**ИЗВЕШТАЈ О О РАДУ ред. проф. МИЛОРАДА МОТОКА**

**У петогодишњем периоду**

 **2017. год. – 2021. год.**

**НАУЧНИ И СТРУЧНИ РАДОВИ**

**Монографија од међународног значаја (М12)**

[1] Radojčić D., Simić A., Momčilović N., Motok M., Friedhoff B.: *Design of Contemporary Inland Waterway Vessels - The Case of the Danube River*. Publisher: Springer. ISBN: 978-3-030-77324-3, DOI: 10.1007/978-3-030-77325-0, **2021**.

 **Рад у међународном часопису (М23)**

[1] Momčilović N., Motok M., Maneski T.: *Derivation of Elastic Constants for Orthotropic Plates*, International Journal of Steel Structures, Vol. 20, No. 4, pp 330-342, **2020**, DOI: doi.org/10.1007/s13296-019-00284-6 (ISSN: 1598 – 2351, Science Citation Index-Web of Science® –IF 1,35 за 2020, М23; извор KoBSON).

 **Рад у националном часопису (M24)**

[1] Momčilović N., Motok M., Maneski M.: *Hot spot along corner curvature of rectangular plate opening*, FME Transactions, Vol. 47, No. 4, pp 846 - 850, **2019**, DOI: 10.5937/fmet1904846M (ISSN: 1451-2092, М24; извор KoBSON).

 **Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)**

[1] Momčilović N., Motok M.; *Some Dynamic Load Aspects in Ship Navigation*, IMSC2019 - 8th International Maritime Science Conference, Budva, Montenegro, **2019**.

**Стручни рад**

[1] Моток, М., Момчиловић, Н.: Одређивање интензитета статичких/динамичких сила

које су могле бити узрок деформација прамчаног дела конструкције брода

„СОМБОР“ (рађено за бродовласника „ CRH Agregati doo“). – Београд 2018.

**УЧЕШЋЕ У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ ПРОЈЕКТИМА**

**Међународни пројекти**

Учешће у Н2020 пројекту NOVIMAR - NOVel Iwt and MARitime transport concepts (<https://novimar.eu/>). У пројекту учествује 22 партнера из 9 земаља Европе. 2017. - 2021.

**Домаћи пројекти**

Руководилац потпројекта „Развој нове генерације сигурних, ефикасних, еколошких (се-еко) бродова“ у оквиру пројекта Машинског факултета у Београду „Интегрисана истраживања у области макро, микро и нано машинског инжењерства“ који финансира Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије. Пројекат је утоку.

**ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ СКУПОВА**

**Међународни скупови**

CEMT (Confederation of European Maritime Technology Societies) Council meeting, Belgrade 2019.

CEMT (Confederation of European Maritime Technology Societies) Council meeting, Belgrade 2017.

ISSW 2017 (International Ship Stability Workshop 2017), Београд 5 – 7 јуна 2017. године. Члан организационог одбора.

**Домаћи скупови**

Организација 10 предавања на састанцима ДБИТ-а (Друштво Бродограђевних Инжењера и Техничара) у својству председника Друштва.

**АКТИВНОСТИ У НАУЧНИМ И СТРУЧНИМ ДРУШТВИМА, ТЕЛИМА И ИНСТИТУЦИЈАМА**

**Међународне институције**

FRINA – Fellow member of the Royal Institution of Naval Architects (<https://www.rina.org.uk/>)

CEMT (Confederation of European Maritime Technology Societies), Council member

(<https://www.cemt.eu/cemt-home.html>)

**Домаће институције**

ДБИТ (Друштво Бродограђевних Инжењера и Техничара), председник Друштва

**ОСТАЛЕ АКТИВНОСТИ**

Шеф Катедре за бродоградњу

Стални члан Радне групе за водни саобраћај ЦИНС-а (Центар за истраживање несрећа у авионском, железничком и водном саобраћају).