

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Максютовой Эльзы Ильдусовны на тему «Особенности электрохимического поведения сенсорных систем на основе графитового, угольно-пастового и полианилинового электродов в условиях их непрерывного функционирования», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по научной специальности 1.4.4. Физическая химия

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет»
2.	Сокращенное наименование организации	ФГБОУ ВО «СамГТУ»
3.	Место нахождения	Самарская область, г. Самара
4.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	443100, Самарская область, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 244
5.	Телефон с указанием кода города	8 (846) 278-43-11, факс: 8 (846) 278-44-00
6.	Адрес электронной почты	rector@samgtu.ru
7.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://samgtu.ru/
8.	Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Belikova V., Panchuk V., Melenteva A., Legin A., Kirsanov D., Legin E. Topological data analysis of potentiometric multisensor measurements in treated wastewater // Journal of Analysis and Testing. – 2018. – V. 2. – № 4. – P.291-298. 2. Belikova V., Melenteva A., Panchuk V., Kirsanov D., Legin A., Legin E. Continuous monitoring of water quality at aeration plant with potentiometric sensor array // Sensors and Actuators B: Chemical. – 2019. – V. 282. – P. 854-860. 3. Gukin A.E., Rublinetskaya Y.V., Rasshchepkina N.A., Slepushkin V.V. Study of oxide layers on metals and alloys by cyclic local voltammetry // E3S Web of Conferences. – 2019. – P. 01005. 4. Bogomolov A. Developing multisensory approach to the optical spectral analysis // Sensors. – 2021. – V. 21 (10). – P. 3541. 5. Surkova A., Kirsanov D., Legin A., Belikova V., Bogomolov A. Towards an optical multisensor system for dairy: global calibration for fat analysis in homogenized milk // Microchemical Journal. – 2019. – V. 149. – P. 104012. 6. Bogomolov A.Y. Optical Multisensor Systems in Analytical Spectroscopy // Journal of Analytical

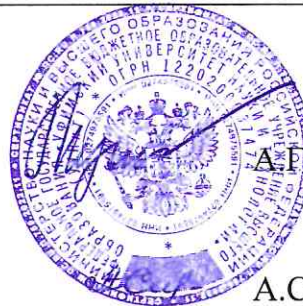
Chemistry. – 2022. – V. 77 (3). – P. 277-294.

7. Рублинецкая Ю.В., Расщепкина Г.А., Гукин А.Е. Возможности локального электрохимического анализа в исследовании гальванической коррозии насосно-компрессорных труб // Современные научные гипотезы и прогнозы: от теории к практике: сборник научных статей по итогам международной научно-практической конференции. – Санкт-Петербург. – 2021. – P. 135-138.
8. Мощенская Е.Ю., Стифатов Б.М. Исследование возможности применения методов теоретического моделирования для определения эвтектического состава бинарных сплавов // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. – 2021. – № 3 (45). – С. 105-122.
9. Шамитов А.А., Гаркушин И.К., Колядо А.В. Физико-химический анализ систем, содержащих алканы и циклододекан // Журнал физической химии. – 2020. – Т. 94. – № 3. – С. 431-435.
10. Харченко А.В., Егорова Е.М., Гаркушин И.К. Анализ ряда трехкомпонентных систем MF–MBr–M₂CrO₄ (M = Li, Na, K, Rb, Cs) и экспериментальное исследование трехкомпонентной системы RbF–RbBr–Rb₂CrO₄ // Журнал неорганической химии. – 2022. – Т. 67. – № 2. – С. 224-229.
11. Fedotov S.S., Khasanova N.R., Antipov E.V., Kabanova N.A., Kabanov A.A., Blatov V.A. Crystallochemical tools in the search for cathode materials of rechargeable Na-ion batteries and analysis of their transport properties // Solid State Ionics. – 2018. – V. 314. – P. 129-140
12. Гаркушин И.К., Сырова В.И., Фролов Е.И., Мощенский Ю.В. Расплавляемый электролит для химического источника тока. Патент на изобретение RU 2714512 C1, 18.02.2020. Заявка № 2019122526 от 15.07.2019
13. Alexandrov E.V., Shevchenko A.P., Blatov V.A. Topological databases: why do we need them for design of coordination polymers? // Crystal Growth and Design. – 2019. – V. 19. – № 5. – P. 2604-2614

	14. Лаврентьева О.В., Гаркушин И.К., Андреева Я.А. Расчет и прогнозирование удельной электропроводности расплавов щелочных металлов в ряду Li...Fr // Бутлеровские сообщения. – 2021. – Т. 65. – № 1. – С. 59-66.
--	---

Председатель диссертационного совета,
д.х.н., профессор

Ученый секретарь диссертационного совета,
д.ф.-м.н., доцент



А.Г. Мустафин

А.С. Исмагилова