

DESPRE CCN Nr. 111

Vineri, 6 decembrie 2024, ora 11.00, FAN, sala D 01

COLOCVIILE CONSTRUCTORILOR DE NAVE- CCN

FAN - ANCONAV - AAN - AGIR Sucursala Galați Proiect sponsorizat de Bureau

Veritas România

INVITAȚIE

DESPRE MINELE MARINE,

DRAGORUL DE MINE VERSUS VÂNĂTORUL DE MINE

Anii 2022-2024 au fost ani cu numeroase conflicte armate la nivel mondial, care au transformat și Marea Neagră într-o zonă de conflict. Dotarea cu nave militare, cu armament sofisticat și cu militari bine instruiți reprezintă o preocupare importantă pentru România și pentru celelalte țări riverane. Comenzile de nave militare noi sunt în creștere.

În plină evoluție a războiului modern, al rachetelor și al dronelor, **mina marină** continuă să fie o armă letală și „tăcută”, așa cum a fost, de la inventarea sa, de la începutul anilor 1860.

Aceasta face ca preocupările marinelor în a combate minele marine să constituie un subiect de actualitate.

Războiul din Ucraina demonstrează, pe deplin, că această latură a războiului pe mare nu trebuie neglijată.

Informarea prezentată de **dl *contraamiral de flotilă dr. ing. Constantin Rusu*** la CCN 111, face referire la acest domeniu, de combatere a minelor marine lansate pe mare în baraje de apărare sau ofensive.

În acest domeniu, autorul prezintă aspecte cu caracter general, dar și preocupările Marinei Militare a României în asigurarea elementelor care să contribuie, în caz de necesitate, la combaterea minelor marine.

În prezent, se manifestă trei curente în ceea ce privește tehnica navală de combatere, pe mare, a minelor marine:

-tradițional, de folosirea a navelor dragoare;

-vânătorul de mine;

-dragajul telecomandat, prin folosirea dronelor submarine.

Cu ajutorul celor care vor fi prezenți la prezentare, autorul speră să clarifice mai multe aspecte în acest domeniu, care, numai în aparență, poate fi considerat nesemnificativ în desfășurarea confruntărilor prezente și viitoare pe mare.

Colocviul se va deschide cu un eveniment aniversar.

La data de 29 noiembrie 1934 s-a născut conf. univ. Vasile Alexandru, cu o carieră de 45 de ani în universitatea gălășeană, formator a numeroși specialiști care lucrează acum în industria navală și un participant activ la Colocviile Constructorilor de Nave. Comitetul de organizare CCN a hotărât **acordarea unei diplome de excelență dlui conf. univ. Vasile Alexandru la împlinirea frumoasei vârste de 90 de ani. LA MULȚI ANI!**

Apoi, va fi prezentată de către **șef de lucrări dr. ing. Manuela Nechita** o informare despre o nouă etapă a **“Proiectul European “LeaderSHIP – Learning European Alliance for Digital Environmental and Resilient Shipbuilding”** .

Universitatea Dunărea de Jos din Galați participă, în perioada 2023-2027, cu o echipă formată din 8 cadre didactice ale Facultății de Arhitectură Navală, coordonată de conf. dr. ing. Gabriel Popescu, în calitate de manager de proiect, din echipă făcând parte: șef lucrări dr. ing. Manuela Nechita, șef lucrări dr. ing. Alina Modiga, prof. dr. habil. ec. ing. Carmen Marilena Gasparotti, șef lucrări dr. ing. Eugen Găvan, șef lucrări dr. ing. Daniel Vișan, șef lucrări dr. ing. Radu Bosoancă și șef lucrări dr. ing. Costel Ungureanu.

Vă invităm să participați la colocviile navaliștilor!

Alte informații despre activitățile CCN se găsesc pe site-ul www.anconav.ro.

AGENDA ÎNTÂLNIRII CCN 111

11,00 - *Deschiderea lucrărilor*

11.10 **EVENIMENT:** *Acordarea unei diplome de excelență dlui conf. univ. Vasile Alexandru la împlinirea vârstei de 90 de ani.*

11.25. **INFORMARE:** *Despre o noua etapă a “Proiectul European “LeaderSHIP” . Prezintă șef de lucrări dr. ing. Manuela NECHITA.*

11,40 **TEMA SESIUNII:** *Despre minele marine. Dragorul de mine versus Vânătorul de mine. Prezintă contraamiral de flotilă dr. ing. Constantin Rusu.*

12.40 - Sesiune de întrebări / discuții /publicatii.

