

Официальные оппоненты: **Вуль Александр Яковлевич**  
доктор физико-математических наук,  
профессор, заведующий лабораторией физики  
кластерных структур, Физико-технического  
института им. А.Ф. Иоффе РАН, С.-Петербург.

## **ПУБЛИКАЦИИ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ**

1. Швидченко А.В., Жуков А.Н., Дидейкин А.Т., Байдакова М.В., Шестаков М.С., Шнитов В.В., Вуль А.Я. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОВЕРХНОСТИ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ЧАСТИЦ ДЕТОНАЦИОННОГО НАНОАЛМАЗА, ПОЛУЧЕННЫХ ОТЖИГОМ АГЛОМЕРАТОВ В АТМОСФЕРЕ ВОЗДУХА. Коллоидный журнал. 2016. Т. 78. № 2. С. 218.
2. Байдакова М.В., Кукушкина Ю.А., Ситникова А.А., Яговкина М.А., Кириленко Д.А., Соколов В.В., Шестаков М.С., Вуль А.Я. СТРУКТУРА НАНОАЛМАЗОВ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОГО СИНТЕЗА. Физика твердого тела. 2013. Т. 55. № 8. С. 1633-1639.
3. Алексенский А.Е., Вуль А.Я., Дидейкин А.Т. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДНОЙ СУСПЕНЗИИ ДЕТОНАЦИОННЫХ НАНОАЛМАЗОВ. патент на изобретение RUS 2446097 14.09.2010
4. Grudinkin S.A., Feoktistov N.A., Medvedev A.V., Vul A.Ya., Golubev V.G., Bogdanov K.V., Baranov A.V. LUMINESCENT ISOLATED DIAMOND PARTICLES WITH CONTROLLABLY EMBEDDED SILICON-VACANCY COLOUR CENTRES. Journal of Physics D: Applied Physics. 2012. Т. 45. № 6. С. 062001.