

Сведения о научном руководителе
по диссертации *Осиновой Натальи Ивановны*
«Сополимеры акрилонитрила и 1-винилимидазола для получения волокон из
расплава»

Научный руководитель: Черникова Елена Вячеславовна

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: доцент, профессор РАН

Научная специальность: 02.00.06. Высокомолекулярные соединения (химические науки)

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», химический факультет, кафедра высокомолекулярных соединений

Должность: профессор

Адрес места работы: 119991, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 3, МГУ имени М.В. Ломоносова, химический факультет

Тел.: +7 (495) 939-54-06

E-mail: chernikova_elena@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности

1.4.7. Высокомолекулярные соединения (химические науки) за последние 5 лет:

1. 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. – Vol. 16(19). – P. 2833.
2. 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. – Vol. 13(9). – P. 775.
3. 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.* – 2023. – Vol. 16(1). – P. 107.
4. Skvortsov I.Y., Kuzin M.S., Vashchenko A.F., Toms R.V., Varfolomeeva L.A., **Chernikova E.V.**, Shambilova G.K., Kulichikhin V.G. / Fiber spinning of polyacrylonitrile terpolymers containing acrylic acid and alkyl acrylates // *Fibers.* – 2023. – Vol. 11(7). – P. 65.
5. 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. – Vol. 13(6) – P. 3734.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.014.9,
к.х.н.

А.А. Долгова

06.10.2025

Подпись, печать