



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Самарский государственный технический университет»  
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

ул. Молодогвардейская, 244, гл. корпус, г. Самара, 443100  
Тел.: (846) 278-43-11, факс: (846) 278-44-00, e-mail: [rector@samgtu.ru](mailto:rector@samgtu.ru)  
ОКПО 02068396, ОГРН 1026301167683, ИНН 6315800040, КПП 631601001

04.04. 2025 г. № 04.01.1034/1  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**Сведения о ведущей организации**

по диссертации Виноградова Кирилла Юрьевича на тему «Модифицированные углеродные материалы для электрокаталитического восстановления кислорода в щелочных топливных элементах», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4 – «Физическая химия».

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Полное название организации в соответствии с уставом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет» |
| Сокращенное название организации в соответствии с уставом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»                                                                             |
| Ведомственная принадлежность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Министерство образования и науки Российской Федерации                                                                                    |
| Место нахождения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | г. Самара, ул. Молодогвардейская, 244                                                                                                    |
| Почтовый индекс, адрес организации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская, 244                                                                                            |
| Телефон                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | +7 (846) 278 - 43 - 11                                                                                                                   |
| Адрес элктронной почты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <a href="mailto:rector@samgtu.ru">rector@samgtu.ru</a>                                                                                   |
| Адрес официального сайта в сети «Интернет»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <a href="https://samgtu.ru/">https://samgtu.ru/</a>                                                                                      |
| Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                          |
| <i>Kabanov A.A., Morkhova Ye.A., Osipov V.T., Rothenberger M., Leisegang T., Blatov V.A.</i> A novel class of multivalent ionic conductors with the $\text{La}_3\text{CuSiS}_7$ structure type: results of stepwise icsd screening // PCCP: Physical Chemistry Chemical Physics, 2024, T.26, №3, P.2622-2628.                                                                                        |                                                                                                                                          |
| <i>Morkhova Y.A., Koroleva M.S., Egorova A.V., Pimenov A.A., K'rasnov A.G., Makeev B.A., Blatov V.A., Kabanov A.A.</i> Magnocolumbites $\text{MG}_{1-x}\text{M}_x\text{NB}_2\text{O}_{6-\delta}$ ( $x=0, 0.1$ and $0.2$ ; $\text{M} = \text{Li}$ and $\text{Cu}$ ) as new oxygen ion conductors: theoretical assessment and experiment // Journal of Physical Chemistry C, 2023, T.127, №1, P.52-58. |                                                                                                                                          |
| <i>Huang H.M., Zhu Q., Blatov V.A., Oganov A.R., Wei X., Jiang P., Li Ya.L.</i> Novel topological motifs and superconductivity in Li-Cs system // Nano Letters, 2023, T.23, №11, P.5012-5018.                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                          |
| <i>Li K., Wang J., Gong Y., Oganov A.R., Blatov V.A., Umezawa N., Tada T., Hosono H.</i> Crystal and electronic structure engineering of tin monoxide by external pressure // Journal                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                          |

of Advanced Ceramics. 2021. T. 10. № 3. С. 565-577.

*Medrish I.V., Eremin R.A., Blatov V.A.* From simple to complex: design of inorganic crystal structures with a topologically extended Zintl-Klemm concept // Journal of Physical Chemistry Letters, 2020, V.11, №11, P.8114-8120.

*Yashkin S.N., Ryzhikhina E.V., Yashkina E.A., Svetlov D.A.* Adsorption and retention of haloadamantanes on the *Hypercarb* graphite-like adsorbent under HPLC conditions // Russian Journal of Physical Chemistry A. 2025. V.99. №3. P.594-603.

*Yashkin S.N., Bazilin A.V., Ryzhikhina E.V., Svetlov D.A.* Thermodynamics of sorption and tendencies in retention of haloadamantanes on the cyclodextrin-containing CYCLOBOND sorbent under HPLC conditions // Russian Journal of Physical Chemistry A. 2025. V.99. №2. P.300-307.

*С.Н. Яшкин, Д.Н. Дмитриев, Е.А. Яшкина, А.Д. Светлов.* Влияние Сl-π-взаимодействий на адсорбцию хлоруглеводородов различного строения на графитированной термической саже из газовой фазы // Известия Академии наук. Серия химическая, 2022, Т.71, №9, С.1878-1886.

*С.Н. Яшкин, Е.А. Яшкина, Д.А. Светлов, Н.В. Соловова.* Термодинамические характеристики адсорбции производных бензола из водно-органических элюентов на пористом графитоподобном адсорбенте в условиях равновесной ВЭЖХ // Известия Академии наук, Серия химическая, 2020, Т.69, №5, С.909-919.

*Kudryashov S.Yu.* Monte Carlo calculation of the thermodynamic characteristics of methane and ethane adsorption on graphite // Russian Journal of Physical Chemistry A, 2024, V.98, №8, P.1661-1670.

*Кудряшов С.Ю., Сучилин И.Д., Касымов С.М.* Применение метода Монте-Карло для расчета термодинамических характеристик адсорбции циклопентана и циклогексана из газовой фазы на графите. // Успехи в химии и химической технологии, 2021, Т. 35, №13 (248), С.37-39.

Первый проректор – проректор по научной работе  
ФГБОУ ВО «Самарский государственный  
технический университет»  
д.т.н., профессор



Ненашев М.В.

Исполнитель:

С.Н. Яшкин

инициалы, фамилия

(846) 3322251

телефон