

Articole în reviste din RM - [14](#). Publicații la conferințe din RM - [1](#). Publicații peste hotare - [6](#).
Publicații indexate în SCOPUS - [20](#). Teze/Rezume în culegeri - [4](#).

2024 - 1

Effect of Cathode Surface Area on the Electrodeposition Rate, Composition, and Microhardness of Co-W Coatings Deposited from a Citrate Bath

Gotelyak A.¹, Dikusat Aleksandr¹²

¹ T.G. Shevchenko State University of Pridnestrovie, Tiraspol,

² Institute of Applied Physics, MSU

Surface Engineering and Applied Electrochemistry

Vol. 60, / 2024 / ISSN 1068-3755 / ISSNe 1934-8002

Disponibil online 14 May, 2024. Descarcări-0. Vizualizări-67

2023 - 2

Анодное растворение поверхностных слоев как метод повышения микротвердости покрытий сплавами металлов группы железа с вольфрамом, получаемых индуцированным соосаждением

Белевский С.¹, Готеляк А.², Ивашку С.¹, Коваленко К.¹, Дикусар Александр¹²

¹ Институт прикладной физики, ГУМ,

² Приднестровский Государственный Университет им. Т.Г.Шевченко

Электронная обработка материалов

Nr. 3(59) / 2023 / ISSN 0013-5739 / ISSNe 2345-1718

Disponibil online 21 June, 2023. Descarcări-9. Vizualizări-222

Влияние площади поверхности на скорость электроосаждения, состав и микротвердость Co-W покрытий, осажденных из цитратной ванны

Готеляк А.¹, Дикусар Александр¹²

¹ Приднестровский Государственный Университет им. Т.Г.Шевченко,

² Институт прикладной физики, ГУМ

Электронная обработка материалов

Nr. 6(59) / 2023 / ISSN 0013-5739 / ISSNe 2345-1718

Disponibil online 29 December, 2023. Descarcări-0. Vizualizări-96

2021 - 1

Size Effects in the Surface Properties of Electroplated Alloys between Iron Group Metals and Tungsten

Myrzak Viorica A.¹, Gotelyak A.², Dikusat Aleksandr¹²

¹ Institute of Applied Physics,

² T.G. Shevchenko State University of Pridnestrovie, Tiraspol

Surface Engineering and Applied Electrochemistry

Nr. 4(57) / 2021 / ISSN 1068-3755 / ISSNe 1934-8002

2020 - 4

Electrodeposition of Fe-W Alloys from Citrate Bath: Impact of Anode Material

Belevskii Stanislav¹, Danilchuk V.², Gotelyak A.², Lelis Martynas³, Yushchenko Serghei¹, Dikumar Aleksandr¹²

¹ Institute of Applied Physics,

² T.G. Shevchenko State University of Pridnestrovie, Tiraspol,

³ Lithuanian Energy Institute, Kaunas

Surface Engineering and Applied Electrochemistry

Nr. 1(56) / 2020 / ISSN 1068-3755 / ISSNе 1934-8002

Disponibil online 29 September, 2020. Descarcări-0. Vizualizări-734

Electrodeposition of Fe-W Coatings from a Citric Bath with Use of Divided Electrolytic Cell

Danilchuk V.¹, Shul'man A.E.¹, Gotelyak A.¹, Yushchenko Serghei¹², Kovalenko K.², Dikumar Aleksandr¹²

¹ T.G. Shevchenko State University of Pridnestrovie, Tiraspol,

² Institute of Applied Physics

Russian Journal of Applied Chemistry

Nr. 3(93) / 2020 / ISSN 1070-4272 / ISSNе 1608-3296

Disponibil online 5 May, 2020. Descarcări-0. Vizualizări-728

О размерных эффектах свойств поверхностей, полученных при электроосаждении сплавов металлов группы железа с вольфрамом

