Сведения о ведущей организации

федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Южный федеральный университет»

по диссертационной работе Конакова Артёма Олеговича «Синтез и каталитические свойства органо-неорганического материала йодид меди-полипиррол», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата химических наук по научной специальности 1.4.6. Электрохимия.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ЮФУ, ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет»
Почтовый индекс, адрес организации	344006, г. Ростов-на-Дону, Ростовская обл., ул. Большая Садовая, д.105/42
Веб-сайт	https://sfedu.ru/
Телефон	+7 (863) 3051990
Адрес электронной почты	info@sfedu.ru
Сведения о структурном подразделении, рассматривающем диссертацию	Кафедра электрохимии
Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации (ФИО, должность, уч. степень, уч. звание)	Муханов Евгений Леонидович – к.хим.н. проректор по стратегическому развитию и инновационной деятельности
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Sustainable electrochemical sensor utilizing polyaniline–vanadium pentoxide (PANI – V_2O_5) nanocomposite for recognition of emamectin benzoate insecticide / Vyas S., Das R.,	

Shukla N., Li Zh., Polozhentsev O.E., Soldatov A.V. // Pest Management Science. 2026. T. 82. № 7

2. Visible-light photocatalyst $CuO/SnO_2/Ag$: synthesis, performance evaluation and phytotoxicity studies / Novikova A.A., Burlakova V.E., Uflyand I.E., Mukhanova E.A., Irkha V.A., Korzh E.G. // Russian Journal of General Chemistry. 2026. T. 96. № 10. C. 1-15

3. Исследование композитов на основе сульфидов кобальта и никеля с азотированным углеродом из биомассы сорго для электродов суперконденсаторов / Моисеева Т.А., Сафонова А.Г., Мясоедова Т.Н. // Электрохимическая энергетика. 2026. Т. 26. № 2. С. 75-90.

4. Биметаллические электрокатализаторы на основе модифицированных углеродных носителей для реакции восстановления кислорода / Павлец А.С., Могучих Е.А., Баян Ю.А., Никулин А.Ю., Алексеенко Д.В., Алексеенко А.А. // Российские нанотехнологии. 2026. Т. 21. № 1. С. 62-74

5. Synergistic band-gap engineering and electrochemical performance of $Cu_{1-x}Zn_xFe_2O_4$ spinel ferrites synthesized via dual-fuel solution combustion for high-performance supercapacitors and alkaline electrocatalysis / Jagadeesha Angadi V., Zhengyou Li., Yadav K.K., Alqhtani H.A., Nasr F.A., Alreshidi M.A., Pattar V., Novikov E., Aldosari F.M. // Journal of Energy Storage. 2026. T. 153. C. 120837.

6. Synthesis and structure of PtPdCuNiCo nanoparticles on a carbon support as electrocatalysts for low-temperature fuel cells / Belenov S.V., Gavrilova A.A., Beskopylny E.R., Tolstunov M.I., Aydakov E.E., Gerasimov E.Yu., Mauer D.K. // Precision Chemistry. 2026. T. 4. № 7. C. 964-972.

7. Bimetallic electrocatalysts based on modified carbon supports for the oxygen reduction reaction / Pavlets A.S., Moguchikh E.A., Bayan Yu.A., Nikulin A.Yu., Alekseenko D.V., Alekseenko A.A. // Nanobiotechnology Reports. 2026. T. 21. № 1. C. 55-66.

8. Unveiling degradation mechanisms in PtCu/C–N Bimetallic ORR Catalysts: Il-Tem Study Applied To Current Accelerated Stress Testing Protocols / Pavlets A.S., Moguchikh E.A., Pankov I.V., Astravukh Ya.V., Alekseenko A.A. // Electrochimica Acta. 2025. T. 536. C. 146743.

9. Роль йода и пиридиновых оснований в электрокаталитическом окислении спиртов, опосредованном 4-ACNH-TEMPO / Шубина Е.Н., Кашпарова В.П., Риккер Я.А., Стегленко Д.В., Жукова И.Ю. // Электрохимия. 2025. Т. 61. № 2. С. 129-139.

10. Maximizing Performance in the Oxygen Reduction Reaction with nitrogen-Supported Bimetallic Catalyst / Pavlets A.S., Moguchikh E.A., Astravukh Ya.V., Pankov

I.V., Pankova Yu.V., Bayan Yu.A., Nikolskiy A.V., Kozakov A.T., Alekseenko A.A. // Inorganic Chemistry Communications. 2025. Т. 181. С. 115244.

11. Efficient PtRu/C anodes via co-assisted synthesis: toward high-activity and durable catalysts for hydrogen, co, and methanol oxidation reactions / Paperzh K., Pankova Yu., Moguchikh E., Pankov I., Aydakov E., Gerasimova E., Belmesov A., Alekseenko A. // Journal of Power Sources. 2025. Т. 656. С. 238072

12. Синтез и магнитные свойства полимерных композитов, содержащих наночастицы марганца / Кириллов В.Е., Юрков Г.Ю., Максимова А.В., Козинкин А.В., Власенко В.Г., Звягинцев Д.А., Воронов А.С., Солодилов В.И., Бузник В.М. // Химическая физика. 2025. Т. 44. № 11. С. 57-66.

13. Complexes of Fe(III), Co(III), and Cu(II) with acylhydrazones containing a triphenylphosphonium fragment: synthesis, crystal structure, and antibacterial activity / Matiukhina A.K., Zorina-Tikhonova E.N., Gogoleva N.V., Popov L.D., Morozov P.G., Lazarenko V.A., Zubenko A.A., Fetisov L.N., Svyatogorova A.E., Kiskin M.A., Eremenko I.L. // Russian Journal of Coordination Chemistry. 2025. Т. 51. № 5. С. 328-339

14. The Integrated Approach to Studying the Microstructure of De-Alloyed PtCu/C Electrocatalysts for PEMFCS / Alekseenko A.A., Pavlets A.S., Mikheykin A.S., Belenov S.V., Guterman E.V. // Applied Surface Science. 2023. Т. 631. С. 157539.

15. The PtM/C (M = Co, Ni, Cu, Ru) electrocatalysts: their synthesis, structure, activity in the Oxygen reduction and Methanol oxidation reactions, and durability / Belenov S., Pavlets A., Paperzh K., Mauer D., Menshikov V., Alekseenko A., Pankov I., Tolstunov M., Guterman V. // Catalysts. 2023. Т. 13. № 2. С. 243.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.