitatului.***



**Contraamiralul de flotilă (rtr.) dr. ing. Constantin Rusu** a fost șeful promoției 1966 a Școlii Militare Superioare de Marină din Constanța și a absolvit la Galați Facultatea de Mecanică - Secția Nave și Instalații de Bord, promoția 1977. Are o carieră militară excepțională, este autor de lucrări tehnice valoroase, având funcții înalte: coordonator proiectare și construcții nave militare, coordonator programe de prognoză și înzestrare a Marinei Militare cu nave, armament și tehnică de luptă, apoi comandant al Bazei Navale Constanța. A participat, în calitate de reprezentant al Marinei Militare a României, la ședințele Comitetului Tehnic al Tratatului de la Varșovia (1978-1989).

În prezent după retragere (pensionare) : - membru al Asociației „Clubul Amiralilor”; membru al Ligii Navale Române (vicepreședinte în Consiliul Director și președintele Filialei București LNR); membru al Asociației Cadrelor Militare în Rezervă și în Retrageră din România.

## DESPRE DESFĂȘURAREA COLOCVIULUI CCN 94



**Contraamiral dr. ing. Rusu Constantin și decanul FAN, conf. univ. dr. ing. Gabriel Popescu**

**Participanți:** cadre universitare de la FAN și alte catedre din UGAL, implicate în activități de cercetare, studenți, reprezentanți ai Armatei Române, specialiști în proiectarea și construirea de nave din Galați și Brăila.

DI contraamiral Rusu a prezentat ultimele noutăți în domeniu, cu ajutorul unui material Power Point. Problemele abordate le puteți citi în articolul atașat: **RĂZBOIUL DIN UCRAINA și COMPONENTA MARITIMĂ A NATO.**

Fiecare capitol a declanșat dezbateri, multe întrebări și noi idei pentru proiectele de cercetare din Universitatea Dunărea de Jos..

A fost un bun prilej de a crea punți inspiraționale între mediul universitar, cercetare, producție și utilizatorii navelor și echipamentelor necesare în Marina Militară.



Aspecte din amfiteatrul D01



1



2



3

1. Ing. V. Popescu, C-amiral dr. ing. Rusu, dr. ing. J.S. Popovici
2. Dr. ing. Dan Drăgan, ing. Radu Mișu, C-amiral Rusu C, ing. V.P. Dobre
3. Conf. dr. ing. Vasile Alexandru, prof. univ. Lorena Deleanu, prof. univ. Elisabeta Vasilescu, conf. univ. Toader Buhăescu, sef lucr. univ. Manuela Nichita

DI comandor(r) Constantin Asofronie a făcut participanților la sesiunea CCN 94, o invitație la Cercul Militar, pt data de 21.11.2022, la evenimentul aniversar pe care l-a organizat împreună cu Flotila Dunării, "150 de ani de învățământ militar de marină început la Galați (1872)". Participarea CCN și FAN a fost marcată cu luări de cuvânt, și răsplătită cu Diplome aniversare.



Aspecte de la evenimentul organizat de Marina Militară

Dr. ing. J.S. Popovici, coordonator CCN și decanul FAN, conf. dr. ing. Gabriel Popescu, primesc diplome de la comandorul r Constantin Asofronie

### **Comitetul de organizare CCN**

**Dr.Ing. Gelu KAHU - Fondator CCN (1930- dec. 2018)**

*Dr. ing. Jean Sever POPOVICI, - Coordonator CCN- Sponsor principal **Bureau Veritas Romania.***

*Dr. ing. Roman PÎRVULESCU, membru*

*Ing. Valentin POPESCU - membru*

*Ing. Silvia PANAITÉ - membru si redactor coordonator*

*Ing. Radu MOȚOC – membru*

*c-amiral (r) Dr. ing Constantin Rusu*

