

Председателю диссертационного совета
75.1.082.01 на базе федерального
государственного бюджетного учреждения
«Петербургский институт ядерной физики им.
Б.П. Константинова Национального
исследовательского центра «Курчатовский
институт»
д.х.н. А.В. Якиманскому

от Василевской Валентины Владимировны

ЗАЯВЛЕНИЕ

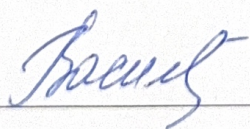
о согласии на оппонирование диссертации

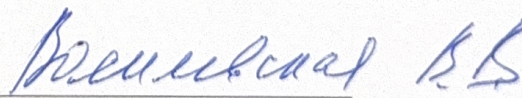
Я, Василевская Валентина Владимировна, д.ф.-м.н., профессор, заведующая лабораторией компьютерного моделирования макромолекул Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт элементоорганических соединений им. А. Н. Несмеянова Российской академии наук (ИНЭОС РАН) согласна быть официальным оппонентом по диссертации Мельниковой Софьи Дмитриевны на тему «Компьютерное моделирование многослойных полимерных пленок на основе полилактида» по специальности 1.4.7. - *Высокомолекулярные соединения* на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук, представленной к рассмотрению в Ваш диссертационный совет.

Дополнительно сообщаю, что:

- не являюсь соавтором соискателя в опубликованных печатных работах;
- не являюсь членом диссертационного совета, в котором планируется защита;
- не являюсь работником организации (в т.ч. совместителем), где выполнялась работа или работает научный руководитель соискателя.

Согласен (согласна) на автоматизированную обработку и размещение моих персональных данных, связанных с работой диссертационного совета, а также размещение предоставленной информации в сети Интернет.



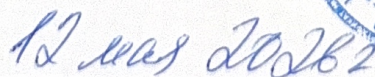


Подпись д.ф.-м.н. Василевской заверяю

Ученый секретарь ИНЭОС РАН

Е. Н. Гулакова

Дата:





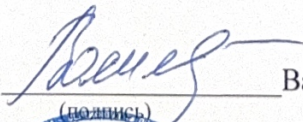
Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Мельниковой Софьи Дмитриевны на тему «Компьютерное моделирование многослойных полимерных пленок на основе полилактида» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.4.7. Высокомолекулярные соединения

Фамилия, имя, отчество	Василевская Валентина Владимировна
Гражданство	Россия
Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	д.ф.-м.н., 02.00.06- Высокомолекулярные соединения
Ученое звание	Профессор по специальности
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт элементоорганических соединений им. А. Н. Несмеянова Российской академии наук (ИНЭОС РАН)
Ведомственная принадлежность организации	Министерство образования и науки
Должность	Зав. лабораторией
Название структурного подразделения	Лаборатория компьютерного моделирования макромолекул
Почтовый индекс, адрес организации	119334, Москва, ул. Вавилова, д. 28, стр. 1.
Веб-сайт организации	https://ineos.ac.ru/
Рабочий телефон	+7 (499) 135-92-02
Адрес электронной почты	larina@ineos.ac.ru
Список основных публикаций в рецензируемых изданиях за последние пять лет по тематике оппонируемой диссертации (не более 15 публикаций)	
1. A. I. Buglakov, V. V. Vasilevskaya. Fibrillar gel self-assembly via cononsolvency of amphiphilic polymer. – <i>Journal of Colloid and Interface Science</i> 2022, v. 614. pp. 181-193. DOI: 10.1016/j.jcis.2022.01.095 2. A. A. Lazutin, V. V. Vasilevskaya. Matrix free polymer nanocomposites from amphiphilic hairy nanoparticles: solvent selectivity and mechanical properties. – <i>Polymer</i> 2022, v. 255, 125172 (1–10). DOI: 10.1016/j.polymer.2022.125172 3. Z. R. Saraev, A. A. Lazutin, V. V. Vasilevskaya. Hedgehog, chamomile and multipetal polymeric structures on the nanoparticle surface: computer modelling. – <i>Molecules</i> 2022, v. 27, n. 23, 8535 (1–15). DOI: 10.3390/molecules27238535 4. A. A. Glagoleva, A. A. Yaroslavov, V. V. Vasilevskaya. Computer simulation insight into the adsorption and diffusion of polyelectrolytes on oppositely charged surface. – <i>Polymers</i> 2023, v.15, n. 13, 2845 (1–15). DOI: 10.3390/polym15132845 5. A. I. Buglakov, V. V. Vasilevskaya. Self-assembled graft-copolymers nanofibers with adjustable internal and external structure. – <i>Macromolecules</i> 2023, v. 56, n. 17, pp. 6600–6608. DOI: 10.1021/acs.macromol.3c00806 6. D. V. Guseva, M. K. Glagolev, A. A. Lazutin, V. V. Vasilevskaya. Revealing structural and	

