МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени М.В.ЛОМОНОСОВА (МГУ)

Ленинские горы, Москва,
ГСП-1, 119991
Телефон: 939-10-00
Факс: 939-01-26

06.02.2019 № 245-19/013-03
На № _15325-05-6215-149
от 30.01.2019

Заместителю председателя
диссертационного совета Д 003.051.01
Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Института неорганической химии
им. А.В. Николаева Сибирского
отделения Российской академии наук

д.х.н., профессору
Кореневу Сергею Васильевичу

Проспект Академика Лаврентьева 3,
Новосибирск, 630090

СОГЛАСИЕ
ведущей организации

В ответ на Вашу просьбу № 15325-05-6215-149 от 30.01.2019, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» дает согласие выступить в качестве ведущей организации и предоставить отзыв на диссертацию Бушуева Марка Борисовича, представленную на соискание ученой степени доктора (кандидата) химических наук на тему: «Комплексы железа, меди, цинка и кадмия с полидентатными лигандами – производными азинов и азолов: синтез, свойства, полиморфизм, термически- и светоиндуцированные переходы» по специальности02.00.01 – неорганическая химия.

Проректор Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Московский государственный
университет имени М.В.Ломоносова»

____А.А.Федянин

Сведения о ведущей организации

по диссертации Бушуева Марка Борисовича

ФИО

«Комплексы железа, меди, цинка и кадмия с полидентатными лигандами – производными азинов и азолов: синтез, свойства, полиморфизм, термически- и светоиндуцированные переходы»

Название работы

по специальности- 02.00.01 – неорганическая химия

на соискание ученой степени доктора химических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	МГУ имени М.В.Ломоносова или МГУ
Полное наименование факультета и кафедры	химический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова кафедра неорганической химии
Почтовый индекс, адрес организации	119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1, Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова
Веб-сайт	www.msu.ru
Телефон	(495) 939-10-00
Адрес электронной почты	info@rector.msu.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций)	1.Уточникова В.В., Кузьмина Н.П. Фотолюминесценция ароматических карбоксилатов // Координационная химия. – 2016. Том 42. - № 10. - С. 640-656. 2.Utochnikova V.V., Kalyakina A.S., Bushmarinov I.S., Vashchenko A.A., Marciniak L., Kaczmarek A.M., Van Deun R., Braese S., Kuzmina N.P., Lanthanide 9-

	anthracenate: solution processable emitters for efficient purely NIR emitting host-free OLED //Journal of Materials Chemistry C. – 2016. – Vol. 4. – P. 9848-9855 3.Utochnikova V.V., Grishko A.Yu, Koshelev D.S., Averin A.A., Lepnev L.S., Kuzmina N.P., Lanthanide heterometallic terephthalates: Concentration quenching and the principles of the multiphotonic emission //Optical Materials. – 2017. - Vol. 74. – P. 201-208.. 4.Utochnikova V., A. Grishko, A. Vashchenko, A. Goloveshkin, A. Averin, N. Kuzmina, Lanthanide perfluoroterephthalates for luminescent ink-jet printing //European Journal of Inorganic Chemistry. – 2017. – vol. 48. – P. 5635-5639. 5.Tsymbarenko D.M., Makarevich A.M., Shchukin A.E., Malkerova I.P., Alikhanyan A.S., Kuzmina N.P., Structural diversity of volatile mixed ligand complexes of alkaline earth element hexafluoroacetylacetonates with triglyme and related polyglymes //Polyhedron. -2017. – Vol. 134. – P. 246-256. 6.Шестимерова Т.А., Шевельков А.В. Металл-неорганические координационные полимеры с пниктогенными линкерами // Успехи химии. — 2018. — Т. 87, № 1. — С. 28–48. 7. T.A.Shestimerova, N.A. Yelavik, A.V. Mironov et al. From isolated anions to polymer structures through linking with i2: Synthesis, structure, and properties of two complex bismuth(iii) iodine iodides // *Inorganic Chemistry*. — 2018. — Vol. 57, no. 7. — P.4077–4087. 8. I.L. Danilovich, E.V. Karpova, I.V. Morozov et al.Spin-singlet quantum ground state in zig-zag spin ladder cu$(CF_3COO)_2$ // Chemphyschem: European journal of chemical physics and physical chemistry. — 2017. — Vol. 18, no. 18. — P. 2482–2486. 9. Marikutsa, A. Sukhanova, M. Rumyantseva, A.Gaskov Acidic and catalytic co-functionalization for tuning the sensitivity of sulfated tin oxide modified by ruthenium oxide to ammonia gas // Sensors and Actuators, B: Chemical. — 2018. — Vol. 255. —

	P. 3523–3532. 10. Khudoleeva V.Yu, Utochnikova V.V., Goloveshkin A.S., Marciniak Ł., Knotko A.V., Lepnev L.S., Kuzmina N.P., Surface modified Ln x La 1-x F3 (Ln = Dy, Yb) nanoparticles: Toward bright NIR luminescence //Dyes and Pigments.- 2018. - V.160. – P. 890-897

Зав.кафедрой_неорганической химии,

профессор _____А.В. Шевельков__

И.о.. декана химического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова

чл.-корр. РАН, профессор _____С.Н. Калмыков

Проректор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения

высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»,

д.ф.-м.н. _____ А.А.Федянин