

**Сведения об официальном оппоненте
по диссертационной работе Катария Яш Виджай на тему «Синтез основ
полиолефиновых масел путем олигомеризации олефинов, полученных
по Фишеру-Тропшу», представленной на соискание учёной степени
кандидата технических наук по специальности**

1.4.7. Высокомолекулярные соединения

Фамилия Имя Отчество оппонента	Черникова Елена Вячеславовна
Шифр и наименование специальностей, по которой защищена диссертация	02.00.06 – Высокомолекулярные соединения
Учёная степень и отрасль науки	доктор химических наук
Ученое звание	доцент, профессор РАН
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
Занимаемая должность	профессор кафедры высокомолекулярных соединений химического факультета
Почтовый индекс, адрес	119991, Москва, Ленинские Горы 1, стр.3;
Телефон	+7 (495) 939 54 06
Адрес электронной почты	chernikova_elena@mail.ru
Сайт	https://msu.ru/ https://www.chem.msu.ru/
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Ржевский С.А., Шурупова О.В., Топчий М.А., Асаченко А.Ф., Плуталова А.В., Белецкая И.П., Черникова Е.В. Саленовые комплексы кобальта в синтезе поликарбонатов: бимодальное versus унимодальное молекулярно-массовое распределение // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2025. – Т. 74. – № 7. – С. 2156. 2. Popova A.A., Litmanovich E.A., Golubeva E.N., Plutalova A.V., Budynina E.M., Chernikova E.V. Synthesis of poly(N-isopropylacrylamide) in supercritical carbon dioxide and properties of aqueous solutions of the obtained polymers // Polymer Science Series B. – 2024. – V. 66. – № 5. – P. 612. 3. Черникова Е.В., Белецкая И.П. От эпоксидов и диоксида углерода к поликарбонатам: синтез, свойства и применение // Успехи химии. – 2024. – Т. 93. – № 2. – Статья № RCR5112.

4. Serova V.A., Mankaev B.N., Agaeva M.U., Chernikova E.V., Berkovich A.K., Alekseyev R.S., Karlov S.S. Novel β -Benzyloxy-Substituted Copolymers of Seven-Membered Cyclic Carbonate: Ring-Opening Polymerization with L-Lactide, ϵ -Caprolactone and Trimethylenecarbonate // *Polymers*. – 2024. – V. 16. – № 23. – Article № 3364.
5. Toms R.V., Ismaylov D.A., Gervald A.Y., Prokopov N.I., Plutalova A.V., Chernikova E.V. In Situ Formation of Acidic Comonomer during Thermal Treatment of Copolymers of Acrylonitrile and Its Influence on the Cyclization Reaction // *Polymers*. – 2024. – V. 16. – № 19. – Article № 2833.
6. Rzhavskiy S.A., Shurupova O.V., Asachenko A.F., Plutalova A.V., Chernikova E.V., Beletskaya I.P. The Role of Ligand Exchange in Salen Cobalt Complexes in the Alternating Copolymerization of Propylene Oxide and Carbon Dioxide // *International Journal of Molecular Sciences*. – 2024. – V. 25. – № 20. – Article № 10946.
7. Serkhacheva N.S., Prokopov N.I., Lysenko E.A., Kozhunova E.Y., Chernikova E.V. Modern Trends in Polymerization-Induced Self-Assembly // *Polymers*. – 2024. – V. 16. – № 10. – Article № 1408.
8. Yushkin A.A., Balynin A.V., Nebesskaya A.P., Chernikova E.V., Muratov D.G., Efimov M.N., Karpacheva G.P. Acrylonitrile–acrylic acid copolymer ultrafiltration membranes for selective asphaltene removal from crude oil // *Membranes*. – 2023. – V. 13. – № 9. – Article № 775.
9. Toms R.V., Balashov M.S., Gervald A.Y., Prokopov N.I., Plutalova A.V., Chernikova E.V. Influence of Monomer Sequence on the Cyclization Behavior of Poly (acrylonitrile-co-acrylamide) // *Applied Sciences*. – 2023. – V. 13. – № 6. – Article № 3734.
10. Skvortsov I.Y., Maksimov N.M., Kuzin M.S., Toms R.V., Varfolomeeva L.A., Chernikova E.V., Kulichikhin V.G. Influence of alkyl acrylate nature on rheological properties of polyacrylonitrile terpolymers solutions, spinnability and mechanical characteristics of fibers // *Materials*. – 2022. – V. 16. – № 1. – Article № 107.

« ____ » _____ 2025 г.

