

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Соломахи Ольги Александровны
 на тему «Модификация частиц целлюлозы и производных графена полианионами для
 получения остеопластических материалов на основе биodeградируемых полиэфиrow»
 на соискание ученой степени кандидата химических наук
 по специальности 1.4.7. Высокомолекулярные соединения

Фамилия, имя, отчество	Бурдуковский Виталий Фёдорович
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Доктор химических наук (02.00.06 – Высокомолекулярные соединения)
Ученое звание	доцент
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Байкальский институт природопользования Сибирского отделения Российской академии наук
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Должность	Заместитель директора по научной работе Заведующий лабораторией
Название структурного подразделения	Лаборатория химии полимеров
Почтовый индекс, адрес организации	670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, д.б.
Веб-сайт организации	https://www.binm.ru/ru/
Рабочий телефон	+7 902 167 7766
Адрес электронной почты	burdvit@mail.ru
Список основных публикаций в рецензируемых изданиях за последние пять лет по тематике оппонируемой диссертации (не более 15 публикаций)	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Kholkhoev B.Ch., Shalygina T.A., Matveev Z.A., Kurbatov R.V., Farion I.A., Voronina S.Y., Burdukovskii V.F. High temperature shape memory aliphatic polybenzimidazole // Polymer. – 2022. – V. 245. – 124676. DOI: 10.1016/j.polymer.2022.124676 (WoS, IF=4,432, Q1) 2. Buinov A.S., Gafarova E.R., Grebenik E.A., Bardakova K.N., Kholkhoev B.Ch., Veryasova N.N., Nikitin P.V., Kosheleva N.V., Shavkuta B.S., Kuryanova A.S., Burdukovskii V.F., Timashev P.S. Fabrication of conductive tissue engineering nanocomposite films based on chitosan and surfactant-stabilized graphene dispersions // Polymers. – 2022. – V. 14. – 3792. DOI: 10.3390/polym14183792 (WoS, IF=4,967, Q1) 3. Kholkhoev B.Ch., Bardakova K.N., Epifanov E.O., Matveev Z.A., Shalygina T.A., Atutov E.B., Voronina S.Y., Timashev P.S., Burdukovskii V.F. A photosensitive composition based on an aromatic polyamide for LCD 4D printing of shape memory mechanically robust materials // Chemical Engineering Journal. – 2023. – V. 454. – № 3. – 140423 https://doi.org/10.1016/j.cej.2022.140423 (WoS, IF=16,744, Q1) 4. Kholkhoev B.Ch., Matveev Z.A., Bardakova K.N., Timashev P.S., Burdukovskii V.F. Aliphatic Polybenzimidazoles: Synthesis, Characterization and High-Temperature Shape- 	

- Memory Performance // Polymers. – 2023. – V. 15. – № 3. – 1399
<https://doi.org/10.3390/polym15061399> (WoS, IF=4,967, Q1)
5. Kholkhoev B.Ch., Matveev Z.A., Bardakova K.N., Farion I.A., Timashev P.S., **Burdukovskii V.F.** High-performance shape memory aromatic-aliphatic polybenzimidazole copolymers // Polymer. – 2023. – V. 279. – 126014. DOI: 10.1016/j.polymer.2023.126014 (WoS Q1, IF = 4.432)
 6. Kholkhoev B.Ch., Bardakova K.N., Nikishina A.N., Matveev Z.A., Efremov Yu.M, Frolova A.A., Akovantseva A.A., Gorenkaia E.N., Verlov N.A., Timashev P.S., **Burdukovskii V.F.** 4D-printing of mechanically durable high-temperature shape memory polymer with good irradiation resistance // Applied Materials Today. – 2024. – V. 36. – 102022. <https://doi.org/10.1016/j.apmt.2023.102022> (WoS, IF=8,3, Q1)
 7. Kholkhoev B.Ch., Nikishina A.N., Bardakova K.N., Matveev Z.A., Sapozhnikov D.A., Efremov Yu.M., Timashev P.S., **Burdukovskii V.F.** 4D-printing of high-temperature shape-memory polymers based on polyimide, N,N-dimethylacrylamide and photoactive cross-linkers // Polymer. – 2024. – V. 299. – 126978 <https://doi.org/10.1016/j.polymer.2024.126978> (WoS, IF=4,6, Q1)
 8. Nikishina A.N., Kholkhoev B.Ch., Bardakova K.N., Matveev Z.A., Kurdanova Zh.I., Shakhmurzova K.T., Zhansitov A.A., Khashirova S.Yu., Timashev P.S., **Burdukovskii V.F.** Photopolymerization-based 4D-printing of shape-memory materials containing high-performance polymers // Reactive and Functional Polymers. – 2024. – V. 202. – 106001 <https://doi.org/10.1016/j.reactfunctpolym.2024.106001> (WoS, IF=4,5, Q1)
 9. Bardakova K.N., Kholkhoev B.Ch., Matveev Z.A., Epifanov E.O., Efremov Yu.M., Verlov N.A., Gorenkaia E.N., Akovantseva A.A., Timashev P.S., **Burdukovskii V.F.** 4D printing of novel polybenzimidazole-containing structures with exceptional radiation resistance and mechanical properties // Applied Materials Today. – 2025. – V. 44. – 102734. <https://doi.org/10.1016/j.apmt.2025.102734> (WoS, Q1, IF=7,2)
 10. Kuznetsov V.A., Gapich D.I., Larichkin A.Yu., Buinov A.S., Kumarbaev R.S., Fedorov A.A., Pobelenskaya D.V., Makotchenko V.G., Byalik A.D., Kholkhoev B.Ch., **Burdukovskii V.F.** Chitosan-based film composites as tunable strain sensors // Sensors and Actuators A: Physical. – 2025. – V. 388. – 116502. <https://doi.org/10.1016/j.sna.2025.116502> (WoS, Q1, IF=4,1)
 11. Kholkhoev B.Ch., Matveev Z.A., Bardakova K.N., Verlov N.A., Akovantseva A.A., Timashev P.S., **Burdukovskii V.F.** The impact of γ -radiation on the properties of high-temperature shape memory polybenzimidazole // Polymer Degradation and Stability. – 2026. – V. 245. – 111917. <https://doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2025.111917> (WoS, Q1, IF=7.4)

Официальный оппонент

Бурдуковский Виталий Федорович

Подпись д.х.н., доцента В.Ф. Бурдуковского удостоверяю

Ученый секретарь
БИП СО РАН д.х.н.

Пинтаева Евгения Цыденовна



16 марта 2026 г.