

**Сведения о ведущей организации**  
по диссертационной работе **Родионовой Екатерины Юрьевны**  
**«Коллоидные свойства водных дисперсий гемоглобина, хлорофилла и**  
**билирубина»,**

представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по  
специальности 02.00.11 — коллоидная химия

Полное наименование: **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)»**

Сокращенное наименование:

1.СПбГТИ(ТУ)

2.Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)

Адрес: 190013, Россия, Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 26

Веб-сайт: <http://technolog.edu.ru>

e-mail (Адрес электронной почты справочной ВУЗа): [office@technolog.edu.ru](mailto:office@technolog.edu.ru)

Канцелярия

тел.: +7 (812) 494-92-45,

факс: +7 (812) 712-77-91

Телефон справочной: +7 (812) 494-92-99

Примеры публикаций сотрудников СПбГТИ(ТУ):

1. Bibik E.E. Model of the dense part of double layer and equilibrium electrochemical parameters of the surface // Russian Journal of Applied Chemistry. - 1999. - 72. - № 6. - С. 964-967.
2. Bibik E.E. Selective adsorption of ions and surface potential // Russian Journal of Applied Chemistry. - 1999. - 72. - № 6. - С. 960-963.
3. Bibik E.E., Semyachkov A.V. Problems of the coagulation kinetics of suspensions // Russian Journal of Applied Chemistry. - 2010. - 83. - № 5. - С. 806-810.
4. Агрузов П.М., Плешаков И.В., Бибик Е.Е., Шамрай А.В. Магнитооптические эффекты в микроструктурированном волокне, заполненном магнитной жидкостью // Фотон-экспресс. - 2013. - 110. - № 6 - С. 130-131.
5. Бибик Е.Е. Оптическая диагностика процесса коагуляции // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). - 2011. - 10. С. 3-5.
6. Бибик Е.Е. Безреагентное регулирование скорости коагуляции // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). - 2011. - № 11. - С. 3-8.

7. Afanasyev B.N., Akulova Y.P., Kotlyar M.M. Dependence of the energy of surface-active substances/metal interaction on their ionization potentials. evaluation of hydrophilicity of metal // *Journal of Solid State Electrochemistry*. - 1997. - 1. - № 1. - С. 68-76.
8. Afanas'ev B.N., Akulova Yu.P., Charykov N.A. The dependence of free adsorption energy on surfactant physicochemical properties // *Физикохимия поверхности и защита материалов*. - 1998. - Т. 34. - № 3. - С. 303-309.
9. Афанасьев Б.Н., Акулова Ю.П., Яковлева О.Р. Оценка термодинамических параметров адсорбции органической молекулы на незаряженной поверхности металла // *Физикохимия поверхности и защита материалов*. - 2003. - 39. - № 4. - С. 386-390.
10. Бибик Е.Е. О взаимном соответствии основных свойств феррожидкостей // *Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета)*. - 2013. - № 22 (48). - С. 3-6.
11. Колесников А.А., Зарембо Я.В., Пучков Л.В., Зарембо В.И. Электрохимическое восстановление цинка на стальном катоде в слабом электромагнитном поле // *Журнал физической химии*. - 2007. - 81. - № 10. - С. 1914-1916.
12. Afanas'ev B.N., Akulova Yu.P., Aleksandrova G.S., Cherepkova I.A. Adsorption of n-derivatives of morpholine and cyclohexylamine at the mercury electrode: determining the free energy of adsorption intrinsic to interaction of organic molecules with mercury // *Russian Journal of Electrochemistry*. - 1997. - 33. - № 7. - С. 700-708.
13. Cherepkova I.A., Aleksandrova G.S. Influence of electrolyte composition on electrochemical dissolution of 1Cr18Ni9Ti steel in acid media // *Russian Journal of Applied Chemistry*. - 1996. - Т. 69. № 6. - С. 824-827.
14. Rutberg F.G., Kolikov V.A., Snegov V.N., Stogov A.Y., Gusarov V.V., Voskresenskaya I.P., Cherepkova I.A. Analysis of physicochemical properties of nanoparticles obtained by pulsed electric discharges in water // *Technical Physics. The Russian Journal of Applied Physics*. - 2012. - 57. - № 12. - С. 1641-1645.
15. Korytkova E.N., Maslov A.V., Pivovarova L.N., Drozdova I.A., Gusarov V.V. Formation of Mg<sub>3</sub>Si<sub>2</sub>O<sub>5</sub>(OH)<sub>4</sub> nanotubes under hydrothermal conditions // *Glass Physics and Chemistry*. - 2004. - 30. - № 1. - С. 51-55.
16. Альмяшева О.В., Гусаров В.В. Зародышеобразование в средах с распределенными в них наночастицами другой фазы // *Доклады Академии наук*. - 2009. - 424. - № 5. - С. 641-643.
17. Красилин А.А., Альмяшева О.В., Гусаров В.В. Влияние строения исходной композиции на формирование нанотубулярного гидросиликата магния // *Неорганические материалы*. - 2011. - 47. - 10. - С. 1222-1226.
18. Alekseev N.I., Arapov O.V., Belozarov I.M., Osipov Yu.G., Polovtsev S.V., Semenov K.N., Charykov N.A., Izotova S.G. Formation of carbon nanostructures during the electrolytic production of alkali metals // *Russian Journal of Physical Chemistry A*. - 2005. - 79. - № SUPPL.1.
19. Алексеев Н.И., Изотова С.Г., Осипов Ю.Г., Половцев С.В., Семенов К.Н., Сироткин А.К., Чарыков Н.А., Керножицкая С.А. Получение углеродных нанотрубок в реакциях самораспространяющегося высокотемпературного синтеза // *Журнал технической физики*. - 2006. - 76. - № 2. - С. 84-89.