

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Конова Константина Борисовича «Исследование методами ЭПР воздействия криопротекторов сахарозы, трегалозы, глицерина и сорбита на структуру и динамику модельной липидной мембраны» по специальности 01.04.11 – физика магнитных явлений на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Лившиц Всеволод Аронович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор химических наук, специальность 03.00.02 - биофизика
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор физической химии
Почтовый индекс, адрес, телефон, web-сайт, электронный адрес организации	119421 г. Москва, ул. Новаторов д. 7а, корп.1 телефон (495)936-77-53 Сайт: http://www.photonics.ru/ E-mail: photochem-83@mail.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом (сокращенное наименование)	Федеральное государственное учреждение «Федеральный научно-исследовательский центр «Кристаллография и фотоника» Российской академии наук» (ФНИЦ «Кристаллография и фотоника РАН»)
Наименование подразделения (кафедра/лаборатории)	Лаборатория сенсорики
Должность	Главный научный сотрудник
раб. телефон, мобильный телефон e-mail, web-страница (при наличии)	8 495 935 0005 , +7 (917) 540 8992 vlivshi@mail.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (4-5 публикаций за последние пять лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние три года)	
1. Interaction of Spin-Labeled Lipid Membranes with Transition Metal Ions. Boris Dzikovski, Vsevolod Livshits, Jack Freed. 2015 <i>J. Phys. Chem. B</i> , 119, 13330–13346.	
2. Комплексообразование спиновых зондов из газовой фазы с циклодекстринами, связанными с микросферами силикагеля. Молекулярная динамика зондов в комплексах и влияние на нее паров ароматических углеводородов. Ионов И.В., Воронина Л. В., Мешков Б. Б., Алфимов М.В., ВА. Лившиц. <i>Российские нанотехнологии</i> , 2013 , Т.8, вып. 9-10, С. 21-29.	
3. Phase Diagram of Ternary Cholesterol/Palmitoylsphingomyelin/Palmitoyloleoyl Phosphatidylcholine Mixtures: Spin-Label EPR Study of Lipid-Raft Formation. I. V. Ionova, V.A.	

Livshits, D. Marsh. Biophys. Journal. **2012**. V. 102. P. 1856-1865.

4. Супрамолекулярные комплексы спин-меченых и люминесцентных молекул с циклодекстринами. В.А. Лившиц, В.Б. Назаров², И.В. Ионова, В.Г. Авакян, Б.Г. Дзиковский, С.П. Громов, М. В. Алфимов. *Российские нанотехнологии*, **2011**. Т.6-№11, С. 27-42.

5. Адсорбция и динамика молекул на гидрофобизированных микрочастицах двуокиси кремния. Исследование методом ЭПР спектроскопии спиновых зондов. И. В. Ионова, М. В. Алфимов, В.А. Лившиц. *Российские нанотехнологии*. **2011**. Т. 6, вып. 1-2, С. 89-95.

Официальный оппонент

 д.х.н. В.А. Лившиц

Сведения заверяю,
Ученый секретарь
ФНИЦ «Кристаллография
и фотоника РАН»

к.ф.-м.н.
Алексеева О.А.



« 11 » сентября 2016 г.

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 КОНОВА Константина Борисовича на тему: «Исследование методами ЭПР воздействия криопротекторов сахарозы, трегалозы, глицерина и сорбита на структуру и динамику модельной липидной мембраны» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 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

« 11 » август 2016 .

Подпись В.А. Лившица
Ученый секретарь

ФНИЦ «Кристаллография
и фотоника РАН»

к.ф.-м.н. Алексеева О. А.

/В.А. Лившиц /

(подпись)

(расшифровка)

Алексеева О.А.

(расшифровка)

