Приложение

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации (Лабутина А.А.) на тему: «Разработка синтеза малогабаритных оболочечных конструкций из слоистого композита Nb/Mo с защитным покрытием на основе метода магнетронного распыления», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.6.5. «Порошковая металлургия и композиционные материалы».

Фамилия Имя Отчество	Калита Василий Иванович
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук
Должность	Заведующий лабораторией
Структурное подразделение	Лаборатория физикохимии и технологии покрытий
Учёная степень (отрасль наук)	Доктор технических наук
Ученое звание	-
Наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.16.06. Порошковая металлургия и композиционные материалы.
Наименование организации, являющейся местом работы **по совместительству**, занимаемая должность (при наличии)	МГУ им М.В. Ломоносова на должности профессора
Список основных публикаций по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 10 публикаций)	1. Калита В.И., Комлев Д.И., Радюк А.А., Комлев В.С. СТРУКТУРА ТРЕХМЕРНЫХ КАПИЛЛЯРНО-ПОРИСТЫХ ПЛАЗМЕННЫХ БРОНЗОВЫХ ПОКРЫТИЙ // Металлы. 2022. № 3. С. 75-88. 2. Kalita V.I., Komlev D.I., Radyuk A.A., Komlev V.S., Shamrai V.F., Sirotinkin V.P., Fedotov A.Y. STRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF A THREE-DIMENSIONAL CAPILLARY POROUS TITANIUM COATING // Russian Metallurgy (Metally). 2021. Vol. 2021. № 1. pp. 25-31. 3. Калита В.И., Радюк А.А., Комлев Д.И., Комлев В.С., Шамрай В.Ф., Михайлова А.Б., Соколов В.Н., Чернов М.С., Чуева Т.Р., Гамурар Н.В. СТРУКТУРА И ФАЗОВЫЙ СОСТАВ ПЛАЗМЕННЫХ ПОКРЫТИЙ ГИДРОКСИАПАТИТА // Перспективные материалы. 2021. № 4. С. 26-36. 4. Komlev D.I., Kalita V.I., Radiuk A.A., Ivannikov A.Y., Baikin A.S. ADHESION OF HYDROXYAPATITE PLASMA COATINGS // Inorganic Materials: Applied Research. 2021. Vol. 12. № 2. pp. 416-420. 5. Kalita V.I., Radyuk A.A., Komlev D.I., Ivannikov A.Y.,

	Mikhailova A.B., Alpatov A.V. CERMET PLASMA TIC–CR3C2–NICR–MO–C COATINGS // Inorganic Materials: Applied Research. 2019. Vol. 10. № 2. pp. 402-410. 6. Калита В.И., Радюк А.А., Комлев Д.И., Михайлова А.Б., Алпатов А.В., Титов Д.Д. КЕРМЕТНЫЕ ПЛАЗМЕННЫЕ ПОКРЫТИЯ TIC - CR3C2 - WC - NICR - MO – C // Перспективные материалы. 2021. № 6. С. 29-39. 7. Соколов В.Н., Чернов М.С., Калита В.И., Комлев Д.И., Радюк А.А. СТРУКТУРА И ПОРИСТОСТЬ ПЛАЗМЕННЫХ ПОКРЫТИЙ // Физика и химия обработки материалов. 2020. № 5. С. 33-43. 8. Калита В.И., Комлев Д.И., Прибытков Г.А., Барановский А.В., Радюк А.А., Коржова В.В., Иванников А.Ю., Алпатов А.В., Криницын М.Г., Михайлова А.Б. КЕРМЕТНЫЕ ПЛАЗМЕННЫЕ ПОКРЫТИЯ С КАРБИДОМ ТИТАНА // Физика и химия обработки материалов. 2018. № 3. С. 12-20. 9. Пустов Ю.А., Калита В.И., Турсунбаева А.А., Комлев Д.И., Радюк А.А., Иванников А.Ю. ПЛАЗМЕННЫЕ ПОКРЫТИЯ ИЗ МЕХАНИЧЕСКИ ЛЕГИРОВАННЫХ ПОРОШКОВ WC-CO-C // Перспективные материалы. 2018. № 7. С. 57-66. 10. Калита В.И., Радюк А.А., Комлев Д.И., Иванников А.Ю., Михайлова А.Б., Алпатов А.В., Касимцев А.В., Чуева Т.Р., Умнова Н.В., Титов Д.Д. КЕРМЕТНЫЕ ПЛАЗМЕННЫЕ ПОКРЫТИЯ TIC-NI-MO-C // Физика и химия обработки материалов. 2018. № 5. С. 21-30.

