

КВІТЕНЬ 2024

**Нові публікації науковців НУ "Запорізька політехніка" на платформі SCOPUS ( 1 квітня 2024 року):**

Nazarova, Olena (Scopus Id:58886736000); Osadchyy, Volodymyr (57219099732); Hutsol, Taras; Glowacki, Szymon; Nurek, Tomasz; Hulevskiy, Vadym; Horetska, Iryna

Mechatronic automatic control system of electropneumatic manipulator (2024) Scientific Reports, 14 (1), art. no. 6970

DOI: 10.1038/s41598-024-56672-4

(Quartile – Q1)

**Нові публікації науковців НУ "Запорізька політехніка" на платформі SCOPUS ( 8 квітня 2024 року):**

- 1) Greshta, Viktor (Scopus Id: 55944039900); Shalomeev, Vadim (6505581621); Tkach, Daria (24588185700); Pavlenko, Dmytro (6506590994); Brykov, Mykhaylo (58959059600); Yastsun, Yevhen; Zhukova, Nataliia (58958754400)

**BIORESORBABLE MAGNESIUM-BASED ALLOYS FOR OSTEOSYNTHESIS**

(2024) Acta Metallurgica Slovaca, 30 (1), pp. 5 - 14

DOI: 10.36547/ams.30.1.1974

(Quartile – Q3)

- 2) Glotka, Olexander (58958910000); Byelikov, Sergiy (58958310700); Lysytsya, Olena (58958910100)

**MODELING OF CARBIDE FORMATION IN ALLOY OF THE Ni-Cr-Co-W-Mo-Al-Ti-C SYSTEM**

(2024) Acta Metallurgica Slovaca, 30 (1), pp. 15 - 18

DOI: 10.36547/ams.30.1.1991

(Quartile – Q3)

3) Ol'shanets'kyy, V.Yu. (58959825100); Kunyts'ka, Iryna Mykolayivna (58959825200); Kononenko, Yu.I. (58960660900); Skrebtsov, A.A. (55963207200)

Influence of Austenitization Temperature, Taking into Account Grain Size, on the Level of Regulated Mechanical Properties of Structural Alloyed Steels

(2024) Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, 46 (1), pp. 47 - 59

DOI: 10.15407/mfint.46.01.0047

(Quartile – Q3, Q4)

**Нові публікації науковців НУ "Запорізька політехніка" на платформі SCOPUS ( 15 квітня 2024 року):**

1) Kokareva S., Kokarev B., Putrov S., Dudnyk Y., Putrov O.

Kokareva, Svitlana (Scopus Id: 57415013700); Kokarev, Borys (58196050900); Putrov, Sergiy; Dudnyk, Yurii (58978577100); Putrov, Oleksandr (58978838000)

Transforming women's beach volleyball physical fitness through innovative fitness technologies

(2024) Journal of Physical Education and Sport, 24 (3), art. no. 68, pp. 567 - 576

DOI: 10.7752/jpes.2024.03068

(Quartile – Q2)

2) Gubenko V., Tkalina A., Kovalova, Olha (58972785500), Taran H., Fedosenko A., Vasytkov A., Sovgyra S., Slobodyanyuk N., Lytvynenko D.

A multidisciplinary approach in the rehabilitation of patients with low back pain

(2023) Phytotherapy Journal, 2023 (1), pp. 59 - 66

DOI: 10.32782/2522-9680-2023-1-59

(Quartile – Q4)

3) Lavrov E.; Serdiuk, Serhii (58972267700); Ritter F.E.; Siryk O.; Presnall A., Chybiriak Y., Zarina S.

