

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Сори́на Евге́ния Серге́евича на тему
«Новые самозаживляющиеся металлосополимеры акриловой кислоты и
акриламида»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 1.4.7 Высокомолекулярные соединения

Фамилия, имя, отчество	Черникова Елена Вячеславовна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор химических наук, 02.00.06 Высокомолекулярные соединения
Ученое звание, должность	Доцент по кафедре высокомолекулярных соединений, профессор РАН; профессор кафедры высокомолекулярных соединений Химического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	МГУ имени М.В. Ломоносова
Ведомственная принадлежность организации	Правительство Российской Федерации
Кафедра (отдел, лаборатория)	Химический факультет МГУ, кафедра высокомолекулярных соединений
Почтовый индекс, адрес организации	119991, г. Москва, ул. Ленинские горы, д. 1, стр. 3, МГУ, химический факультет
Веб-сайт	https://www.chem.msu.ru
Телефон оппонента	+7 (495) 939-54-06
Адрес электронной почты оппонента	chernikova_elena@mail.ru
Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии, учебники за последние пять лет по тематике диссертации (не более 15 публикаций)	1. Chernikova, E. V. Reversible Deactivation Radical Copolymerization: Synthesis of Copolymers with Controlled Unit Sequence / E. V. Chernikova, K. O. Mineeva // Polymer Science, Series C. — 2022. — Vol. 64. — № 1. — P. 1–25. 2. Toms, R. V. Controlling monomer sequence distribution in RAFT polymerization of styrene and acrylic acid / R. V. Toms, N. I. Prokopov, K. O. Mineeva, A. V. Plutalova, E. V. Chernikova // Mendelev Communications. — 2022. — Vol. 32. — № 2. — P. 238–240. 3. Maksimov, N. M. Novel Potential Precursor of Carbon Fiber Based on Copolymers of Acrylonitrile, Acrylamide, and Alkyl Acrylates / N. M. Maksimov, R. V. Toms, M. S. Balashov, A. Yu. Gervald, N. I. Prokopov, A. V. Plutalova, M. S. Kuzin, I. Yu. Skvortsov, V. G. Kulichikhin, E. V. Chernikova // Polymer Science, Series B. — 2022. — Vol. 64. — P. 670–687. 4. Yushkin, A. A. Acrylonitrile–Acrylic Acid Copolymer Ultrafiltration Membranes for Selective Asphaltene Removal

