

## Сведения об официальных оппонентах

<b>Оппонент 1</b>	
Фамилия    Имя Отчество	Пестов Сергей Михайлович
Ученая степень, Ученое звание	доктор химических наук (специальность 02.00.04 – физическая химия)
Место работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА – Российский технологический университет», Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова
Должность	профессор кафедры физической химии имени Я.К. Сыркина
Почтовый адрес	119571, г. Москва, пр-т Вернадского, д. 86
e-mail	pestovsm@yandex.ru
телефон	+7 (495) 246-05-55 доб. 730
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. Bong, H.K. Technology for the production of activated carbons based on anthracite / H.K. Bong, Z.K. Ondaganova, S.M. Pestov, V.R. Flid, O.N. Temkin // Solid Fuel Chemistry. – 2021. – V. 55, № 5. – P. 273-284.</p> <p>2. Камынина, О.К. Влияние шероховатости поверхности на свойства титановых материалов для костных имплантатов / О.К. Камынина, К.С. Кравчук, М.А. Лазов, С.М. Пестов // Журнал неорганической химии. – 2021. – Т. 66, № 8. – С. 958-963.</p> <p>3. Troshkina, I.D. Metal sorption by materials with a mobile phase of extractants / I.D. Troshkina, Y.A. Obruchnikova, S.M. Pestov // Russian Journal of General Chemistry. –</p>

	<p>2019. – V. 89, № 12. – P. 2721-2732.</p> <p>4. Khoury, J. Surface bioactivation of PEEK by neutral atom beam technology / J. Khoury, I. Selezneva, S. Pestov, V. Tarassov, A. Ermakov, A. Mikheev, M. Lazov, S.R. Kirkpatrick, D. Shashkov, A. Smolkov // Bioactive Materials. – 2019. – V. 4. – P. 132-141.</p> <p>5. Troshkina, I.D. Kinetics of polymer carrier impregnation by trialkylamine / I.D. Troshkina, J.A. Obruchnikova, O.A. Veselova, S.M. Pestov // Periodico Tche Quimica. – 2019. – V. 16, № 31. – P. 729-737.</p> <p>6. Pestov, S.M. Thermodynamic Modelling of Systems Containing Liquid Crystalline Phenylbenzoates / S.M. Pestov, S. Yaghoubpour // Жидкие кристаллы и их практическое использование. – 2018. – Т. 18, № 1. – С. 30-36.</p> <p>7. Pestov, S.M. Application of the Hansen Solubility Parameter for Modelling of Liquid Crystal – Solvent Systems / S.M. Pestov, S. Yaghoubpour // Жидкие кристаллы и их практическое использование. – 2018. – Т. 18, № 2. – С. 95-102.</p>
<b>Оппонент 2</b>	
Фамилия    Имя	Лобова Наталья Анатольевна
Отчество	
Ученая степень, Ученое звание	кандидат химических наук (специальности 02.00.03 – органическая химия, 02.00.04 – физическая химия)
Место работы	Центр фотохимии РАН Федерального государственного учреждения «Федеральный научно-исследовательский центр «Кристаллография и фотоника» Российской академии наук»
Должность	старший научный сотрудник

Почтовый адрес	119421, г. Москва, ул. Новаторов, д. 7А
email	lobova_n_a@mail.ru
телефон	+7 (495) 935-01-09
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. Sinko, A. Perspective on Terahertz Applications of Molecular Crystals / A. Sinko, I. Ozheredov, E. Rudneva, V. Manomenova, N. Kozlova, N. Lobova, A. Voloshin, J.-L. Coutaz, A. Shkurinov // <i>Electronics</i>. – 2022. – V. 11, № 17. – No. 2731.</p> <p>2. Ионов, Д.С. Гидролитическая стабильность и фотостабильность борных комплексов дибензоилметана с различными заместителями у атома бора / Д.С. Ионов, И.В. Ионова, Н.А. Лобова, Ю.Н. Кононович, А.С. Белова, Д.А. Бургарт, В.А. Сажников, А.М. Музафаров, М.В. Алфимов // <i>Химия высоких энергий</i>. – 2021. – Т. 55, № 5. – С. 366-373.</p> <p>3. Martyanov, T.P. Pseudodimeric complexes of 4-styrylpyridine derivatives: structure–property relationships and a stereospecific [2+2]-cross-photocycloaddition in solution / T.P. Martyanov, A.I. Vedernikov, E.N. Ushakov, S.K. Sazonov, N.A. Aleksandrova, N.A. Lobova, L.G. Kuz'mina, J.A.K. Howard, M.V. Alfimov, S.P. Gromov // <i>Dyes and Pigments</i>. – 2020. – V. 172. – No. 107825.</p> <p>4. Vedernikov, A.I. Self-assembly of cucurbiturils and cyclodextrins to supramolecular millstones with naphthalene derivatives capable of translocations in the host cavities / A.I. Vedernikov, N.A. Lobova, L.G. Kuz'mina, M.V. Fomina, Y.A. Strelenko, J.A.K. Howard, S.P. Gromov // <i>New Journal of Chemistry</i>. – 2019. – V. 43, № 9. – P. 3673-3689.</p> <p>5. Степко, А.С. Исследование диэлектрических свойств</p>

полости кукурбитурила на основе эффекта сольватохромизма стирилового красителя при образовании комплекса включения / А.С. Степко, Н.А. Лобова, П.В. Лебедев-Степанов // Оптика и спектроскопия. – 2019. – Т. 126, № 4. – С. 391-397.

6. Кошкин, А.В. Изменение спектрально-люминесцентных свойств стирилового красителя в ходе золь-гель синтеза силикатного гидрогеля / А.В. Кошкин, А.А. Медведева, Н.А. Лобова // Химия высоких энергий. – 2019. – Т. 53, № 6. – С. 448-452.