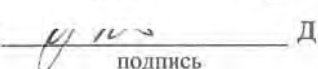


Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Воробьевой Валерии Евгеньевны «ЭПР исследование» по специальности 01.04.11 – физика магнитных явлений на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Андрей Харлампьевич Воробьев
Гражданство,	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор химических наук, специальность 02.00.15
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
Почтовый индекс, адрес, телефон, web-сайт, электронный адрес организации	119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1, Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова Тел: +7 (495) 9391000 сайт: www.chem.msu.ru E-mail: info@rector.msu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом (сокращенное наименование)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
Наименование подразделения (кафедра/лаборатории)	Лаборатория химической кинетики, кафедра химической кинетики
Должность	Профессор
раб. телефон, e-mail, web-страница (при наличии)	+7 (495) 9394900 a.kh.vorobiev@gmail.com http://www.chem.msu.ru/rus/lab/chemkin/people/vorobiev.html
Публикации по специальности 01.04.11 – физика магнитных явлений, физико-математические науки (4-5 публикаций за последние пять лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние три года)	
1. Determination of relative positions and localizations of paramagnetic probe molecules in liquid crystal by analysis of concentration broadening of EPR spectra / D.A. Pomogailo, N.A. Paramonov, N.A. Chumakova, A.K. Vorobiev // Chemical Physics Letters. – 2016. – Vol. 657. – P. 53-59.	
2. Determination of structural characteristics of all-organic radical liquid crystals based on analysis of the dipole-dipole broadened EPR spectra / A.Kh. Vorobiev, N.A. Chumakova, D.A. Pomogailo et. al. // Journal of Physical Chemistry B. – 2014. – Vol. 118, Iss. 7. – P. 1932-1942.	
3. Bogdanov A.V. Photo-orientation of azobenzene-containing liquid-crystalline materials by means of domain structure rearrangement / A.V. Bogdanov, A.K. Vorobiev // Journal of Physical Chemistry B. – 2013. Vol. 117, Iss. 44. – P. 13936-13945.	

4. Bogdanov, A.V. ESR and optical study of photo-orientation in azobenzene-containing liquid-crystalline polymer / A.V. Bogdanov, A.K. Vorobiev // Journal of Physical Chemistry B. – 2013. – Vol. 117, Iss. 40. – P. 12328-12338.
5. Orientation distribution function and order parameters of oriented spin probe as determined by EPR spectroscopy / A.K. Vorobiev, T.S. Yankova, N.A. Chumakova // Chemical Physics. – 2012. – Vol. 409. – P. 61-73.

Официальный оппонент:  д.х.н. А. Х. Воробьев
подпись

Сведения заверяю,
Ученый секретарь
Химического факультета
МГУ им. М.В. Ломоносова


подпись, печать







марта 2017 г.





Химический факультет
Московского государственного
университета
имени

М.В.Ломоносова

Ленинские горы, д.1, стр. 3, Москва,
119991, ГСП-1

Тел.: +7(495)939-16-71,
+7(495)939-47-51

Факс: +7(495)932-88-46

E-mail: admin@service017.chem.msu.ru

№ _____ /104-03

На № _____

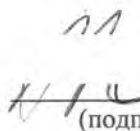
Председателю
диссертационного совета
Д 002 191.01, д.ф.-м.н.
Академику РАН
К.М. САЛИХОВУ

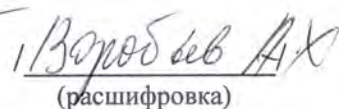
Согласие официального оппонента

Выражаю свое согласие выступить официальным оппонентом по диссертации **ВОРОБЬЕВОЙ** Валерии Евгеньевны на тему: “ЭПР исследование железосодержащих дендримеров с термо- и фотоуправляемыми свойствами” на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по 01.04.11 – физика магнитных явлений.

Я полностью согласен на передачу, обработку и публикацию моих персональных данных, необходимых при проведении процедуры подготовки к защите диссертации.

Доктор хим. наук, профессор


(подпись)


(расшифровка)

«16» марта 2017 г.

Подпись А. Х. Воробьева заверяю,

Ученый секретарь

Химического факультета
МГУ им. М.В. Ломоносова


(подпись)


(расшифровка)

