

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертационной работе Пудикова Дмитрия Александровича
 на тему «**Особенности синтеза и электронной структуры графена на подложках на
 основе d- и f- металлов**»
 представленной на соискание ученой степени
 кандидата физико-математических наук
 по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния

Фамилия Имя Отчество оппонента	Галль Николай Ростиславович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.04.04 – физическая электроника
Ученая степень и отрасль науки	Д.ф.-м.н.
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	ФГБУН Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН
Занимаемая должность, с указанием структурного подразделения	Заведующий лабораторией физики адсорбционно-десорбционных процессов
Почтовый индекс, адрес	194021, СПб, Политехническая, 26, ФТИ им. А. Ф. Иоффе РАН
Телефон	+79215916837
Адрес электронной почты	gall@ms.ioffe.rssi.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rut'kov, E.V., Gall, N.R. Solubility limit of carbon in Rh measured by graphene growth on the surface, Applied Surface Science, 314, pp. 1087-1092 (2014) 2. Rut'kov, E.V., Gall, N.R., Potekhina, N.D. Growth kinetics of graphene and graphite films on the Re(1010) surface, Physics of the Solid State, 56 (8), pp. 1700-1705 (2014) 3. Rut'kov, E.V., Gall, N.R. Physical ambiguity of the notion of the solubility limit by the example of its determination using the formation of graphene on the surface in the Re-C system. JETP Letters, 98 (6), pp. 335-338 (2013) 4. Рутьков, Е.В., Афанасьева, Е.Ю., Петров, В.Н., Галль, Н.Р. получение графеновых и графитовых пленок на поверхности Ni (111). Журнал технической физики, 86 (11), pp. 121-124 (2016) 5. Рутьков Е.В., Лавровская Н.П., Шешеня Е.С., Галль Н.Р. Оптическая прозрачность графеновых слоев, выращенных на поверхности металлов . Физика и техника полупроводников, 51 (4), pp. 517-523 (2011) 6. Rut'kov E.V., Gall N.R. Measurement of actual temperature for a polylayer graphene film on a metal Surface Science. 2016. T. 645. C. 63-66. 7. Афанасьева Е.Ю., Рутьков Е.В., Галль Н.Р.

Интеркалирование графена на иридии атомами самария. Физика твердого тела. 2016. Т. 58. № 7. С. 1413-1418.

8. Галль Л.Н., Галль Н.Р. К вопросу о природе аномальных физико-химических свойств сильноразбавленных водных растворов. Доклады Академии наук. 2015. Т. 461. № 6. С. 673.

9. Berdnikov A.S., Gall N.R. radio frequency ion guiding traps with periodical electrodes without spurious trapping regions

Journal of Analytical Chemistry. 2014. Т. 69. № 13. С. 1285-1290.

 /Н. Р. Галль/

Верно

Ученый секретарь Отделения физики плазмы, атомной физики и астрофизики

Красильщиков А.М.

« 20 » марта 2018 г.

