

Филиал федерального государственного учреждения
«Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова
Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» –
Институт высокомолекулярных соединений

Список публикаций по теме диссертации А. К. Борисова

1. I. Kuryndin, S. Kostromin, E. Popova, I. Borisov, D. Bakhtin, R. Mamalimov, A. Chervov, A. Volkov, S. Bronnikov. Gas permeability and mechanical properties of polyethylene films subjected to ultraviolet irradiation. *Separation Science and Technology*, 2022. 57(7), 1111-1118, DOI: 10.1080/01496395.2021.1972010
2. I. Kuryndin, S. Kostromin, R. Mamalimov, A. Chervov, A. Grebennikov, S. Bronnikov. Organic solvents effect on physical and mechanical properties of polyethylene. *Polyolefins Journal*. 2022, 9(1), 29-31. DOI: 10.22063/POJ.2021.3005.1199.
3. A.V. Basko, K.V. Pochivalov, M.Y. Yurov, T.N. Lebedeva, I.V. Novikov, V.V. Pakalnis, I.S. Kuryndin, S.V. Bronnikov, A.S. Zabolotnov, A.A. Yushkin, A.V. Volkov. Preparation of porous ultrahigh molecular weight polyethylene separators for Li-ion batteries via thermally induced phase separation method. *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*. 2025. V. 150. P. 684-695. DOI: 10.1016/j.jiec.2025.03.032
4. A.V. Basko, K.V. Pochivalov, T.N. Lebedeva, M.Y. Yurov, A.S.Zabolotnov, S.S. Gostev, A.A. Yushkin, A.V. Volkov, S.V. Bronnikov, Effect of Polymer Molecular Weight on the Structure and Properties of Ultra-HighMolecular-Weight Polyethylene Membranes Prepared via Controlled Swelling. *Polymers*, 2025, 17(15), 2044. DOI: 10.3390/polym17152044
5. Ivan'kova E.M., Vaganov G.V., Popova E.N., Yudin V.E. Morphological Transformation in Polymer Composite Materials Filled with Carbon Nanoparticles: Part 2—Thermal and Mechanical Properties. *Materials*. 2022. 15(15), 5094. DOI: 10.3390/ma15155094.

Бронников Сергей Васильевич,

д.ф-м.н., профессор, советник директора, заведующий лабораторией Физической химии полимеров