

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Сеничева Валерия Юльевича «Полиуретановые эластомеры с повышенным уровнем функциональных характеристик»

| № п/п | Фамилия, имя<br>, отчество        | Год<br>рождения,<br>гражданство | Место основной<br>работы (с указанием<br>организации,<br>города), должность                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ученая степень (с<br>указанием шифра<br>специальности научных<br>работников, по которой<br>защита диссертация)                                                    | Ученое звание<br>(по<br>специальности,<br>кафедре) | Основные работы, опубликованные в<br>рецензируемых научных журналах за<br>последние 3 года                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                                 | 3                               | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5                                                                                                                                                                 | 6                                                  | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1     | Бадамшина<br>Эльмира<br>Рашатовна | 1954,<br>РФ                     | Федеральное<br>государственное<br>бюджетное<br>учреждение науки<br>Федеральный<br>исследовательский<br>центр проблем<br>химической<br>физики и<br>медицинской<br>химии Российской<br>академии наук,<br>142432<br>Московская обл.,<br>г. Черноголовка,<br>пр-кт академика<br>Семенова, д. 1,<br>советник научного<br>руководителя,<br>главный научный<br>сотрудник | Доктор химических<br>наук (02.00.06 –<br>Высокомолекулярные<br>соединения<br>05.17.07 –<br>Химическая<br>технология топлива и<br>высокоэнергетических<br>веществ) | Профессор                                          | 1. Pugacheva Tatyana A., Kurbatov Vladimir G., Vaganov Evgeniy V., Malkov Georgiy V., Tarusina Ksenya A., Organ Vlada M., Mitrofanova Elena V., Tarasov Alexander E., Badamshina Elmira R. Curing of Poly(styrene-co-methyl methacrylate-co-2-hydroxyethyl methacrylate) Terpolymers in the Presence of Amino Compounds of Different Structures. Polymers, 2023. V. 15, № 9. P. 2187<br>2. Tarasov Alexander E., Perepelitsina Evgeniya O., Romanova Lyudmila B., Darovskikh Anna V., Smirnov Vladimir S., Badamshina Elmira R., Mikhailov Yuri M. Design of star-shaped azido-containing polymer. Mendeleev Communications. 2022. vol. 32, n. 3, pp. 341-343.<br>3. Sergei Karpov, Artem Iakunkov, Alexander Akkuratov, Artem Petrov, Georgiy Malkov, Eugenia Perepelitsina, Elmira Badamshina. One-pot synthesis of hyperbranched polyurethane-triazoles with controlled structural, molecular |

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>weight and hydrodynamic characteristics. Polymers 2022, 14(21), 4514;</p> <p>4. Petrov Artem O., Karpov Sergei V., Malkov Georgiy V., Shastin Aleksey V., Badamshina Elmira R. New non-symmetric azido-diacetylenic s-triazine monomer for polycycloaddition. 2022. Mendelev Communications, V. 32. № 4. P. 464-466</p> <p>5. Karpov Sergei V., Petrov Artem O., Malkov Georgiy V., Badamshina Elmira R. The Gaussian G4 enthalpy of formation of propargylamine and propargyloxy derivatives of triazido-s-triazine. Mendelev Communications. 2022. vol. 32, n. 3, pp. 338-340.</p> <p>6. Аржакова О.В., Аржаков М.С., Бадамшина Э.Р. и др. Полимеры будущего. Успехи химии, 2022, № 12, с.3-91.</p> <p>7. Karpov Sergei V., Dzhalnukhanova Aigul S., Kurbatov Vladimir G., Perepelitsina Eugenia O., Tarasov Alexander E., Badamshina Elmira R. Synthesis and Study of Properties of Waterborne Polyurethanes Based on <math>\beta</math>-Cyclodextrin Partial Nitrate as Potential Systems for Delivery of Bioactive Compounds. Polymers, 2022. V. 14. № 23. P. 5262</p> <p>8. Baskakov S.A., Baskakova Y.V., Kabachkov E.N., Kichigina G.A., Kushch P.P., Kiryukhin D.P., Krasnikova S.S., Badamshina E.R., et.al. Cellulose from Annual Plants and Its Use for the Production of the Films Hydrophobized</p> |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>with Tetrafluoroethylene Telomers. 2022. Molecules. V. 27. № 18, P. 1-14</p> <p>9.Bravaya, N.M.; Faingol'D, E.E.; Sanginov, E.A.; Badamshina, E.R. Catalysts for Synthesis of Ethylene-Propylene-Diene Rubbers. Encyclopedia. Available online: <a href="https://encyclopedia.pub/entry/26640">https://encyclopedia.pub/entry/26640</a>.</p> <p>10. Bravaya Natalia M., Faingol'd Evgeny E., Sanginov Evgeny A., Badamshina Elmira R. Homogeneous Group IVB Catalysts of New Generations for Synthesis of Ethylene-Propylene-Diene Rubbers: A Mini-Review. 2022. Catalysts. V. 12. № 7. P. 704</p> |
|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Доктор химических наук,  
профессор, советник научного руководителя,  
главный научный сотрудник Федерального  
исследовательского центра проблем  
химической физики и медицинской химии  
РАН

*Бада*

Э.Р. Бадамшина

«16» сентября 2024 г.

Подпись д.х.н., проф. Бадамшиной Э.Р. удостоверяю  
Ученый секретарь ФИЦ ПХФ и МХ РАН,  
д.х.н.

«16» сентября 2024 г.



Б.Л. Психа