13.00 – Închiderea lucrărilor.

DESPRE DESFĂȘURAREA CCN 111

Participanți: Ingineri din domeniul construcției și proiectării navale cu funcții importante, cadre didactice de la catedra FAN, în frunte cu dl decan ș.I. Costel Ungureanu, studenți, conducerea AGIR Galați, un reprezentant al Marinei Militare de pe Dunăre, reprezentanți Bureau Veritas, alți invitați.

Locul de desfășurare: Sala D 01, Facultatea de Arhitectură Navală – FAN.

Colocviul a fost deschis de coordonatorul CCN, **dr. ing. J. S. Popovici**.

A continuat cu acordarea de către Conducerea **AGIR Galați** a unei diplome de excelență dlui **conf. univ. Vasile Alrxandru**, la împlinirea frumoasei vârste de 90 de ani. Diploma a fost înmănată de președintele AGIR Galati, dna **prof. univ. dr.Anca Nicolau**.

Apoi, dr. ing. J.S. Popovici i-a oferit din partea CCN dlui profesor, o *plachetă de excelență cu textul:*

”În semn de înaltă prețuire și admirație la aniversarea vârstei de 90 de ani, pentru activitatea deosebită desfășurată pentru instruirea zecilor de generații de ingineri, pregătiți să performeze în industria navală și pentru participarea activă în cadrul proiectului.”

DI Vasile Alexandru a mulțumit tuturor și apoi a făcut o scurtă prezentare a cărții autobiografice pe care a scris-o cu acest prilej, intitulată **O VIAȚĂ AȘA CUM A FOST**.

A urmat prezentarea unei noi etape a **proiectului european LeaderSHIP, făcută de către dna șef de lucrări dr. ing. Manuela NECHITA**. Schimbul de experiență făcut cu alte universități din UE ajută la îmbunătățirea programelor și a activităților pentru formarea arhitecților navali români.

Proiectul european LeaderSHIP la a III-a întâlnire sl.dr. ing Manuela Nechita și sl.dr.ing Radu Bosoancă

Evenimentul a avut loc în perioada 19-21 noiembrie a.c. și a fost organizat, la Copenhaga, de Marina Daneza (Danish Maritime) și Academia de afaceri din Copenhaga (Copenhagen Bussiness School). Universitatea Dunărea de Jos, parteneră în cadrul acestui proiect, a participat la această întâlnire împreună cu ceilalți membrii reprezentativi ai mediului academic (Universitatea de Științe Aplicate Turku, Finlanda- coordonatoarea proiectului, Universitatea din

Genova, Italia, Universitatea din Deusto și Universitatea din Țara Bascilor, Bilbao, Spania, Universitatea din Toulon, Franța), ai învățământului vocațional (Norvegia, Spania, Italia), ai industriei navale (SeaEUROPE- Belgia, , GICAN- Franța, Navantia-Spania, mare FVG Italia) și ale autorităților locale (Norvegia, Finlanda) sau europene (IndustriALL Europe-Belgia). Au fost purtate discuții referitoare la necesarul de competențe specifice resurselor umane din domeniul naval și la modalitatea de formare a acestora. Au fost propuse soluții moderne, digitale, precum utilizarea dronelor pentru inspectarea asamblărilor sudate sau utilizarea realității mixte (virtuale și augmentate) pentru vizualizarea modelelor unei secții de navă. În ultima zi a acestui eveniment a fost realizată o vizita la Academia companiei Man Energy Solutions din Copenhaga, unde au fost prezentate atât metode de formare pentru cursuri ce vizează utilizarea motoarelor navale cât și rezultate ale cercetării privind utilizarea soluțiilor ecologice dual- fuel (metan, LNG, etan, metanol, LPG, amoniac). Această vizită a oferit o exemplificare a implicării mediului privat în educarea specialiștilor din domeniul naval, deja enunțate la la workshop-ul organizat de Forul Maritim din Țara Bascilor și Universitatea Deusto din Spania, în perioada 7-9 octombrie a.c. la Bilbao, Spania.



