

Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Место нахождения	Российская Федерация, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10
Почтовый адрес	690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10
Телефон, адрес электронной почты, сайт	Тел.: 8 (423) 265-24-29; 8 (423) 243-34-72; rectorat@dvfu.ru; http://www.dvfu.ru

Список основных публикаций работников ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет» в соответствующей сфере исследований в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Plasma electrolytic synthesis and characterization of bismuth-containing oxide films on titanium / D.P. Popov, M.S. Vasilyeva, V.G. Kuryavyi, V.V. Korochentsev, V.S. Egorkin // *Russian Journal of Inorganic Chemistry*. 2025. Vol. 70. № 3. P. 405-412. DOI 10.1134/S0036023625600157.
2. Plasma electrolytic preparation of film $\text{CoWO}_4/\text{WO}_3$ p-n heterostructures and their photocatalytic and electrochemical properties / Yu.B. Budnikova, M.S. Vasilyeva, I.V. Lukiyanchuk, V.S. Egorkin, V.V. Tkachev, V.V. Korochentsev, D.H. Shlyk, O.D. Arefieva, A.V. Marchenko, A.V. Myagchilov // *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry*. 2025. Vol. 467. P. 116414. DOI: 10.1016/j.jphotochem.2025.116414.
3. Ti-supported oxide coatings based on MWO_4 (M = Fe, Co, Ni): Plasma electrolytic synthesis, characterization and catalytic properties in S, N-heterocycles peroxide oxidation / I.G. Tarkhanova, V.M. Zelikman, I.V. Lukiyanchuk, M.S. Vasilyeva, V.V. Tkachev, V.V. Korochentsev, D.H. Shlyk // *Molecules*. 2025. Vol. 30. № 9. P. 1998. DOI: 10.3390/molecules30091998.
4. ZnO NPs decorated on $\text{TiO}_2\text{-SiO}_2$ PEO coatings for photocatalytic applications / M.S. Vasilyeva, O.D. Arefieva, Yu.B. Budnikova, V.V. Korochentsev, M.A. Bukhari, V.V. Tkachev, D.H. Shlyk, G.A. Zverev // *Results in Surfaces and Interfaces*. 2025. Vol. 18. P. 100447. DOI: 10.1016/j.rsurfi.2025.100447.
5. Plasma electrolytic formation of $\text{TiO}_2\text{-VO}_x\text{-MoO}_y\text{-P}_2\text{O}_5$ coatings on titanium and their application as catalysts for the oxidation of S- and N-containing substances / I.V. Lukiyanchuk, I.G. Tarkhanova, M.S. Vasilyeva, T.P. Yarovaya, A.Yu. Ustinov, LE. Vyaliy, V.G. Kuryavyi // *Materials Chemistry and Physics*. 2024. Vol. 311. P. 128520. DOI: 10.1016/j.matchemphys.2023.128520.
6. Ferromagnetic PEO coatings on titanium as photo-Fenton-like heterogeneous catalysts / I.V. Lukiyanchuk, M.S. Vasilyeva, M.V. Adigamova, V.P. Morozova, Yu.B. Budnikova, V.V. Korochentsev // *Journal of Physics and Chemistry of Solids*. 2024. Vol. 193. P. 112154. DOI: 10.1016/j.jpics.2024.112154.
7. Plasma electrolytic formation and characterization of $\text{MnWO}_4/\text{WO}_3$ film heterostructures / M.S. Vasilyeva, I.V. Lukiyanchuk, Yu.B. Budnikova, V.G. Kuryavyi, D.H. Shlyk, G.A. Zverev // *ChemPhysMater*. 2024. Vol. 3. № 3. P. 293-302. DOI:10.1016/j.chphma.2024.03.003.

8. $\text{Fe}_x\text{Co}_{1-x}\text{WO}_4$ films on titanium: plasma electrolytic synthesis, optical, electrochemical and photocatalytic properties / Yu. B. Budnikova, M.S. Vasilyeva, I.V. Lukiyanchuk, V.S. Egorkin, A. Yu. Ustinov, V.G. Kuryavii, D.H. Shlyk // Journal of Materials Science: Materials in Electronics. 2023. Vol. 34. № 28. P. 1973. DOI: 10.1007/s10854-023-11408-4.
9. Kolzunova L.G., Shchitovskaya E.V. Single-Step Electrochemical Synthesis of composite polymethylacrylamide/ultrafine polytetrafluoroethylene // Russian Journal of Electrochemistry. 2023. Vol. 59. № 10. P. 774-786. DOI: 10.1134/51023193523100099.
10. $\text{TiO}_2\text{-WO}_3\text{-Eu}_2(\text{WO}_4)_3$ film heterostructures: Synthesis, luminescent, optoelectronic and photocatalytic properties / I.V. Lukiyanchuk, M.S. Vasilyeva, N.I. Steblevskaya, M.V. Belobeletskaya, A.Yu. Ustinov, V.V. Tkachev, Yu.B. Budnikova, A.A. Rybalka, K.A. Sergeeva // Journal of Alloys and Compounds. 2023. V. 955. P. 170318. DOI: 10.1016/j.jallcom.2023.170318.
11. Plasma electrolytic synthesis and characterization of pH-sensitive $\text{TiO}_2\text{-ZrO}_2\text{-ZrTiO}_4\text{-CeO}_x$ films on titanium / M.S. Vasilyeva, I.V. Lukiyanchuk, T.P. Yarovaya, O.D. Arefieva, E.V. Shchitovskaya // Journal of Solid State Electrochemistry. 2023. V. 27. № 1. P. 85-101. DOI: 10.1007/s10008-022-05306-8.
12. Multifunctional sensors based on $\text{TiO}_2\text{-Sb-SbO}_x$ films, formed by anodic–cathodic electrochemical treatment of titanium / M.S. Vasilyeva, I.V. Lukiyanchuk, E.V. Shchitovskaya, A.Yu. Ustinov, O.D. Arefieva, G.I. Marinina // Journal of Applied Electrochemistry. 2022. V. 52. № 12. P. 1747-1760. DOI: 10.1007/s10800-022-01745-3.
13. Titania coatings decorated with ultra-thin gold films: Optical, electrochemical and photoelectrochemical properties / M.S. Vasilyeva, I.V. Lukiyanchuk, K.A. Sergeeva, A.A. Sergeev, E.V. Shchitovskaya, V.S. Egorkin, V.G. Kuryavii, A.Yu. Ustinov, S.L. Sinebryukhov, S.V. Gnedenkov // Journal of Alloys and Compounds. 2022. Vol. 913. P. 165320. DOI: 10.1016/j.jallcom.2022.165320.
14. Schegoleva S.A., Titov P.L., Kondrikov N.B. Estimation of local and long-range ordering of the structure of TiO_2 nanotubes [Оценка локального и дальнего упорядочения массива нанотрубок диоксида титана // St. Petersburg State Polytechnical University Journal: Physics and Mathematics. 2022. V. 15. № 31. P. 48-53. DOI: 10.18721/JPM.153.108.
15. Plasma Electrolytic Formation and Photoelectrochemical Properties of Zr- and/or Ce-Containing Oxide Layers on Titanium / M.S. Vasilyeva, I.V. Lukiyanchuk, E.V. Shchitovskaya, A.D. Golushko, N.B. Kondrikov // Russian Journal of Inorganic Chemistry. 2022. Vol. 67. № 9. P. 1460-1464. DOI: 10.1134/S0036023622090182.