

Сведения об оппоненте
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

Голикова Евгения Викторовна

доктор химических наук, профессор

профессор кафедры коллоидной химии ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный университет»

адрес: 198504, Россия, Санкт-Петербург, Петродворец, Университетский пр. 26, Институт химии СПбГУ

телефон: +7 (812) 428-93-25

e-mail: golikova2319@rambler.ru

Примеры публикаций

1. Широкова И. Ю., Кучук В. И., Беляев А. П., Шевченко Н. Н., Голикова Е. В. Агрегативная устойчивость дисперсных систем. Часть 1. Исследование электроповерхностных свойств и кинетики коагуляции монодисперсных полимерных частиц с карбоксилированной поверхностью // Бутлеровские сообщения. - 2014. - 37. - №2. - С.29-38.
2. Ermakova L.E., Golikova E.V., Bogdanova N.F. Colloido-chemical characteristics of zinc oxide in electrolyte solutions // Colloid Journal. - 2013. - 75. - №1. - P. 49-58.
3. Golikova E.V., Ioganson O.M., Vysokovskaya N.A., Grigorev V.S., Chernoberezhskii Yu.M. Stability of aqueous crystalline quartz dispersions in the acidic pH region: the role of the structural component of the particle interaction energy // Colloid Journal. - 2003. - 65. - № 4. - С.420-427
4. Golikova E.V., Burdina N.M., Vysokovskaya N.A. Aggregation stability of SiO₂, FeOOH, ZrO₂, CeO₂, and natural diamond sols and their binary mixtures: 2. the photometric study of heterocoagulation OF SiO₂-FeOOH, SiO₂-ZrO₂, SiO₂-CeO₂ and CeO₂-natural diamond binary systems in KCl solutions // Colloid Journal. 2002. Т. 64. № 2. С. 142-148.
5. Голикова Е.В., Чернобережский Ю.М., Иогансон О.М., Высоковская Н.А., Григорьев В.С. Роль структурной составляющей энергии взаимодействия частиц в устойчивости водных дисперсий кристаллического кварца в кислой области рН // Коллоидный журнал. -2005. - 65. - № 4. - С. 460.
6. Кучук В.И., Голикова Е.В., Чернобережский Ю.М., Григорьев В.С. Электроповерхностные свойства и кинетика агрегации золя природного алмаза в растворах LiCl // Коллоидный журнал. - 2011. - 73. - № 3. - С.348-358.
7. Duda L.V., Chernoberezhskii M.Yu., Golikova E.V., Grigor'ev V.S. Aggregation stability of the FeOOH-diamond AND ZrO₂-diamond binary disperse systems // Colloid Journal. - 1999. - 61. - № 4. - С. 451-458.
8. Khimich N.N., Eller N.D., Khimich E.N., Danilovich D.M., Golikova E.V. Sol-gel synthesis of a ceramic based on calcium phosphate // Russian Journal of Applied Chemistry. - 2010. - 83. - № 12. - С. 2094-2099.

9. Приписнова В.А., Сидорова М.П., Голикова Е.В., Ермакова Л.Э. Закономерности фильтрации латексов через микрофильтрационные мембраны // Коллоидный журнал. - 2010. - 72. - № 1. - С. 45-53.
10. Новикова Н.А., Голикова Е.В., Чернобережский Ю.М., Молодкина Л.М. Исследование влияния рН на кинетику агрегации монодисперсного золя кремнезема в растворах NaCl // Коллоидный журнал. - 2014. - Т. 76. - № 1. - С. 72.
11. Голикова Е.В., Голубева О.Ю., Гуревич Е.Я., Ефименко Л.П., Пугачев К.Э. Процессы самоорганизации в органо-неорганической дисперсной системе, содержащей наночастицы серебра // Физика и химия стекла. - 2010. - 36. - № 3. - С. 413.
12. Semenov A.D., Golikova E.V., Grigor'ev V.S., Kulagin K.M. Structurization of aerosil OX50 dispersions // Russian Journal of General Chemistry. - 2002. - 72. - № 1. - С. 17-25.