

### Сведения об оппоненте

по диссертационной работе **Саламатина Дениса Александровича** на тему  
“Изучение магнитных и электронных свойств соединений германия с  
редкоземельными элементами со структурой типа  $\text{AuCu}_3$ ,  
синтезированных при высоком давлении” представленной на соискание  
ученой степени кандидата физико-математических наук по  
специальности 01.04.07 - физика конденсированного состояния

Фамилия, имя, отчество	Покатилов Вячеслав Серафимович
Ученая степень и отрасль науки	доктор физико-математических наук
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	01.04.11 – физика магнитных явлений
Ученое звание	профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА — Российский технологический университет»
Занимаемая должность	ведущий научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес	119454, ЦФО, г. Москва, Проспект Вернадского, д. 78
Телефон, e-mail	+7 985 063-65-34, pokatilov@mirea.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1) V.S. Pokatilov, A.S. Sigov, A.S. Bush, et al., Izvestiya Rossiiskoi Akademii Nauk, Seriya Fizicheskaya <b>82</b> , 7, 955–957 (2018). 2) V.S. Rusakov, V.S. Pokatilov, A.S. Sigov, et al., Doklady Physics <b>63</b> , 6, 223–226 (2018). 3) V.S. Pokatilov, V.S. Rusakov, A.S. Sigov, A.A. Belik, Physics of the Solid State <b>59</b> , 8, 1558–1564 (2017). 4) V.S. Pokatilov, V.S. Rusakov, A.O. Makarova, et al., Physics of the Solid State <b>58</b> , 2, 315–318 (2016). 5) V.S. Rusakov, V.S. Pokatilov, A.S. Sigov et al., Physics of the Solid State <b>58</b> , 1, 102–107 (2016). 6) S.K. Godovikov, D.V. Prosvirnin, S.M. Nikitin, et al., Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics <b>79</b> , 8, 980–983

(2015).

7) V.S. Rusakov, V.S. Pokatilov, A.S. Sigov, et al., JETP Letters **100**, 7, 463–469 (2014).

8) A.S. Sigov, V.S. Pokatilov, A.O. Konovalova, et al., Doklady Physics **58**, 10, 438–441 (2013).