

ПОРТФОЛІО ВИКЛАДАЧА



МАКРУХА ТЕТЯНА ОЛЕКСАНДРІВНА

кандидат технічних наук,

доцент кафедри «Прикладної механіки»

Економіко-технологічний інститут

ім. Роберта Ельворті

Тел.: +380 93 79 35 865;

Е-mail: tmakruha@gmail.com

Педагогічний стаж – 2 роки.

ОСВІТА

Базова освіта	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова, 2015 рік; Спеціальність: «Композиційні та порошкові матеріали, покриття»; Кваліфікація: магістр з композиційних та порошкових матеріалів, покриттів
Науковий ступінь	Кандидат технічних наук, 2021 рік; Спеціальність: 05.02.01 «Матеріалознавство»; Спеціалізована вчена рада: Херсонська морська державна академія

НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНА ФІЛОСОФІЯ

Звертайтеся з людьми так, як ніби вони вже ідеальні, і тоді ви допоможете їм стати тими, ким вони можуть стати.

Гете

НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНА АКТИВНІСТЬ

Науково-методичний доробок	13 публікацій у наукових фахових виданнях України; 2 публікації у зарубіжних наукових періодичних виданнях; 2 публікації у наукових періодичних виданнях, які включені до наукометричної бази даних Scopus; 20 тез наукових конференцій; 1 патент (додаток 1). Член Українського матеріалознавчого товариства. Лауреат премії Президента України у 2022 році.
-----------------------------------	---

Основні навчальні дисципліни	Матеріалознавство та технологія конструкційних матеріалів; Хімія; Конструкторське моделювання в 3D системах; Деталі машин; Автоматизовані системи проектування; Аддитивні технології (3D-друк).
Напрямок наукової діяльності	Тема: «Новітні технології створення функціональних напилених покриттів у суднобудуванні» (Державний реєстраційний номер 0121U100406)

Додаток 1

1. Наукові публікації у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України:

Казимиренко, Ю. Корозійна стійкість і теплозахисні властивості композиційних покриттів, наповнених зольними мікросферами = Corrosion resistance and heat protective properties of composite coatings filled with ash microspheres / Ю. Казимиренко, Н. Лебедева, **Т. Макруха** // Технічні науки та технології. – 2022. – № 1 (27). – С. 38–44. URL: <http://eir.nuos.edu.ua/xmlui/handle/123456789/5351>

Казимиренко, Ю. О. Застосування зольних мікросфер для формування композиційних покриттів на сталевій поверхні = Application of ash microspheres for formation of composite coatings on steel surface / Ю. О. Казимиренко, Н. Ю. Лебедева, **Т. О. Макруха** // Вчені записки ТНУ. Сер. Технічні науки. – Київ, 2022. – Т. 33 (72), № 3. – С. 81–86. URL: <http://eir.nuos.edu.ua/xmlui/handle/123456789/5349>

Карпеченко А. А. Формування композиційних металокерамічних та металокарбідних електродугових покриттів / А. А. Карпеченко, М. М. Бобров, О. М. Дубовий, **Т. О. Макруха**, Є. Ю. Неделько // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Нові рішення в сучасних технологіях = Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: New solutions in modern technology: зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків : НТУ «ХПІ», 2021. – № 1(7). – С. 9–17. ISSN 2079-5459 (print), 2413-4295 (online). DOI: <https://doi.org/10.20998/2413-4295.2021.01.02>

Дубовий О. М. Дослідження впливу комбінованої деформації і передрекристалізаційної термічної обробки на структуру та механічні властивості сталей / О. М. Дубовий, **Т. О. Макруха** // Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету, Збірка наукових праць. Харків, 2020. вип. 91. С. 136-143. ISSN 2219-5548. DOI: <https://doi.org/10.30977/BUL.2219-5548.2020.91.0.136>

Dubovoy Aleksandr M. The increasing of the thermal stability of the crushed substructure of steels / Aleksandr M. Dubovoy, **Tetiana O. Makruha**, Oleksandr V. Chechel // Shipbuilding & marine infrastructure. Mykolaiv, 2018. № 2 (10). pp. 178-187. ISSN 2409-3858 (Print), ISSN 2519-1845 (Online). URL: <http://smi.nuos.mk.ua/archive/2018/2/20.pdf>

2. Наукові публікації у зарубіжних наукових періодичних виданнях:

Further development of the possibility of creating composite coatings from ash microspheres on a steel basis / Julia Kazymyrenko, Natalia Lebedeva, **Tetiana Makrukha**, Olha Syzonenko // International scientific journal "Machines. Technologies. Materials", YEAR XVI, ISSUE 9 , P.P. 315-317 (2022), WEB ISSN 1314-507X; PRINT ISSN 1313-0226, URL: <https://stumejournals.com/journals/mtm/2022/9/315>

State and prospects of application of plastically deformed nanostructured metals, alloys, and sprayed coatings / Syzonenko Olha, Dubovyi Oleksandr, **Makrukha Tetiana**, Karpechenko Anton, Bobrov Maksym, Torpakov Andrii // Machines. Technologies. Materials. Vol. 15 (2021), Issue 7, pg

(s) 279-282. ISSN 1314-507X (web); ISSN 1313-0226(print).URL:
<https://stumejournals.com/journals/mtm/2021/7/279>

3. Наукові публікації у наукових періодичних виданнях, які включені до наукометричної бази даних Scopus:

Research of the possibility of nanostructuring functional materials by pre-recrystallization heat treatment / Oleksandr Dubovyy, Anton Karpechenko, **Tatyana Makryha**, Maksym Bobrov, Alexander Labartkava, Andrey Labartkava // Bulletin of the georgian national academy of sciences, vol. 15, no. 1, 2021, pp. 45-51. ISSN - 0132 - 1447.

Дубовий О. М. Формування нанорозмірної полігонізаційної субструктури та її вплив на фізико-механічні властивості металів, сплавів і напорошених покриттів / О. М. Дубовий, А. А. Карпеченко, О. О. Жданов, М. М. Бобров, **Т. О. Макруха**, Ю. Є. Неделько // Металлофіз. новейшиетехнол. / Metallofiz. NoveishieTekhnol. 2017, т. 39, № 2, С. 209–243. ISSN: 1024-1809 (друковане видання), E-ISSN: 2617-1511 (електронне видання). URL: <http://mfint.imp.kiev.ua/ru/abstract/v39/i02/0209.html>