

## Сведения

об официальном оппоненте Стожко Наталии Юрьевне  
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

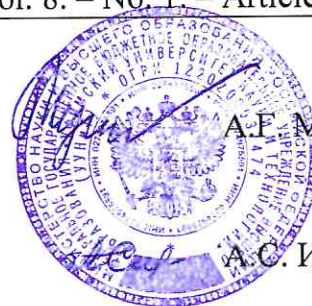
№ п/п	Сведения	Показатель
1.	Фамилия Имя Отчество	Стожко Наталия Юрьевна
2.	Ученая степень и наименование отрасли науки	Доктор химических наук
3.	Научная специальность, по которой присуждена ученая степень	02.00.02 «Аналитическая химия»
4.	Ученое звание	Профессор
5.	Академическое звание (при наличии)	-
6.	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный экономический университет»
7.	Ведомственная принадлежности	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
8.	Наименование структурного подразделения	Кафедра физики и химии
9.	Должность, занимаемая в этой организации	Заведующий кафедрой
10.	Контактные данные (адрес, телефон, адрес электронной почты)	620144, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта/Народной воли, д. 62/45 +7 (343) 283-10-65 +7 (343) 283-10-13 sny@usue.ru
11.	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	1. Stozhko N.Yu., Bukharinova M.A., Khamzina E.I., Tarasov A.V. Electrochemical properties of phytosynthesized gold nanoparticles for electrosensing // Sensors. – 2022. – Vol. 22. – No. 1. – Article 311. 2. Tarasov A., Bochkova A., Muzyukin I., Chugunova O., Stozhko N. The Effect of Pre-Treatment of Arabica Coffee Beans with Cold Atmospheric Plasma, Microwave Radiation, Slow and Fast Freezing on Antioxidant Activity of Aqueous Coffee Extract // Appl. Sci. – 2022. – V.12. – No 12. – Article 5780.

3. Bukharinova M.A., Stozhko N.Yu., Novakovskaya E.A., Khamzina E.I., Tarasov A.V., Sokolov S.V. Developing activated carbon veil electrode for sensing salivary uric Acid // *Biosensors*. – 2021. – Vol. 11. – No. 8. – Article 287.
4. Tarasov A.V., Khamzina E.I., Bukharinova M.A., Stozhko N.Yu. Flexible potentiometric sensor system for non-invasive determination of antioxidant activity of human skin: Application for evaluating the effectiveness of phytocosmetic products // *Chemosensors*. – 2021. – Vol. 9. – No. 4. – Article 76.
5. Stozhko N.Yu., Bukharinova M.A., Khamzina E.I., Tarasov A.V., Sokolov S.V. Film carbon veil-based electrode modified with Triton X-100 for nitrite determination // *Chemosensors*. – 2020. – Vol. 8. – No. 3. – Article 78.
6. Brainina Kh.Z., Bukharinova M.A., Stozhko N.Yu., Sokolov S.V., Tarasov A.V., Vidrevich M.B. Electrochemical sensor based on a carbon veil modified by phytosynthesized gold nanoparticles for determination of ascorbic acid // *Sensors*. – 2020. – Vol. 20. – No. 6. – Article 1800.
7. Brainina Kh., Tarasov A., Khamzina E., Stozhko N., Vidrevich M. Contact hybrid potentiometric method for on-site and in situ estimation of the antioxidant activity of fruits and vegetables // *Food Chemistry*. – 2020. – Vol. 309. – Article 125703.
8. Brainina Kh., Stozhko N., Vidrevich M. Antioxidants: terminology, methods, and future considerations // *Antioxidants*. – 2019. – Vol. 8. – No. 8. – Article 297.
9. Stozhko N.Yu., Bukharinova M.A., Khamzina E.I., Tarasov A.V., Vidrevich M.B., Brainina Kh.Z. The effect of the antioxidant activity of plant extracts on the properties of gold nanoparticles // *Nanomaterials*. – 2019. – Vol. 9. – No. 12. – Article 1655.
10. Brainina Kh., Tarasov A., Khamzina E., Kazakov Ya., Stozhko N. Disposable potentiometric sensory system for skin antioxidant activity evaluation // *Sensors*. – 2019. – Vol. 19. – No. 11. – Article 2586.

	<p>11. Brainina Kh., Stozhko N., Bukharinova M., Khamzina E., Vidrevich M. Potentiometric method of plant microsuspensions antioxidant activity determination – Food. Chemistry. – 2019. – Vol. 278. – P. 653–658.</p> <p>12. Stozhko N., Bukharinova M., Galperin L., Brainina Kh. A nanostructured sensor based on gold nanoparticles and nafion for determination of uric acid // Biosensors. – 2018. – Vol. 8. – No. 1. – Article 21.</p>
--	---

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

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



А.Ф. Мустафин

А.С. Исмагилова