

Сведения о ведущей организации

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии Дальневосточного отделения Российской академии наук
2.	Сокращенное наименование организации	ФГБУН ИХ ДВО РАН
3.	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
4.	Место нахождения	Российская Федерация, Приморский край, г. Владивосток, 100-летия Владивостока пр-т, д.159
5.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	690022, Приморский край, г. Владивосток, , 100-летия Владивостока пр-т, д.159, Институт химии ДВО РАН
6.	Телефон с указанием кода города	8 (423) 231-25-90
7.	Адрес электронной почты	referent@ich.dvo.ru
8.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.ich.dvo.ru
9.	Руководитель организации	д.х.н., академик Гнеденков Сергей Васильевич
10.	Уполномоченный	
11.	Должность	директор
12.	Ученая степень	д.х.н.
13.	Ученое звание	профессор
14.	Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 10 публикаций)	1. Kharchenko U., Nguyen D.A., Egorkin V. Le T.M.H., Arefieva O., Vyaliy I. Sinebryukhov S., Gnedenkov S. Valorizing the potential of tropical plant extracts for corrosion and biofouling control in neutral chloride media. Int. J. Environ. Sci. Technol. – 2025. – Vol. 22. – P 16005–16020. 2. Gnedenkov A.S., Sinebryukhov S.L., Marchenko V.S., Nomerovskii A.D., Ustinov A.Y., Fattah-alhosseini A., Gnedenkov, S.V. Efficient and smart hybrid coatings for active corrosion protection of magnesium alloys // Journal of Magnesium and Alloys. – 2025. – Vol. 13. N 9. – P. 4475–4499. 3. Egorkin V.S., Vyaliy I.E., Sinebryuhov S.L., Gnedenkov S.V. Composite polymer-containing coatings on aluminum alloy AMg3 // Tsvetnye Metally. – 2025. – N. 1. – P. 46–53. 4. Gnedenkov A.S., Gnedenkov A.S., Sinebryukhov S.L., Filonina V.S., Gnedenkov S.V. Degradation mechanism of magnesium–calcium alloy in physiological solutions // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. – 2025. – Vol. 59. N 1. P.

33–41.

5. Egorkin V.S., Vyaliy I.E., Gnedenkov A.S., Kharchenko U.V., Sinebryukhov S.L., Gnedenkov S.V. Corrosion properties of the composite coatings formed on PEO pretreated AlMg3 aluminum alloy by dip-coating in polyvinylidene fluoride-polytetrafluoroethylene suspension. //Polymers. – 2024. – Vol. 16. – N. 20. – Article number 2945.

6. Egorkin V.S., Vyalyi I.E., Sinebryukhov S.L., Gnedenkov S.V. Morphology, composition and properties of PEO coatings formed in tartrate-based electrolytes on aluminum alloy AMg61 // Tsvetnye Metally. – 2024. – N. 2. – P. 57–63.

7. Vyaliy I.E., Egorkin V.S., Izotov N.V., Kharchenko U.V., Minaev A.N., Sinebryukhov S.L., Gnedenkov S.V.Changes in barrier properties of protective composite coatings on aluminum alloy during climatic testing [Изменение барьерных свойств защитных композиционных покрытий на алюминиевом сплаве при климатических испытаниях] // St. Petersburg State Polytechnical University Journal: Physics and Mathematics. 2022. – Vol. 15. – N. 31. – P. 253–258.

8. Gnedenkov A.S., Sinebryukhov S.L., Filonina V.S., Egorkin V.S., Ustinov A.Yu., Sergienko V.I., Gnedenkov S.V. The detailed corrosion performance of bioresorbable Mg-0.8Ca alloy in physiological solutions // Journal of Magnesium and Alloys. – 2022. – Vol. 10. – N. 5. – P.1326-1350.

9. Vasilyeva M.S. Lukiyanchuk I.V., Yarovaya T.P., Arefieva O.D., Shchitovskaya E.V. Plasma electrolytic synthesis and characterization of pH-sensitive $\text{TiO}_2\text{-ZrO}_2\text{-ZrTiO}_4\text{-CeO}_x$ films on titanium // Journal of Solid State Electrochemistry. – 2023. – Vol. 27. No. 1. – P. 85-101.

10. Vasilyeva M.S., Lukiyanchuk I.V., Sergeeva K.A., Sergeev A.A., Shchitovskaya E.V., Egorkin V.S., Kuryavii V.G., Ustinov A.Yu., Sinebryukhov S.L., Gnedenkov, S.V. Titania coatings decorated with ultra-thin gold films: Optical, electrochemical and photoelectrochemical properties // Journal of Alloys and Compounds. □ 2022. □ Vol. 913. □ P. 165320.

Директор ИХ ДВО РАН
академик РАН



С.В. Гнеденков