

Бурашникова Марина Михайловна,

доктор химических наук по специальности 02.00.05 – «Электрохимия»,
доцент, профессор кафедры физической химии Института химии
Саратовского национального исследовательского государственного
университета имени Н.Г. Чернышевского

Телефон: +7(8452)51-64-13

Электронная почта: burashnikova_mm@mail.ru

Адрес: 410012 г. Саратов, ул. Астраханская, д. 83.

Область интересов – теоретическая и прикладная электрохимия,
химические источники тока.

Список публикаций, наиболее близких к теме диссертационной работы:

1. Григорьева, В.А. Изучение электрохимических свойств углеродных волокнистых материалов для отрицательного электрода гибридного суперконденсатора с кислотным электролитом / В.А. Григорьева, М.М. Бурашникова // Электрохимическая энергетика. – 2022. – Т. 22. – № 1. – С. 21-34.

2. Григорьева, В.А. Изучение электрохимических свойств углеродных материалов для отрицательного электрода гибридного суперконденсатора с кислотным электролитом / В.А. Григорьева, М.М. Бурашникова // Электрохимическая энергетика. – 2021. – Т. 21. – № 3. – С. 132-150.

3. Избасарова, А.А. Эффективность ионизации кислорода в макете свинцово-кислотного аккумулятора с использованием сепаратора из абсорбтивностеклянной матрицы и нетканого волокнистого материала на основе поливинилиденфторида и полистирола / А.А. Избасарова, М.М. Бурашникова // Электрохимическая энергетика. – 2020. – Т. 20. – № 2. – С. 73-86.

4. Бурашникова, М.М. Гибридные суперконденсаторы на основе водных электролитов / М.М. Бурашникова, В.В. Ключев, Т.С. Храмова, С.Д. Гриценко // Электрохимическая энергетика. – 2019. – Т. 19. – № 1. – С. 3-36.

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

6. Danilova, V.O. Impact of the activating ability of nanostructured carbon on the work of the negative electrode of a new-generation sealed lead-acid battery / V.O. Danilova, M.M. Burashnikova, T.S. Khrankova, S.D. Gritsenko // Mendeleev 2019. Book of abstracts XI International Conference on Chemistry for Young Scientists. – 2019. – P. 51.

7. Бурашникова М.М., Храмова Т.С., Зотова И.В., Избасарова А.А., Данилова С.Д., Гриценко В.О. Научные и технологические принципы создания герметичных свинцово-кислотных аккумуляторов нового поколения / В сборнике: Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах (ФАГРАН-2018) // Материалы VIII Всероссийской конференции с международным участием, посвященной 100-летию Воронежского государственного университета. 2018. С. 85-86.