physical properties of polylactide: what simulation can do beyond the experimental methods. – *Polymer Reviews* 2024, v. 64, n. 1, pp. 80–118. **DOI:** 10.1080/15583724.2023.2174136

7. P. V. Kitina, A. A. Glagoleva, V. V. Vasilevskaya. Polyampholytes with various charge distributions: conformation states via computer simulation. – *Macromolecular Rapid Communications* 2024, v. 45, n. 21, 2400426 (1-11). **DOI:**10.1002/marc.202400426
8. D. A. Mitkovskiy, A. A. Lazutin, A. L. Talis, V. V. Vasilevskaya. Self-assembly of amphiphilic homopolymers grafted to spherical nanoparticle: complete embedded minimal surfaces and machine learning algorithm for their recognition. – *Soft Matter* 2024, v. 20, pp. 8385 – 8394. **DOI:** 10.1039/d4sm00616j
9. D. V. Guseva, A. A. Lazutin, V. V. Vasilevskaya. Atomistic simulation of amorphous poly (lactic acid) blends: stereodependent miscibility and properties. – *Macromolecules* 2024, v. 57, n. 23, pp. 11276–11288. **DOI:** 10.1021/acs.macromol.4c01885
10. D. E. Larin, E. O. Fomin, E. S. Trofimchuk, N. I. Nikonorova, V. V. Vasilevskaya. Humidity-driven single-layer actuators: theory and experiment. – *Sensors and Actuators A: Physical* 2025, v. 394, 116916 (1-20). **DOI:** 10.1016/j.sna.2025.116916
11. V. V. Vasilevskaya, E. I. Lozinskaya, A. A. Lazutin, A. I. Buglakov, P. Grysan, D. R. Nosov, D. F. Schmidt, A. S. Shaplov. From computer simulation to synthesis of highly lithium-ion conductive block copolymers with bicontinuous morphology. – *ACS Appl. Polym. Mater.* 2025, v. 7, n. 20, pp. 13455 -13470. **DOI:** 10.1021/acspap.5c01830
12. A. I. Buglakov, K. A. Belkina, V. V. Vasilevskaya. Structure, permeability and load capacity of vesicles from amphiphilic comb-coil diblock copolymers: active learning assisted computer simulation. – *J. Molecular Liquids* 2025, v. 439, Part B, 128810 (1-13). **DOI:** 10.1016/j.molliq.2025.128810
13. A. A. Glagoleva, A. A. Gosteva, G. M. Pavlov, V. V. Vasilevskaya. Conformation scaling regimes of macromolecules as a function of distribution of associating side chains: experimental data analysis and computer study. – *Polymer Science Series C* 2025, v. 67, n. 2, pp. 49–67. **DOI:** 10.1134/S181123822560034X
14. A. S. Ushakova, V. V. Vasilevskaya. Split spike structures of an amphiphilic polymer layer grafted onto a spherical nanoparticle. – *J. Polym. Sci.* 2026, v. 64, n. 7, pp. 1612–1624. **DOI:** 10.1002/pola.70076
15. E. S. Chamkina, A. A. Chamkin, D. V. Guseva, A. A. Lazutin, E. M. Zarkova, E. P. Antoshkina, V. V. Vasilevskaya, Z. B. Shifrina. Synthesis and modeling of a hexatopic terpyridine-terminated polyphenylene dendrimer. – *Polymer* 2026, v. 349, 129726 (1-11). **DOI:** 10.1016/j.polymer.2026.129726

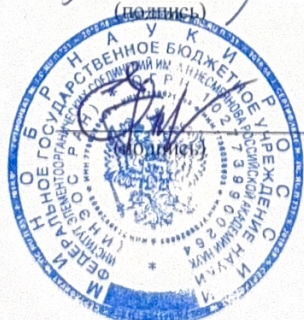
Официальный оппонент


(подпись)

Василевская В. В.

Верно:

Ученый секретарь



Гулакова Е.Н.