Мырзак В.¹, Готеляк А.², Дукусар Александр¹²

¹ Институт прикладной физики,

² Приднестровский Государственный Университет им. Т.Г.Шевченко

Электронная обработка материалов

Nr. 6(56) / 2020 / ISSN 0013-5739 / ISSNе 2345-1718

Disponibil online 23 December, 2020. Descarcări-3. Vizualizări-522

Электроосаждение Fe-W сплавов из цитратного электролита. Роль материала анода

Белевский С.¹, Данильчук В.², Готеляк А.², Лелис М.³, Ющенко С.²¹, Дукусар Александр¹²

¹ Институт прикладной физики,

² Приднестровский Государственный Университет им. Т.Г.Шевченко,

³ Литовский энергетический институт, Каунас

Электронная обработка материалов

Nr. 1(56) / 2020 / ISSN 0013-5739 / ISSNе 2345-1718

Disponibil online 3 March, 2020. Descarcări-4. Vizualizări-903

2019 - 2

Electrodeposition of Nanocrystalline Fe—W Coatings from a Citrate Bath

Belevskii Stanislav¹, Gotelyak A.², Yushchenko Serghei¹, Dikumar Aleksandr¹²

¹ Institute of Applied Physics,

² T.G. Shevchenko State University of Pridnestrovie, Tiraspol

Surface Engineering and Applied Electrochemistry

Nr. 2(55) / 2019 / ISSN 1068-3755 / ISSN^e 1934-8002

Disponibil online 10 March, 2023. Descarcări-0. Vizualizări-220

Macroscopic Size Effect on the Microhardness of Electroplated Iron Group Metal—Tungsten Alloy Coatings: Impact of Electrode Potential and Oxygen-Containing Impurities

Belevskii Stanislav¹, Gotelyak A.², Silkin Serghei²³, Dikumar Aleksandr¹²

¹ Institute of Applied Physics,

² T.G. Shevchenko State University of Pridnestrovie, Tiraspol,

³ Kostroma State University

Surface Engineering and Applied Electrochemistry

Nr. 1(55) / 2019 / ISSN 1068-3755 / ISSN^e 1934-8002

Disponibil online 30 October, 2019. Descarcări-0. Vizualizări-698

2018 - 6

Size effect of microhardness of metal coatings of iron group with tungsten obtained from citrate and gluconate solutions

Silkin Serghei¹², Gotelyak A.², Dikumar Aleksandr²³

¹ Kostroma State University,

² T.G. Shevchenko State University of Pridnestrovie, Tiraspol,

³ Institute of Applied Physics

Materials Science and Condensed Matter Physics

Nr. 4(64) / 2008 / ISSN 1810-9136

Disponibil online 9 February, 2019. Descarcări-7. Vizualizări-790

Soluble iron anode in electrodeposition of nanocrystalline Fe-W alloys from citrate electrolyte

Belevskii Stanislav¹, Gotelyak A.², Tsyntsaru Natalia¹³, Yushchenko Serghei¹², Dikumar Aleksandr¹²

¹ Institute of Applied Physics,

² T.G. Shevchenko State University of Pridnestrovie, Tiraspol,

³ Vilnius University

Materials Science and Condensed Matter Physics

Nr. 4(64) / 2008 / ISSN 1810-9136

Disponibil online 9 February, 2019. Descarcări-17. Vizualizări-759

The influence of gluconate bath parameters on the rate of electrodeposition and mechanical properties of Co-W coatings

Belevskii Stanislav¹, Bobanova Zh.¹², Buravetz Vladislav¹, Gotelyak A.², Danilchuk V.², Silkin Serghei²³, Tsyntsaru Natalia¹⁴, Dikumar Aleksandr¹

¹ Institute of Applied Physics,

² T.G. Shevchenko State University of Pridnestrovie, Tiraspol,

³ Kostroma State University,

⁴ Vilnius University

BALTTRIB2017 - Dedicated to 100th Anniversary of Restitution of Lithuania

Nr. 6/3(270) / 2014 / ISSN 2587-4365 / ISSNе 2587-4373

Disponibil online 16 January, 2022. Descarcări-5. Vizualizări-446

The Mechanical Properties and Rate of Electrodeposition of Co–W Alloys from a Boron–Gluconate Bath: Impact of Anodic Processes