Human Factors in Automated Systems. Methodology for the Computer System 'International Center for the Support of Ergonomic Design and Research'

(2023) 5th IEEE International Conference on Advanced Information and Communication Technologies, AICT 2023 - Proceedings, pp. 147 - 151

DOI: 10.1109/AICT61584.2023.10452692

4) Kotsur, M.I. (58977147900)

INDUCTIONSYNCHRONOUS ELECTROMECHANICAL CONVERTER IN IDLE MODE [ДОСЛІДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ТА МЕХАНІЧНИХ ПРОЦЕСІВ АСИНХРОННО-СИНХРОННОГО ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА В РЕЖИМІ НЕРОБОЧОГО ХОДУ]

(2024) Technical Electrodynamics, 2024 (2), pp. 62 - 71

DOI: 10.15407/techned2024.02.062

(Quartile – Q3)

**#Scopus\_NUZR**

**Нові публікації науковців НУ "Запорізька політехніка" на платформі SCOPUS ( 22 квітня 2024 року):**

1) Korotun, A.V. (Scopus Id: 14826879100); Moroz, H.V. (58984282000); Korolkov, R.Yu. (57222983932)

Q-factor of plasmonic resonances and field enhancement in the vicinity of spherical metallic nanoparticles [Добротність плазмонних резонансів та підсилення полів в околі сферичної металевої наночастинки]

(2024) Functional Materials, 31 (1), pp. 119 - 127

DOI: 10.15407/fm31.01.119

(Quartile – Q4)

2) Odynets T.; Todorova V.; Drazina E.; Bashavets N.; Vaniuk, Oleksandr (58984447900); Mamatova Z.

Improving the functional preparedness of Greco-Roman wrestlers at the stage of preliminary basic training [Poprawa przygotowania funkcjonalnego zapaśników w stylu klasycznym na etapie wstępnego treningu podstawowego]

(2024) Ido Movement for Culture, 24 (2), pp. 68 - 74

DOI: 10.14589/ido.24.2.8

(Quartile – Q3)

3) Fedorchenko, Ievgen (57207759425); Oliinyk, Andrii (58985857000); Chornobuk, Maksym (58205318000); Fedorchenko, Yuliia (57211624509); Shylo, Serhii (57210361696); Khokhlov, Mykola (58946278200)

Computer Model for Detecting Cervical Spine Fractures based on Computed Tomography Images

(2024) International Journal of Computing, 23 (1), pp. 54 - 60

DOI: 10.47839/ijc.23.1.3435

(Quartile – Q3, Q4)

**Нові публікації науковців НУ "Запорізька політехніка" на платформі SCOPUS ( 29 квітня 2024 року):**

1) Kachan, Yu. (Scopus Id: 6507584474); Shram, Olexandr (58879489900)

**ON THE POSSIBILITY OF CREATING EFFICIENT SOLAR POWER PLANTS ON THE TERRITORY OF INDUSTRIAL ENTERPRISES**

(2024) Vidnovluvana Energetika, 2024 (1), pp. 22 - 31

DOI: 10.36296/1819-8058.2024.1(76).22-31

2) Moh'd Amoush M.A., Khomyshyn I., Dragan I., Filippova V.,  
Bukanov, Hryhorii (58854313200)

Planning for Sustainable Development: A Case Study of the Legal  
Factors in the Public Administration System

(2024) International Journal of Sustainable Development and Planning,  
19 (3), pp. 1053 - 1059

DOI: 10.18280/ijstdp.190323

(Quartile – Q3)

**Нові публікації науковців НУ "Запорізька політехніка" на  
платформі SCOPUS ( 30 квітня 2024 року):**

1) Tomkin, D.O., Pedash, O.O., Danilov, S.M., Klochikhin, V.V.  
(Scopus Id: 7003753452), Naumyk, O.O. (58108919700), Naumyk,  
V.V. (58997462100)

Structure and Properties of Cast Blades Made of ZhS3DK-VI Alloy  
Modified with Nickel-Yttrium Ligature

(2024) Materials Science, *Article in Press*.

DOI: 10.1007/s11003-024-00801-x

(Quartile – Q3, Q4)

2) Usov, V.V., Shkatuliak, N.M., Pavlenko, D.V. (6506590994),  
Tkachuk, O.M.

Anisotropy of Elastic Properties of Inconel 718 Alloy Specimens  
Obtained by 3D Printing

(2024) Materials Science, *Article in Press*.

DOI: 10.1007/s11003-024-00792-9

(Quartile – Q3, Q4)