

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Юдиной Елены Борисовны на тему «Свойства карбоксилированных наноалмазов, модифицированных ионами лантаноидов», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по научной специальности 1.4.4. Физическая химия

Фамилия, имя, отчество	Коробов Михаил Валерьевич
Гражданство	РФ
Ученая Степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор химических наук, 02.00.04 – физическая химия
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119991, г. Москва, Ленинские горы, д.1, https://www.msu.ru , info@rector.msu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
Наименование подразделения	Химический факультет Кафедра физической химии
Должность	Профессор
Публикации по специальности 1.4.4. Физическая химия:	
1. Korobov, M.V. Sorption of Polar Sorbents into GO Powders and Membranes / M.V. Korobov, A.V. Kaplin, A.T. Rebrikova, E.A. Eremina, N.A. Chumakova, N.V. Avramenko // <i>Membranes</i>. – 2023. – V. 13, no.1. – P. 53-65. 2. Volkov, D.S. Thermal conductivity of detonation nanodiamond hydrogels and hydrosols by direct heat flux measurements / D.S. Volkov, L.O. Usoltseva, E.A. Karpushkin, M.V. Korobov, M.A. Proskurnin // <i>Gels</i>. – 2021. – V. 7, no. 4. – P. 1-23. 3. Proskurnin, M.A. Photothermal and heat-transfer properties of aqueous detonation nanodiamonds by photothermal microscopy and transient spectroscopy / M.A. Proskurnin, L.O. Usoltseva, D.S. Volkov, D.A. Nedosekin, M.V. Korobov, V.P. Zharov // <i>Journal of Physical Chemistry C</i>. – 2021. – V. 125, no. 14. – P. 7808-7823. 4. Mikheev, I.V. Green and rapid preparation of long-term stable aqueous dispersions of fullerenes and endohedral fullerenes: The pros and cons of an ultrasonic probe / I.V. Mikheev, M.O. Pirogova, L.O. Usoltseva, A.S. Uzhel, T.A. Bolotnik, I.E. Kareev, V.P. Bubnov, N.S. Lukonina, D.S. Volkov, A.A. Goryunkov, M.V. Korobov, M.A. Proskurnin // <i>Ultrasonics Sonochemistry</i>. – 2021. – V. 73. – P. 105533-105543. 5. Chumakova, N.A. Mobility of liquids intercalated into the interplane space of graphite oxide as revealed by a combination of ^{19}F NMR, ^1H NMR and EPR spin probe methods / N.A. Chumakova, Y.V. Tkachev, A.Kh. Vorobiev, A.T. Rebrikova, M.V. Korobov // <i>Phys. Chem. Chem. Phys.</i> – 2020. – V. 22. – P. 19969-19974.	

6. Kyzyma, O.A. State of aggregation and toxicity of aqueous fullerene solutions / O.A. Kyzyma, M.V. Avdeev, O.I. Bolshakova, P. Melentev, S.V. Sarantseva, O.I. Ivankov, M.V. Korobov, I.V. Mikheev, T.V. Tropin, M. Kubovcikova, P. Kopcansky, V.F. Korolovych, V.L. Aksenov, L.A. Bulavin // Applied Surface Science. – 2019. – V. 483. – P. 69-75.
7. Tropin, T.V. On a specific state of C₆₀ fullerene in N-methyl-2-pyrrolidone solution: Mass spectrometric study / T.V. Tropin, S.V. Snegir, O.A. Kyzyma, M.O. Kuzmenko, V.I. Petrenko, V.M. Garamus, M.V. Korobov, M.V. Avdeev, L.A. Bulavin // Applied Surface Science. – 2019. – V. 481. – P. 1566-1572.

Официальный оппонент


Подпись

Коробов Михаил Валерьевич

Дата 18.11.24

