

Сведения об официальном оппоненте  
по диссертационной работе Байказиева Артура Эльдаровича на тему «Синтез простых ароматических полиэфиров с кетоксиматными фрагментами и композиты на их основе», представленной на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальности  
02.00.06 – Высокомолекулярные соединения

Фамилия Имя Отчество оппонента	Борисов Илья Леонидович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.17.18. – Мембраны и мембранные технологий
Ученая степень и отрасль науки	Кандидат химических наук
Ученое звание	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук
Занимаемая должность	Ведущий научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес	119991, ГСП-1, г. Москва, Ленинский проспект, 29
Телефон	
Адрес электронной почты	boril@ips.ac.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Борисов И. Л., Подтынников И. А., Балынин А. В., Голубев Г.С. Термопервапорационная дегидратация триэтиленгликоля // Новые полимерные композиционные материалы: Материалы XVI Международной научно-практической конференции. 2020. С. 118-122.</li> <li>2. Грушевенко Е. А., Подтынников И. А., Шарова О. А., Анохина Т. С., Борисов И. Л. Влияние метода формования на первапорационные свойства мембран из полигептилметилсилоксана // Новые полимерные композиционные материалы: Материалы XVI Международной научно-практической конференции. 2020. С. 136-139.</li> <li>3. Анохина Т. С., Стецкий С. С., Борисов И. Л., Волков А. В. Новая оригинальная установка - манипулятор для исследования процесса формования по-</li> </ol>

ловолоконных мембран // Новые полимерные композиционные материалы: Материалы XVI Международной научно-практической конференции. 2020. С. 43-46.

4. Голубев Г. С., Борисов И. Л., Волков В. В., Волков А. В. Высокопроизводительные армированные птмсп мембраны для термопервапорационного выделения спиртов из водных сред // Мембраны и мембранные технологии. 2020. Т. 10. № 1. С 54-62.
5. Volkov V., Borisov I., Golubev G., Vasilevsky V., Matveev D., Bondarenko G., Volkov A. Sorption-assisted thermopervaporation method for organics recovery from abe fermentation broth // Journal of chemical technology and biotechnonology. 2020. Т. 95. № 1. С. 40-51.
6. Грушевенко Е. А., Подтынников И. А., Борисов И. Л. Высокоселективная первапорационная мембрана для выделения 1-бутанола из водных стоков // Журнал прикладной химии. 2019. Т. 92. № 11. С. 1488-1496.
7. Голубев Г. С., Борисов И. Л., Волков А. В., Волков В. В. ПТМСП мембраны для выделения продуктов ферментации спиртов методом термопервапарации с пористым конденсером // Мембраны и мембранные технологии. 2019. Т. 9, № 5, С. 387-396.
8. Карпов Г. О., Бахтин Д. С., Бермешев М. В., Борисов И. Л., Булгаков Б. А., Волков В. В., Финкельштейн Е. Ш. Синтез и метатезисная полимеризация циклоаддукта на основе квадрициклана и перфтороктена-1 // Высокомолекулярные соединения. Серия Б. 2019. Т. 61. № 3. С. 233-240.
9. Бермешева Е. В., Возняк А. И., Борисов И. Л., Евлампиева Н. П., Везо О. С., Карпов Г. О., Бермешев М. В., Асаченко А. Ф., Топчий М. А., Грибанов П. С., Нечаев М. С., Волков В. В., Финкельштейн Е. Ш. Синтез, молекулярные и газотранспортные свойства гомополимеров на основе 5-этилиден-2-норборнена и 5-винил-2-норборнена // Высокомолекулярные соединения. Серия С. 2019. Т. 61. № 1. С. 61-76.
10. Борисов И.Л. Новый первапорационный метод выделения хлорорганических соединений из водных сред с адсорбционным поглощением паров пермеата // Мембраны и мембранные технологии. 2018. Т. 8. № 3. С.166-174

11. Грушевенко Е.А., Подтынников И.А., Голубев Г.С., Волков В.В., Борисов И.Л. Полигептилметилсилоксан – новый материал для первапорационного выделения оксигенатов из воды // Мембраны и мембранные технологии. 2018. Т. 8. № 5. С. 334-342
12. Овчарова А.А., Василевский В.П., Борисов И.Л., Баженов С.Д., Волков А.В., Бильдюкевич А.В., Волков В.В. Пористые полуволоконные мембраны из полисульфона для разделения углеводов в мембранных газожидкостных контакторах // Ресурсо- и энергосберегающие технологии в химической и нефтехимической промышленности. VIII международная конференция российского химического общества имени Д. И. Менделеева. 2017. С. 158-159
13. Голубев Г.С., Борисов И.Л., Литвинова Е.Г., Хотимский В.С., Бахтин Д.С., Пастухов А.В.2, Даванков В.А., Волков В.В. Новый гибридный материал на основе ПТМСП и сверхсшитого полистирола для мембранного газоразделения и термопервапорации // Мембраны и мембранные технологии. 2017. Т. 7. № 3. С. 165-178
14. Борисов И.Л., Ушаков Н.В., Волков В.В., Финкельштейн Е.Ш. Полидиметилсилдиметилен- и полидиметилсилтриметилендиметилсилоксаны - материалы для сорбционно-селективных мембран // Известия академии наук. Серия химическая. 2016. № 4. С. 1020-1022