

Нестерова Вера Павловна

Получила степень бакалавра в Санкт-Петербургском государственном университете по направлению «Химия, физика и механика материалов» в 2019 году.

Выпускная квалификационная работа была выполнена на кафедре Химической термодинамики и кинетики в научной группе, занимающейся изучением мембранных и реакционно-массообменных процессов, под руководством Пулялиной Александры Юрьевны.

Работа на тему «Диффузионные мембранные в процессе выделения серосодержащих примесей из углеводородов» посвящена разработке и исследованию физико-химических и транспортных свойств мембранных материалов на основе новых полимеров из класса полигетероариленов. Полученные мембранные показали свою эффективность при разделении модельной смеси н-гептан/тиофен, что определило новый подход к решению промышленно значимой задачи очистки топлива от серосодержащих примесей.

В настоящее время я продолжаю исследование мембранных процессов в Институте химии СПбГУ.