Danilchuk V.¹, Silkin Serghei¹², Gotelyak A.¹, Buravetz Vladislav³, Mitina Tatiana⁴, Dikumar Aleksandr¹³

¹ T.G. Shevchenko State University of Pridnestrovie, Tiraspol,

² Kostroma State University,

³ Institute of Applied Physics,

⁴ Institute of Chemistry

Russian Journal of Electrochemistry

Vol. 54, / 2018 / ISSN 1023-1935 / ISSNе 1608-3342

Disponibil online 1 March, 2019. Descarcări-0. Vizualizări-950

Макроскопический размерный эффект микротвердости покрытий из сплавов металлов группы железа с вольфрамом: роль электродного потенциала и кислородсодержащих примесей

Белевский С.¹, Готеляк А.², Силкин Сергей²³, Дикусар Александр²¹

¹ Институт прикладной физики АНМ,

² Приднестровский Государственный Университет им. Т.Г.Шевченко,

³ Костромской государственный университет им. Н.А.Некрасова

Электронная обработка материалов

Nr. 2(54) / 2018 / ISSN 0013-5739 / ISSNе 2345-1718

Disponibil online 22 June, 2018. Descarcări-2. Vizualizări-924

Электроосаждение нанокристаллических Fe-W покрытий из цитратного электролита

Белевский С.¹, Готеляк А.², Ющенко С.¹, Дикусар Александр²¹

¹ Институт прикладной физики,

² Приднестровский Государственный Университет им. Т.Г.Шевченко

Электронная обработка материалов

Nr. 5(54) / 2018 / ISSN 0013-5739 / ISSNе 2345-1718

Disponibil online 15 November, 2018. Descarcări-3. Vizualizări-992

2017 - 3

Effect of pH and volume current density on deposition rate and microhardness of Co-W coatings electrodeposited from concentrated boron-gluconate electrolyte

Gotelyak A.¹, Silkin Serghei¹², Yakhova Elena¹, Dikumar Aleksandr¹³

¹ T.G. Shevchenko State University of Pridnestrovie, Tiraspol,

² Kostroma State University,

³ Institute of Applied Physics, Academy of Sciences of Moldova

Russian Journal of Applied Chemistry

Nr. 4(90) / 2017 / ISSN 1070-4272 / ISSNе 1608-3296

Disponibil online 25 May, 2022. Descarcări-0. Vizualizări-288

Electrodeposition of alloys of the iron group metals with tungsten from citrate and gluconate solutions: Size effect of microhardness

Silkin Serghei^{1,2}, Gotelyak A.², Tsyntsaru Natalia³, Dikumar Aleksandr^{2,3}

¹ Kostroma State University,

² T.G. Shevchenko State University of Pridnestrovie, Tiraspol,

³ Institute of Applied Physics, Academy of Sciences of Moldova

Surface Engineering and Applied Electrochemistry

Nr. 1(53) / 2017 / ISSN 1068-3755 / ISSN^e 1934-8002

Disponibil online 21 February, 2023. Descarcări-0. Vizualizări-186

Электроосаждение сплавов металлов группы железа с вольфрамом из цитратных и глюконатных растворов. Размерный эффект микротвердости

Силкин Сергей^{1,2}, Готеляк А.², Цынцару Н.И.³, Дикумар Александр^{2,3}

¹ Костромской государственный университет им. Н.А.Некрасова,

² Приднестровский Государственный Университет им. Т.Г.Шевченко,

³ Институт прикладной физики АНМ

Электронная обработка материалов

Nr. 1(53) / 2017 / ISSN 0013-5739 / ISSN^e 2345-1718

Disponibil online 15 May, 2017. Descarcări-6. Vizualizări-977

2016 - 3

Effect of bulk current density on tribological properties of FE-W, CO-W and NI-W coatings

