

Председателю
Диссертационного совета
Д 212.092.01

Я, Юрков Глеб Юрьевич, даю согласие на оппонирование докторской диссертации соискателя Шиц Елены Юрьевны тему «Создание инструментальных алмазосодержащих материалов на полиолефиновых матрицах с заданным комплексом свойств».

Сведение об официальном оппоненте:

Фамилия, имя, отчество	Юрков Глеб Юрьевич
Гражданство	Россия
Учёная степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 05.17.06 – Технология и переработка полимеров и композитов
Учёное звание (по кафедре, специальности)	Доцент по специальности «Неорганическая химия»
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук
Наименование подразделения	Лаборатория № 27 «Новых технологий керамики»
Должность	Ведущий научный сотрудник
Публикации по специальности 05.16.09 – «Материаловедение (машиностроение)»	
1. Yu.E.Vopilov, L.N.Nikitin, G.Yu.Yurkov , E.P.Kharitonova, A.R.Khokhlov, V.M.Bouznik. Effect of supercritical carbon dioxide on ultradispersed polytetrafluoroethylene. // The Journal of Supercritical Fluids . 2012. V.62. P.204-210.	
2. А.С.Фионов, Г.Ю.Юрков , В.В.Колесов, Д.А.Панкратов, Е.А.Овченков, Ю.А.Кокшаров. Композиционный материал на основе железосодержащих наночастиц для применения в задачах электромагнитной совместимости. // Радиотехника и электроника . 2012. Т.57. №5. С.597-608.	
3. В.М.Бузник, Ю.Е.Вопилов, В.К.Иванов, А.С.Сигачев, В.С.Поляков, М.А.Смирнов, Т.П.Кулагина, Ю.В.Сорокин, В.П.Тарасов, Е.П.Харитоновна, Г.Ю.Юрков . Строение порошков политетрафторэтилена, полученных фотохимической полимеризацией газообразного мономера. // Перспективные материалы . 2012. №4. С.44-52.	
4. С.М.Игумнов, В.И.Соколов, В.К.Меньшиков, О.А.Мельник, В.Э.Бойко, В.И.Дяченко, Л.Н.Никитин, Е.В.Хайдуков, Г.Ю.Юрков , В.М.Бузник. Фторсодержащие мономеры и полимеры со специальными свойствами для интегральной оптики и фотоники. // Доклады Академии наук. Химия . 2012. Т.446. №3. С.288-293.	
5. G.Yu.Yurkov , A.V.Kozinkin, Yu.A.Koksharov, A.S.Fionov, N.A.Taratanov, V.G.Vlasenko, I.V.Pirog, O.N.Shishilov, O.V.Popkov. Synthesis and properties of rhenium-polyethylene nanocomposite. // Composites Part B: Engineering . 2012. V.43. №6. P.3192-3197.	
6. G.Yu.Yurkov , A.S.Fionov, A.V.Kozinkin, Yu.A.Koksharov, Y.A.Ovtchenkov, D.A.Pankratov, O.V.Popkov, V.G.Vlasenko, Yu.A.Kozinkin, M.I.Biryukova, V.V.Kolesov,	

S.V. Kondrashov, N.A. Taratanov, V.M. Bouznik. Synthesis and physicochemical properties of composites for electromagnetic shielding applications: a polymeric matrix impregnated with iron- or cobalt-containing nanoparticles. // Journal of nanophotonics . 2012. Vol. 6 (1). P.061717-1 - 061717-21.	
7. М.И.Бирюкова, И.Н.Бурмистров, Г.Ю.Юрков , И.Н.Мазов, А.А.Ашмарин, А.В.Гороховский, В.И.Грязнов, В.М.Бузник. Создание волокнистого полтитаната калия ($K_2Ti_6O_{13}$). // Химическая технология . 2014. № 6. С.338-342.	
8. Е.Н.Каблов, С.В.Кондрашов, Г.Ю.Юрков . Перспективы использования углеродсодержащих наночастиц в связующих для полимерных композиционных материалов. // Российские нанотехнологии . 2013. Т.8. №3-4. С.28-46.	
9. Г.Ю.Юрков , М.И.Бирюкова, Ю.А.Кокшаров, Д.А.Панкратов, А.В.Козинкин, В.Г.Власенко, Е.А.Овченков, Л.В.Чурсова, В.М.Бузник. Синтез и структура композиционных материалов на основе полиэтилена высокого давления и наночастиц состава $Pt@Fe_2O_3$. // Перспективные материалы . 2013. №6. С.51-62.	
10. Ю.В.Сытый, В.А.Сагомонова, Г.Ю.Юрков , В.В.Целикин. Новые конструкционные и функциональные ПКМ на основе термопластов и технологии их формования. // Авиационная промышленность . 2013. №2. С.12.	
11. A.V.Gorokhovskiy, E.V.Tretyachenko, J.I.Escalante-Garcia, G.Yu.Yurkov , V.G.Goffman. Modified amorphous layered titanates as precursor materials to produce heterostructured nanopowders and ceramic nanocomposites. // Journal of Alloys and Compounds . 2014. V. 586. Supl. 1. P. S494-S497.	
12. В.И.Грязнов, Г.Н.Петрова, Г.Ю.Юрков , В.М.Бузник. Смесевые термоэластопласты со специальными свойствами. // Авиационные материалы и технологии . 2014. № 1. С.25-29.	
13. М.И.Бирюкова, Г.Ю.Юрков , Д.П.Кирюхин, А.А.Ашмарин, С.В.Кондрашов. Модифицирование углеродных волокон теломерными растворами тетрафторэтилена. // Перспективные материалы . 2014. № 5. С.49-53.	
14. М.И.Бирюкова, И.Н.Бурмистров, Г.Ю.Юрков , И.Н.Мазов, А.А.Ашмарин, А.В.Гороховский, В.И.Грязнов, В.М.Бузник. Создание волокнистого полтитаната калия ($K_2Ti_6O_{13}$). // Химическая технология . 2014. № 6. С.338-342.	
15. Г.С.Баронин, В.М.Бузник, Г.Ю.Юрков , Д.О.Завражин, Д.Е.Кобзев, В.В.Худяков, Ю.В.Мещерякова, А.С.Фионов, Е.А.Овченков, А.А.Ашмарин, М.И.Бирюкова. Исследование строения и свойств полимерных композитов на основе политетрафторэтилена и наночастиц кобальта. // Перспективные материалы . 2014. № 7. С.50-61.	
Общее число публикаций за последние 3 года	55

Официальный оппонент

Г.Ю.Юрков

Г.Ю.Юрков

Собственноручную подпись д.т.н. Г.Ю.Юркова заверяю,



Ильин секретарь ИМЕТ РАН, к.т.н.

Ильин

Романов Д.