J.S. Popovici



V. Alexandru



Anca Nicolau



V. Alexandru omagiat de CCN și AGIR



Proiect *LeaderSHIP*



Manuela Nechita



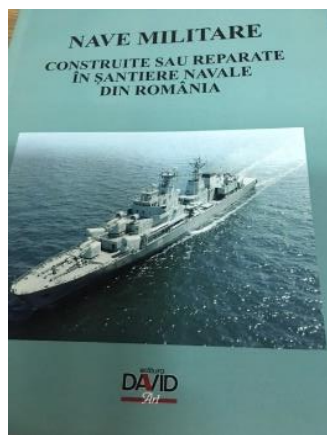
Contramiral C. Rusu

A urmat apoi prezentarea făcută de **dl contraamiral de flotilă dr. ing. Constantin Rusu**, care a vorbit despre diverse modalități de combatere a minelor marine lansate pe mare, în baraje de apărare sau ofensive.

În acest domeniu, autorul a prezentat aspecte cu caracter general, dar și preocupările Marinei Militare a României în asigurarea logisticii care să contribuie, în caz de necesitate, la combaterea minelor marine. A vorbit despre cele trei curente în ceea ce privește tehnica navală de combatere, pe mare a minelor marine.

S-au adus exemple de situații apărute recent în Marea Neagră, generate de războiul din Ucraina. Portul Odessa a fost protejat cu o rețea de mine marine, o parte dintre acestea migrând spre apele teritoriale ale României, punând în pericol navigația navelor comerciale. A intervenit și ing. Vasile Panfile, care a fost șef de proiecte nave militare la ICEPRONAV Galați.

Apoi, dna prof. univ. dr. Anca Nicolau, presedinta AGIR Galați, a decernat șase diplome de excelență pentru membrii comitetului de organizare a CCN, în semn de apreciere pentru contribuția valoroasă la promovarea excelenței în ingineria navală.



J.S.Popovici prezintă evenimente editoriale

Dr. ing. J.S.Popovici a mulțumit pentru onoarea făcută de AGIR și a menționat că volumul realizat în 2024 "**OAMENI ȘI FAPTE. O sută de colocvii ale navaliștilor români**" a fost premiat de către CLUBUL AMIRALILOR, ediția a XVII-a, Constanța, 2024 cu "**Premiul de excelență VICEAMIRAL ING. GRIGORE MARTES**" și la Expoziția AUTORI GĂLĂȚENI ȘI CĂRȚILE LOR, ediția a III-a, septembrie 2024, organizat de Asociația profesională SCOALA GĂLĂȚEANĂ.



Au urmat discuții și la final, **dl prof. univ. Toader Buhăescu** a citit câteva catrene legate de subiectele colocviului. Iată un exemplu!

MILIOANE DE MINE MARINE...

Când se vor epuiza

Mijloacele de-nfruntare

Cei rămași vor naviga,

Ca-n vremurile ancestrale.



Th. Buhăescu



Sala D01



1.



2.

1. Dan Drăgan, VictorPaul Dobre, C..Rusu, J.S.Popovici, V. Pârlog

2. V. Pîrlog, V. Alexandru, T. Buhăescu, V.P. Dobre

Concluzii CCN 2024

În anul 2024 au avut loc 8 colocvii (CCN104-CCN 111) cu teme interesante și participanți de seamă din domeniul naval. Am publicat în luna mai cartea "**OAMENI ȘI FAPTE. O sută de colocvii ale navaliștilor români**", care cuprinde lucrări prezentate la colocvii și scurte biografii ale autorilor. A existat o colaborare armonioasă cu Facultatea de Arhitectură Navală, ANCONAV; AGIR, Galați, Asociația Arhitecților Navali.

Mulțumim tuturor pentru participare și implicare și pentru sponsorizarea editării cărții de către **Șantierului DAMEN Galați și Bureau Veritas România**.