- from Crude Oil / A. A. Yushkin, A. V. Balynin, A. P. Nebesskaya, E. V. Chernikova, D. G. Muratov, M. N. Efimov, G. P. Karpacheva // *Membranes*. — 2023. — Vol. 13. — № 9. — P. 775.
5. Osipova, N. I. Synthesis and thermal behavior of RAFT-based copolymers of acrylonitrile and 1-vinylimidazole / N. I. Osipova, A. V. Plutalova, R. V. Toms, N. I. Prokopov, E. V. Chernikova // *Mendeleev Communications*. — 2023. — Vol. 33. — № 4. — P. 568–571.
 6. Toms, R. V. Influence of Monomer Sequence on the Cyclization Behavior of Poly(acrylonitrile-co-acrylamide) / R. V. Toms, M. S. Balashov, A. Yu. Gervald, N. I. Prokopov, A. V. Plutalova, E. V. Chernikova // *Applied Sciences*. — 2023. — Vol. 13. — № 6. — P. 3734.
 7. Skvortsov, I. Yu. Influence of Alkyl Acrylate Nature on Rheological Properties of Polyacrylonitrile Terpolymers Solutions, Spinnability and Mechanical Characteristics of Fibers / I. Yu. Skvortsov, N. M. Maksimov, M. S. Kuzin, R. V. Toms, L. A. Varfolomeeva, E. V. Chernikova, V. G. Kulichikhin // *Materials*. — 2023. — Vol. 16. — № 1. — P. 107.
 8. Popova, A. A. Synthesis of Poly(N-isopropylacrylamide) in Supercritical Carbon Dioxide and Properties of Aqueous Solutions of the Obtained Polymers / A. A. Popova, E. A. Litmanovich, E. N. Golubeva, A. V. Plutalova, E. M. Budynina, E. V. Chernikova // *Polymer Science, Series B*. — 2024. — Vol. 66. — № 5. — P. 612–624.
 9. Plutalova, A. V. Novel Poly(N,N-dimethylaminoethylmethacrylate)-Based Amphiphilic Copolymers for Stabilization of Soil Materials / A. V. Plutalova, N. S. Serkhacheva, R. V. Toms, N. I. Prokopov, Yu. G. Bogdanova, E. A. Lysenko, E. V. Chernikova // *Polymer Science, Series A*. — 2024. — Vol. 66. — № 3. — P. 363–375.
 10. Serkhacheva, N. S. Modern Trends in Polymerization-Induced Self-Assembly / N. S. Serkhacheva, N. I. Prokopov, E. A. Lysenko, E. Yu. Kozhunova, E. V. Chernikova // *Polymers*. — 2024. — Vol. 16. — № 10. — P. 1408.
 11. Rzhavskiy, S. A. The Role of Ligand Exchange in Salen Cobalt Complexes in the Alternating Copolymerization of Propylene Oxide and Carbon Dioxide / S. A. Rzhavskiy, O. V. Shurupova, A. F. Asachenko, A. V. Plutalova, E. V. Chernikova, I. P. Beletskaya // *International Journal of Molecular Sciences*. — 2024. — Vol. 25. — № 20. — P. 10946.
 12. Toms, R. V. In Situ Formation of Acidic Comonomer during Thermal Treatment of Copolymers of Acrylonitrile and Its Influence on the Cyclization Reaction / R. V. Toms, D. A. Ismaylov, A. Yu. Gervald, N. I. Prokopov, A. V. Plutalova, E. V. Chernikova // *Polymers*. — 2024. — Vol. 16. — № 19. — P. 2833.
 13. Ivanova, E. A. Aqueous RAFT (co)polymerization of N-isopropylacrylamide above lower critical solution temperature of poly(N-isopropylacrylamide) and stimuli-responsive properties of the polymers formed / E. A. Ivanova, E. I. Vlasov, M. Z. Bekanova, G. A. Simenido, A. V. Plutalova, E. Yu. Kozhunova, E. K. Kuznetsova, E. N. Golubeva, E. V.

	Chernikova // Mendeleev Communications. — 2025. — Vol. 35. — № 1. — P. 108–111. 14. Popova, A. A. Controlled Radical Polymerization of N-Isopropylacrylamide in Supercritical Carbon Dioxide / A. A. Popova, V. F. Lisina, A. V. Plutalova, E. N. Golubeva, E. V. Chernikova // Polymer Science, Series B. — 2026. — Vol. 68. — P. 2. 15. Simenido, G. A. Chain collapse and dynamics of inhomogeneities in aqueous solutions of poly(N-isopropylacrylamide) and its block copolymers with polyethylene glycol / G. A. Simenido, T. D. Shatrov, E. V. Chernikova, E. N. Golubeva // Physical Chemistry Chemical Physics. — 2026. — Vol. 28. — № 3. — P. 2700–2710.
Являетесь ли Вы работником ФИЦ ПХФ и МХ РАН (в том числе по совместительству)?	Нет
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организации, где работает соискатель ученой степени, его научный руководитель?	Нет
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организации, где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем)?	Нет
Являетесь ли Вы членом Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки РФ?	Нет
Являетесь ли Вы членом экспертных советов Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования РФ?	Нет
Являетесь ли Вы членом диссертационного совета, принявшего диссертацию к защите?	Нет
Являетесь ли Вы соавтором соискателя степени по опубликованным работам по теме диссертационного исследования?	Нет

Подпись, расшифровка подписи

Сведения верны

Дата

М.С. / Черникова Е.В.



Паланская В. В.