Калита В.И. / _____ /
(фамилия имя отчество оппонента) *(подпись)*

Сведения о Калите Василии Ивановиче подтверждаю.

Ученый секретарь ФГБУН ИМЕТ РАН
им. А.А. Байкова
(должность)

_____
(подпись)

М.П.

Фомина О.Н.
(Ф.И.О.)

Приложение

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации (Лабутина А.А.) на тему: «Разработка синтеза малогабаритных оболочечных конструкций из слоистого композита Nb/Mo с защитным покрытием на основе метода магнетронного распыления», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.6.5. «Порошковая металлургия и композиционные материалы».

Фамилия Имя Отчество	Ткаченко Никита Владимирович
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
Должность	младший научный сотрудник
Структурное подразделение	Научно-исследовательский институт ядерной физики имени Д.В.Скобельцына
Учёная степень (отрасль наук)	Кандидат технических наук
Ученое звание	нет
Наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.16.09 - Материаловедение (по отраслям) (техн. науки)
Наименование организации, являющейся местом работы **по совместительству**, занимаемая должность (при наличии)	Университетская гимназия МГУ имени М.В. Ломоносова, учитель
Список основных публикаций по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 10 публикаций)	1. Savushkina S.V., Ashmarin A.A., Borisov A.M., Vinogradov A.V., Tkachenko N.V., Vostrikov V.G., Zilova O.S. INVESTIGATION OF ZIRCONIA PLASMA ELECTROLYTIC OXIDATION COATINGS BY NUCLEAR BACKSCATTERING SPECTROMETRY // Journal of Physics: Conf. Ser. The conference proceedings. 2019. С. 012082. 2. Savushkina S., Polyansky M., Vysotina E., Ashmarin A., Tkachenko N. FORMATION AND INVESTIGATION OF NANOCOMPOSITE GRADIENT COATING WITH UPPER LAYER OF HAFNIA // Surface and Coatings Technology. 2019. Т. 361. С. 212-221. 3. Савушкина С.В., Полянский М.Н., Ткаченко Н.В., Борисов А.М., Каменских А.И. ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛАЗМЕННЫХ ГРАДИЕНТНЫХ ПОКРЫТИЙ С ВЕРХНИМ СЛОЕМ ОКСИДА ГАФНИЯ С ПОМОЩЬЮ СПЕКТРОМЕТРИИ ЯДЕРНОГО ОБРАТНОГО РАССЕЯНИЯ // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2019. № 6. С. 31-36. 4. Ruoko T.-P., Hiltunen A., Tkachenko N.V., Iivonen T., Leskelä M., Ulkuniemi R., Lahtonen K., Ali-Löytty H., Valden M.,

	Mizohata K. CHARGE CARRIER DYNAMICS IN TANTALUM OXIDE OVERLAYERED AND TANTALUM DOPED HEMATITE PHOTOANODES // Journal of Materials Chemistry A. 2019. Т. 7. № 7. С. 3206-3215. 5. Hiltunen A., Ruoko T.P., Livonen T., Lahtonen K., Ali-Loytty H., Sarlin E., Valden M., Leskela M., Tkachenko N. DESIGN ASPECTS OF ALL ATOMIC LAYER DEPOSITED TIO2-FE2O3 SCAFFOLD-ABSORBER PHOTOANODES FOR WATER SPLITTING // Sustainable Energy and Fuels. 2018. Т. 2. С. 2124. 6. Ткаченко Н.В., Востриков В.Г., Каменских А.И. РАЗВИТИЕ СПЕКТРОМЕТРИИ ЯДЕРНОГО ОБРАТНОГО РАССЕЯНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА ВОДОРОДОСОДЕРЖАЩИХ МАТЕРИАЛОВ. В сб.: Фундаментальные и прикладные разработки в области технических и физико-математических наук. Сборник научных статей итогового международного круглого стола. 2018. С. 85-86. 7. Agureev L., Savushkina S., Ashmarin A., Borisov A., Apelfeld A., Anikin K., Tkachenko N., Gerasimov M., Shcherbakov A., Ignatenko V., Bogdashkina N. STUDY OF PLASMA ELECTROLYTIC OXIDATION COATINGS ON ALUMINUM COMPOSITES // Metals. 2018. Т. 8. № 6. С. 459.

Ткаченко Никита Владимирович / _____ /
(фамилия имя отчество оппонента) *(подпись)*

Сведения о Ткаченко Никите Владимировиче подтверждаю.

Директор НИИЯФ МГУ _____ Боос Э.Г.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

М.П.