

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Дмитриевой Марии Валерьевны на тему
«Электрокаталитические свойства белковых экстрактов,
полученных из культуры *E.coli* ВВ»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 1.4.6. Электрохимия

Фамилия, имя, отчество оппонента	Казаринов Иван Алексеевич
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор химических наук
Номер и название специальности, по которой защищена диссертация оппонента	02.00.05 - Электрохимия
Ученое звание	профессор
Полное наименование Организации-места работы в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ФГБОУ ВО «СГУ имени Н. Г. Чернышевского»
Ведомственная принадлежность организации в соответствии с Уставом	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Факультет/Кафедра/отдел/лаборатория – место работы	Кафедра физической химии
Должность	Заведующий кафедрой
Почтовый индекс, адрес организации	410012, Саратовская обл., г. Саратов, ул. Астраханская, д. 83
Веб-сайт организации	www.sgu.ru
Телефон оппонента	+7(8452)516413
Адрес электронной почты оппонента	kazarinovia@mail.ru
Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии за последние пять лет по теме диссертации (не более 11 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Казаринов И.А., Мещерякова М.О. Сравнительное изучение биокаталитического окисления некоторых органических субстратов с помощью микроорганизмов <i>Shewanella xiamenensis</i> и <i>Escherichia coli</i> на медиаторных и безмедиаторных биоанодах // Электрохимия. 2023. Т. 59. № 2. С. 92-100. 2. Мещерякова М.О., Филиппова М.В., Бурьгин Г.Л., Казаринов И.А. Кислородный биокатод на основе <i>Laccase Pleurotus ostreatus HK-35</i> для биотопливного элемента // Электрохимическая энергетика. 2024. Т. 24. № 1. С. 38-49. 3. Годяева М.В., Казаринов И.А., Воронков Д.Е., Олискевич В.В., Остроумов И.Г. Проточные батареи на основе органических редокс-систем для крупномасштабного хранения электрической энергии // Электрохимическая энергетика. 2021. Т. 21. № 2. С. 59-85. 4. Казаринов И.А., Воронков Д.Е., Годяева

М.В., Олискевич В.В., Никоноров П.Г., Талаловская Н.М., Абрамов А.Ю. Электрохимические свойства хинонов, антрахинонов и их производных - потенциальных редокс-систем для проточных батарей // Электрохимическая энергетика. 2021. Т. 21. № 4. С. 177-190.

5. Родионов В.В., Ничволодин А.Г., Казаринов И.А. Электролиты для перезаряжаемых химических источников тока с магниевым анодом // Электрохимическая энергетика. 2022. Т. 22. № 1. С. 3-20.

6. Казаринов И.А., Воронков Д.Е., Киселева Ю.А., Олискевич В.В., Абрамов А.Ю., Никоноров П.Г. Разработка макета гибридной проточной батареи на основе производных хинонов и антрахинонов в щелочных растворах // Электрохимическая энергетика. 2023. Т. 23. № 3. С. 145-157.

7. Родионов В.В., Ничволодин А.Г., Казаринов И.А. // Химические источники тока с магниевым анодом: электродные материалы и их свойства // Электрохимическая энергетика. 2022. Т. 22. № 2. С. 70-99.

8. Никитина Н.В., Ламихова А.П., Никитина Н.В., Казаринов И.А. Адсорбция органических реагентов природным бентонитом, модифицированным полигидроксокомплексами алюминия и железа (III) // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Химия. Биология. Экология. 2021. Т. 21. № 1. С. 23-30.

9. Kazarinov I. A., Meshcheryakova M. O. Biological Fuel Cells: Applications in Health Service and Ecology // Macro, Micro, and Nano-Biosensors - Potential Applications and Possible Potential Limitations (Eds. Mahendra Rai, Anatoly Reshetilov, Yulia Plekhanova, Avinash P. Ingle). Springer Nature Switzerland AG 2021, Chapter 17. P. 327-356. https://doi.org/10.1007/978-3-030-55490-3_17 (ISBN 978-3-030-55489-7 ISBN 978-3-030-55490-3 (eBook)).

10. Данилова В.О., Бурашникова М.М., Храмова Т.С., Гриценко С.Д., Самсонова К.А., Жданок С.А., Казаринов И.А. Структурные и электрохимические характеристики пористых свинцовых электродов с добавкой наноструктурированного углерода // Электрохимическая энергетика. 2019. Т. 19. № 2. С. 105-115.

11. Kazarinov I.A., Trepak N.M., Isaicheva L.A., Makhmmod A.A. Chemical phosphatizing of

	carbon steel // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces. 2019. Т. 55. № 4. С. 700-705.
Подтверждаете ли Вы, что НЕ являетесь работником (в том числе по совместительству) организации, где работает соискатель ученой степени, его научный руководитель/консультант?	ДА
Подтверждаете ли Вы, что НЕ являетесь работником (в том числе по совместительству) организации, где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем)?	ДА
Подтверждаете ли Вы, что НЕ являетесь членом Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки РФ?	ДА
Подтверждаете ли Вы, что НЕ являетесь членом экспертных советов Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования РФ?	ДА
Подтверждаете ли Вы, что НЕ являетесь членом диссертационного совета, принявшего диссертацию к защите?	ДА
Подтверждаете ли Вы, что НЕ являетесь соавтором соискателя по опубликованным работам по теме диссертационного исследования?	ДА