Scurtă biografie - Contraamiral de flotilă dr. ing. Constantin Rusu

A absolvit Școala Militară Superioară de Marină, în decembrie 1969, șef de promoție, cu gardul de locotenent de marină. În perioada 1970 – 1973 și-a executat stagiul la bordul navelor militare, îndeplinind funcția de șef mecanic la bordul unei nave purtătoare de rachete. În anul 1977 a absolvit cursurile Facultății de Mecanică, Secția Nave și Instalații de Bord din Universitatea din Galați. În anul 2000 a obținut titlul de „Doctor în inginerie mecanică”, cu teza „Funcționarea motorului diesel în sistemul de propulsie navală combinată”, avându-l ca îndrumător pe Academicianul Constantin Aramă. După absolvirea facultății a fost repartizat la Direcția tehnică din Comandamentul Marinei Militare, unde a îndeplinit, gradual, diverse funcții în domeniul specific pregătirii academice (coordonator proiecte și construcții nave militare, coordonator program de asimilare motoare diesel pentru nave militare, coordonator programe de prognoză și de înzestrare a Marinei Militare cu nave, armament și tehnică de luptă, locțiitor al șefului Direcției Tehnice), până la cea de Locțiitor tehnic al Comandantului Marinei Militare. După reorganizarea structurilor Marinei Militare, în perioada 1998 – 2002, a fost Comandant al Bazei Navale de Reparații Constanța. În anul 2002, prin Decret prezidențial, a fost promovat la gradul de contraamiral de flotilă, după care a fost trecut în rezervă, cu drept de pensie. După pensionare a activat și activează în următoarele structuri asociative: Clubul Amiralilor, Liga Navală Română (președintele Filialei București LNR), Asociația Națională a Cadrelor Militare în Rezervă și în Retragere, Forumul structurilor asociative din sistemul național de apărare și ordine, Colocviile Constructorilor de Nave (din 2019).

Este autor al unor cărți de specialitate în domeniu naval („Nave Speciale. Elemente de Proiectare”, „Bazele Ingineresti ale Exploatării Motoarelor Diesel Navale Rapide și Semirapide”, „Submarinul. Vol. I Evoluția Submarinului”, „Submarinul. Vol.II, Mecanica Submarinului”, „Submarinul. Vol. III, Vizionari și Constructori de Submarine. Comandanți de Submarine”), Coordonator și coautor al volumului „OAMENI ȘI FAPTE, O sută de colocvii ale naualiștilor români”. Este Cavaler al Ordinului național „Pentru Merit”. Este nominalizat în lucrarea „Dicționar Enciclopedic. Ingineri Români”. Vol III. 2019. Pag. 247 – 248 (apărută sub egida Academiei Române).

Scurtă biografie – Conf. univ. Alexandru Vasile

Născut în ziua de 29.11.34, este absolvent al Școlii Medii Tehnice Metalurgice, (1948-1952), obținând diploma de Tehnician în Construcții navale. După o scurtă perioadă de activitate în SNG, în perioada 1953-1958, urmează Facultatea de Mecanică din Institutul Politehnic Galați, devenind inginer în specializarea Nave și Instalații de Bord. Între 1958 și martie 1960 este încadrat în SNG ca inginer stagiar, timp în care trece prin atelierul de Trasaj naval; dispeceer la Serviciul Urmărearea Producției, conducător schimb execuție în Atelierul Prelucrări prin Așchiere (strunguri, freze, raboteze), mașini mici și mijlocii, inginer proiectant în cadrul grupei Proiecte preliminare din Serviciul de Proiectări al SNG.

În 25 martie 1960, devine cadru didactic, prin concurs, cu funcția de asistent la Catedra de Organe de Mașini și Desen. În perioada aprilie 1960 până la pensionare, 25 martie 2005, parcurge treptele universitare de Șef lucrări și apoi Conferențiar universitar, la următoarele discipline: Geometrie descriptivă, Desen industrial, Desen industrial pentru construcția navei, AUTOCAD, Ergonomie, Estetică industrială. În cei peste 45 ani de activitate a contribuit la formarea a peste 47 de promoții de ingineri, cu prioritate la specializarea NAVE.

În perioada activă a publicat 45 de lucrări științifice, ca unic autor sau în colectiv de autori. Problemele abordate au fost din domeniul tehnic, cât și al graficii inginerești. A rezolvat 25 de contracte de cercetare aplicativă - proiectare și cercetare- pentru diferite unități industriale.

A avut un aport deosebit la selectarea și formarea altor cadre didactice, prin atragerea în învățământul superior a peste 20 tineri absolvenți, pe care i-a cunoscut în procesul de studii din facultate și după aceea le-a urmărit evoluția în activitate inginerească, prin legăturile păstrate în lucrările comune, cât și în etapele de îndrumare de practică din întreprinderile apropiate.

Recent, dl conf. univ. Vasile Alexandru a scos o carte autobiografică, intitulată **”O viață trăită, așa cum a fost”**, care întregește portretul autorului.

Comitetul de organizare CCN

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

Dr. ing. Jean Sever POPOVICI, – Coordonator CCN

Dr. ing. Roman PÎRVULESCU - membru

Ing. Valentin POPESCU – membru

Ing. Silvia PANAITE – membru și redactor coordonator

Contraamiral (r) dr. ing Constantin RUSU – membru

Prof. univ. dr. ing. Costel Iulian MOCANU – membru