

Список публикаций ФГБОУ СПбГУ по теме диссертации Швидченко А.В.

1. Сычев Д.Ю., Жуков А.Н., Голикова Е.В., Суходолов Н.Г. Влияние простых электролитов на коагуляцию гидрозолей монодисперсного отрицательно заряженного детонационного наноалмаза // Коллоидный журнал, т. 79, сс. 785-791 (2017)
2. А.В. Войтылов, В.В. Войтылов, С.А. Клемешев, М.П. Петров, А.А. Трусов, В.Н. Шилов. Электрооптические исследования дисперсии поляризуемости коллоидных частиц алмаза в водно-солевых растворах // Оптика и спектроскопия, № 3, сс. 101-108 (2017)
3. F. Gareeva, N. Petrova, O. Shenderova, A. Zhukov. Electrokinetic properties of detonation nanodiamond aggregates in aqueous KCl solutions // Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, Vol. 440, pp 202-207 (2014)
4. В.В. Войтылов, С.А. Клемешев, М.П. Петров, А.А. Трусов. Рассеяние света нанодисперсными системами алмаза и графита при ориентационной упорядоченности частиц в электрическом поле // Оптика и спектроскопия, т. 114, № 3, сс. 474-481 (2013)
5. N. Petrova, A. Zhukov, F. Gareeva, A. Koscheev, I. Petrov, O. Shenderova. Interpretation of electrokinetic measurements of nanodiamond particles // Diamond and Related Materials, Vol. 30, pp 62-69 (2012)
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, т. 73, сс. 348-358 (2011)
7. Голикова Е.В., Кучук В.И., Григорьев В.С., Шарьпин В.В. Устойчивость и коагуляция золя природного алмаза в растворах LiCl // Физика и химия стекла, т. 37, сс. 518-538 (2011)
8. A.N. Zhukov, Yu.V. Zviaguilskaya, C. Benndorf. Effect of the surface conductance on electrokinetic potential calculated from electrophoretic mobilities of the diamond particles in ethanol electrolyte solutions // Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, Vol. 222, pp 341-348 (2003)
9. E.V. Gribanova, A.N. Zhukov, I.E. Antonyuk, C. Benndorf, E.N. Baskova. Effect of the acidity of aqueous solutions on the wettability of diamond, graphite and pyrocarbon surfaces // Diamond and Related Materials, Vol. 9, pp 1-6 (2000)