

Сведения о ведущей организации
 по диссертации Новомлинского Ивана Николаевича
 «Платиновые электрокатализаторы на композиционных и оксидных
 носителях»,
 представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по
 специальности 02.00.05 – Электрохимия

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	346428, Ростовская обл., г. Новочеркасск, ул. Просвещения, 132
Веб-сайт	https://www.npi-tu.ru
Телефон	+7 (8635) 25-56-60
Адрес электронной почты	rektorat@npi-tu.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chernysheva, D. V., Chus, Y. A., Klushin, V. A., Lastovina, T. A., Pudova, L. S., Smirnova, N. V., Ananikov, V. P. Sustainable Utilization of Biomass Refinery Wastes for Accessing Activated Carbons and Supercapacitor Electrode Materials // ChemSusChem. 2018. Vol. 11, № 20. P. 3599–3608. 2. Faddeev, N. A., Kuriganova, A. B., Leont'ev, I. N., Smirnova, N. V. Electrocatalytic Properties of Rh/C and Pt-Rh/C Catalysts Fabricated by the Method of Electrochemical Dispersion // Russian Journal of Electrochemistry. 2019. Vol. 55, № 4. P. 346–350. 3. Klushin, V. A., Kashparova, V. P., Kashparov, I. S., Chus, Y. A., Chizhikova, A. A., Molodtsova, T. A., Smirnova, N. V. Efficient synthesis of diallyl esters of the furan series from fructose and preparation of copolymers on their basis // Russian

- Chemical Bulletin. 2019. Vol. 68, № 3. P. 570–577.
4. Kozlova, T. V., Lipkin, S. M., Lipkina, T. V., Lipkin, M. S., Breslavets, V. P., Shishka, N. V., Ul'yanov, A. V. Corrosion Monitoring of Pipelines of Heat-Supply Systems Based on Gravimetric and Electrochemical Methods of Analysis // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces. 2017. Vol. 53, № 7. P. 1304–1310.
 5. Kulbakov, A. A., Allix, M., Rakhmatullin, A., Mikheykin, A. S., Popov, Y. V., Smirnova, N. V., Leontyev, I. N. In Situ Investigation of Non-Isothermal Decomposition of Pt Acetylacetonate as One-Step Size-Controlled Synthesis of Pt Nanoparticles // physica status solidi (a). 2018. Vol. 215, № 23. P. 1800488.
 6. Kulbakov, A. A., Kuriganova, A. B., Allix, M., Rakhmatullin, A., Smirnova, N., Maslova, O. A., Leontyev, I. N. Non-isothermal decomposition of platinum acetylacetonate as a cost-efficient and Size-Controlled Synthesis of Pt/C nanoparticles // Catalysis Communications. 2018. Vol. 117. P. 14–18.
 7. Kuriganova A.B., Leont'Ev I.N., Smirnova N.V. PtIr/C Catalysts Synthesized by Electrochemical Dispersion Method for Proton Exchange Membrane Fuel Cells // Russian Journal of Electrochemistry. 2018. № 6 (54). C. 561–565.
 8. Kuriganova, A. B., Faddeev, N. A., Leontyev, I. N., Allix, M., Rakhmatullin, A., Smirnova, N. V. New Electrochemical Approach for the Synthesis of Pd- PdO/C Electrocatalyst and Application to Formic Acid Electrooxidation // ChemistrySelect. 2019. Vol. 4, № 29. P. 8390–8393.
 9. Kuriganova, A. B., Faddeev, N. A., Leontyev, I. N., Allix, M., Rakhmatullin, A., Smirnova, N. V. One-step Simultaneous Synthesis of Graphene and Pt Nanoparticles under the Action of Pulsed Alternating

Current and Electrochemical Performance of Pt/Graphene Catalysts // ChemistrySelect. 2017. Vol. 2, № 24. P. 6979–6983.

10. Kuzharov, A. S., Lipkin, M. S., Kuzharov, A. A., Lipkin, V. M., Nguen, K., Shishka, V. G., Gaidar, A. I. Green tribology: Disposal and recycling of waste Ni–Cd batteries to produce functional tribological materials // Journal of Friction and Wear. 2015. Vol. 36, № 4. P. 306–313.
11. Leontyev, I. N., Kuriganova, A. B., Allix, M., Rakhmatullin, A., Timoshenko, P. E., Maslova, O. A., Smirnova, N. V. On the Evaluation of the Average Crystalline Size and Surface Area of Platinum Catalyst Nanoparticles // physica status solidi (b). 2018. Vol. 255, № 10. P. 1800240.
12. Lipkin V., Bereznoi Y., Lipkin M. Effect of Substrate Nature and Electrolysis Modes on Ultramicron and Nanosized Electrolytic Powders Formation Regularities // Materials Science Forum. 2016. Vol. 843. P. 22–27.
13. Lipkin V., Lipkin M., Lachin V. The Mechanism of Water-Soluble Polymer Additives and Parameters of the Pulse Electrolysis Effect on the Size Distribution of the Electrolytic Copper Powder // Materials Science Forum. 2016. Vol. 870. P. 636–641.
14. Ulyankina A. et al. Electrochemical Synthesis of TiO₂ under Pulse Alternating Current: Effect of Thermal Treatment on the Photocatalytic Activity // ChemistrySelect. 2019. Vol. 4, № 6. P. 2001–2007.
15. Ulyankina A.A., Kuriganova A.B., Smirnova N.V. Photocatalytic properties of SnO₂–SnO nanocomposite prepared via pulse alternating current synthesis // Mendeleev Communications. 2019. Vol. 29, № 2. P. 215–217