Silkin Serghei¹, Gotelyak A.², Tsyntsaru Natalia¹, Dikumar Aleksandr¹, Kreivaitis Raimondas³, Padgurskas Juozas³

¹ Institute of Applied Physics, Academy of Sciences of Moldova,

² T.G. Shevchenko State University of Pridnestrovie, Tiraspol,

³ Institute of Power and Transport Machinery Engineering, Aleksandras Stulginskis University

BALTTRIB2015 - Dedicated to 50th Anniversary Year of Tribology

// ISSN -

Disponibil online 18 January, 2023. Descarcări-0. Vizualizări-244

Electrodeposition of Co-W coatings from boron gluconate electrolyte with a soluble tungsten anode

Belevskii Stanislav¹, Bobanova Zh.¹, Buravetz Vladislav¹, Gotelyak A.¹, Danilchuk V.¹, Silkin Serghei², Dikumar Aleksandr³

¹ Institute of Applied Physics, Academy of Sciences of Moldova,

² Kostroma State University,

³ T.G. Shevchenko State University of Pridnestrovie, Tiraspol

Russian Journal of Applied Chemistry

Nr. 9(89) / 2016 / ISSN 1070-4272 / ISSN^e 1608-3296

Disponibil online 18 July, 2022. Descarcări-0. Vizualizări-250

Microhardness size effect of iron group metals with tungsten nanocrystalline electrochemical coatings produced from citrate and gluconate solutions

Silkin Serghei^{1,2}, Gotelyak A.², Tsyntsaru Natalia³, Dikumar Aleksandr^{2,3}

¹ Kostroma State University,

² T.G. Shevchenko State University of Pridnestrovie, Tiraspol,

³ Institute of Applied Physics, Academy of Sciences of Moldova

Materials Science and Condensed Matter Physics

Nr. 3(4) / 2005 / ISSN 1810-648X / ISSNe 2537-6365

Disponibil online 5 August, 2019. Descarcări-1. Vizualizări-616

2015 - 2

Размерный эффект микротвердости нанокристаллических Co-W покрытий, получаемых из цитратных и глюконатных растворов

Силкин Сергей¹², Готеляк А.², Цынцару Н.И.¹, Дикусар Александр¹²

¹ Институт прикладной физики АНМ,

² Приднестровский Государственный Университет им. Т.Г.Шевченко

Электронная обработка материалов

Nr. 3(51) / 2015 / ISSN 0013-5739 / ISSNe 2345-1718

Disponibil online 19 January, 2016. Descarcări-3. Vizualizări-973

Электроосаждение нанокристаллических CO-W покрытий с растворимым вольфрамовым анодом

Силкин Сергей¹, Данильчук В.², Готеляк А.², Дикусар Александр¹

¹ Приднестровский Государственный Университет им. Т.Г.Шевченко,

² Институт прикладной физики АНМ

Inginerie agrară și transport auto

Nr. 1(37) / 2008 / ISSN 1810-9551

Disponibil online 23 March, 2019. Descarcări-2. Vizualizări-697

2014 - 1

Assessment of a long-time processing of gluconate electrolyte for obtaining nanocrystalline Co-W coatings

Silkin Serghei¹², Gotelyak A.¹, Yakovec I. ¹, Tsyntsaru Natalia²

¹ T.G. Shevchenko State University of Pridnestrovie, Tiraspol,

² Institute of Applied Physics, Academy of Sciences of Moldova

Materials Science and Condensed Matter Physics

Nr. 3(21) / 2005 / ISSN 1810-9551

Disponibil online 19 March, 2019. Descarcări-1. Vizualizări-628



Copyright © 2011-2024 Instrumentul Bibliometric Național.

Institutul de Dezvoltare a Societății Informaționale.

Actualizat: 20.05.2024, accesat: 20.05.2024

Disponibil: <https://ibn.idsi.md>

