

Ученому секретарю диссертационного совета  
Д 003.051.01 д.ф.-м.н. Надолинному Владимиру  
Акимовичу (spectr@niic.nsc.ru) Федерального  
государственного бюджетного учреждения науки  
Института неорганической химии им. А.В.  
Николаева Сибирского отделения РАН, Проспект  
Академика Лаврентьева 3, Новосибирск, 630090

### СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Я, Ремпель Андрей Андреевич – доктор физико-математических наук (02.00.04 – физическая химия), профессор, член-корреспондент РАН, главный научный сотрудник лаборатории нестехиометрических соединений Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института химии твердого тела Уральского отделения Российской академии наук, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Колодина Алексея Никитича «Закономерности формирования наночастиц сульфида кадмия и пленок на их основе в водных и обратномицеллярных системах», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия.

Не являюсь членом экспертного совета ВАК РФ.

Телефон: 8 (343) 374-73-06

Электронный адрес: [rempel@ihim.uran.ru](mailto:rempel@ihim.uran.ru).

Адрес организации: 620990, Екатеринбург, ул. Первомайская, 91.

### Список

наиболее значимых публикаций Ремпеля А.А. за последние 5 лет по теме диссертации

1. Ремпель, С.В. Концентрационное тушение флуоресценции коллоидных квантовых точек сульфида кадмия / С.В. Ремпель, А.А. Подкорытова, А.А. Ремпель // Физика твердого тела. – 2014. – Т. 56, № 3. – С. 549-552.
2. Sadovnikov, S.I. Nonstoichiometry of nanocrystalline monoclinic silver sulfide / S.I. Sadovnikov, A.I. Gusev, A.A. Rempel // PCCP: Physical Chemistry Chemical Physics. – 2015. – V. 17, № 19. – P. 12466-12471.
3. Ремпель, С.В. Оптические свойства квантовых точек сульфида кадмия в водных растворах / С.В. Ремпель, А.Д. Левин, А.Ю. Садагов, А.А. Ремпель // Физика твердого тела. – 2015. – Т. 57, № 6. – С. 1087-1091.
4. Sadovnikov, S.I. Nanocrystalline silver sulfide  $Ag_2S$  / S.I. Sadovnikov, A.I. Gusev, A.A. Rempel // Reviews on Advanced Materials Science. 2015. Т. 41. № 1. С. 7-19.
5. Попов, И.Д. Синтез и оптические свойства стекол с наночастицами сульфида кадмия / И.Д. Попов, Ю.В. Кузнецова, С.Г. Власова, С.В. Ремпель, А.А. Ремпель // Физика и химия стекла. 2016. Т. 42. № 1. С. 58-63.
6. Sadovnikov S.I., Kozlova E.A., Gerasimov E.Yu., Rempel A.A. Photocatalytic hydrogen evolution from aqueous solutions on nanostructured  $Ag_2S$  and  $Ag_2S/Ag$ . Catalysis Communications. 2017. V.100. P.178-182.



А.А. Ремпель

*Ремпель*  
Подпись Ремпеля А.А. заверяю:  
Ученой секретарь ИХТТ УрО РАН *Л.А. Демисов* / Т.А. Демисов.s/