

Список основных публикаций Соколова М.Е. по теме диссертации за последние 5 лет

1. Devterova J.M., Sokolov M.E., Buz'ko V.Yu., Repina I.N., Rudnov P.S., Panyushkin V.T. Subphase pH effect on the limiting molecular area of amphiphilic β -diketones in Langmuir monolayers // *Mendeleev Communications*. 2020. – V. 30. – N 4. – P. 505-506.
2. Джимаков С.С., Малышко В.В., Горячко А.И., Соколов М.Е., Моисеев А.В., Басов А.А. Адсорбция наночастиц серебра на моно- и полифиламентных волокнах // *Российские нанотехнологии*. – 2019. – Т. 14. – № 1-2. – С. 47-54.
3. Джимаков С.С., Малышко В.В., Горячко А.И., Соколов М.Е., Басов А.А., Моисеев А.В., Шашков Д.И., Копытов Г.Ф., Барышев М.Г., Исаев В.А. Сорбционная активность наночастиц серебра // *Известия высших учебных заведений. Физика*. – 2019. – Т. 62. – № 2 (734). – С. 114-122.
4. Панюшкин В.Т., Николаев А.А., Скачков А.Ф., Скляр Д.С., Соколов М.Е. Светопреобразующие свойства тонких пленок на основе 2-фенилоксибензоата тербия(III) // *Журнал прикладной спектроскопии*. – 2019. – Т. 86. – № 5. – С. 826-830.
5. Shulgin V., Pevzner N., Gusev A., Sokolov M., Panyushkin V., Devterova J., Kirillov K., Martynenko I., Linert W. Tb(III) complexes with 1-phenyl-3-methyl-4-stearoyl-pyrazol-5-one as a material for luminescence Langmuir-Blodgett films // *Journal of Coordination Chemistry*. – 2018. V. 71. –N 24. –P. 4228-4236.
6. Бузько В.Ю., Чуйко Г.Ю., Соколов М.Е., Панюшкин В.Т. Молекулярное моделирование образования монослоя Ленгмюра стеаратными комплексами Gd(III) // *Журнал физической химии*. – 2017. – Т. 91. – № 12. – С. 2102-2107.
7. Джимаков С.С., Соколов М.Е., Басов А.А., Федосов С.Р., Малышко В.В., Власов Р.В., Лясота О.М., Барышев М.Г. Оптимизация физико-химических условий для получения наночастиц серебра и оценка биологических эффектов синтезированных коллоидных растворов // *Российские нанотехнологии*. – 2016. – Т. 11. – № 11-12. – С. 132-137.
8. Соколов М.Е., Репина И.Н., Райтман О.А., Колоколов Ф.А., Панюшкин В.Т. Особенности комплексообразования в монослоях Ленгмюра октадекан-2,4-диона с ионами лантаноидов // *Журнал физической химии*. – 2016. – Т. 90. – № 5. – С. 817-820.
9. Войциховская С.А., Соколов М.Е., Панюшкин В.Т., Власенко В.Г., Зубавичус Я.В. Локальная атомная структура наночастиц кобальта в полимерной матрице // *Журнал неорганической химии*. – 2015. – Т. 60. – № 2. – С. 259.
10. Джимаков С.С., Копытов Г.Ф., Кашаев Д.В., Соколов М.Е., Арцыбашева О.М., Шаратов К.С., Барышев М.Г., Басов А.А. Применение ЯМР-спектроскопии для определения низких концентраций нерадиоактивных изотопов в жидких средах // *Известия высших учебных заведений. Физика*. – 2015. – Т. 58. – № 7. – С. 47-52.