

Отзыв научного руководителя
о соискателе ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.6.15. Мембраны и мембранная технология (технические науки)
Атласкиной Марии Евгеньевне

Атласкина Мария Евгеньевна в 2016 году с отличием окончила бакалавриат по направлению 11.03.04. «Электроника и наноэлектроника» Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева (НГТУ), а в 2018 году с отличием окончила магистратуру НГТУ по программе 11.04.04. «Электроника и наноэлектроника» профиль «Физика, химия и технология поверхностей и межфазных границ». С 2018 по 2022 год очно обучалась в аспирантуре НГТУ (образовательная программа 05.27.06 «Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники»).

Атласкина М.Е. имеет опыт академической мобильности – в 2020 году она проходила научную стажировку в Институте физико-органической химии Национальной академии наук Беларуси в Минске с целью развития российско-белорусских отношений в области мембран, для выполнения грантов Российского научного фонда, в которых являлась исполнителем.

В настоящее время Мария Евгеньевна работает в РХТУ им. Д.И. Менделеева. В лаборатории мирового уровня "SMART полимерных материалов и технологий" в должности младшего научного сотрудника она занимается научной работой в области создания и исследования газоразделительных мембран, синтеза сорбционных материалов, исследования физико-химических свойств сорбционных и мембранных материалов, а также перегонных и газоразделительных аппаратов для нужд химической отрасли.

Атласкина М.Е. имеет опыт в области получения высокочистых материалов для задач микроэлектроники, синтеза моно- и полиионных жидкостей, создании полимерных мембран для осуществления облегченного транспорта кислых газов и разработке сорбционных материалов для задач газоразделения. За время работы над диссертацией Атласкина М.Е. проявила себя как квалифицированный и инициативный специалист, способный решать научные задачи в области химической и мембранной технологии, что позволило ей быть не только исполнителем в научных проектах Российского научного фонда, но и стать победителем конкурса Российского фонда фундаментальных исследований на лучшие проекты фундаментальных научных исследований, выполняемые молодыми учеными, обучающимися в аспирантуре по теме «Разработка комбинированных систем типа аминоспирт-ионная жидкость для повышения эффективности удаления кислых

газов из природного газа в процессе мембранно-абсорбционного газоразделения (МАГ)», а также победителем конкурса УМНИК-2020.

Научные заслуги не раз были отмечены тем, что Мария Евгеньевна является лауреатом стипендии Правительства РФ по приоритетным направлениям в 2017-2018 учебном году, двукратным лауреатом конкурса на соискание стипендии имени академика Г.А. Разуваева для аспирантов в 2020/2021 и 2021/2022 учебных годах, лауреатом конкурса на соискание стипендии Правительства РФ по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития экономики России для аспирантов на 2021/2022 учебный год и лауреатом именной стипендии от ООО «Техкомпания Хуавей» в 2021/2022 учебном году.

Отдельно хочется отметить публикационную активность Атласкиной М.Е. Ее индекс Хирша составляет 6, она имеет 26 научных статей в высокорейтинговых журналах, индексируемых в международных системах цитирования Web of Science и Scopus, причём 10 из них входят в первый квартиль.

Параллельно с научной карьерой, Атласкина М.Е. занималась подготовкой и оформлением документации к профессионально-общественной аккредитации образовательной магистерской программы «Физика, химия и технология поверхностей и межфазных границ» и имеет опыт в разработке новых образовательных программ для передовых инженерных школ.

В целом Атласкину М.Е. можно характеризовать, как молодого ученого, которая в достаточной мере владеет методами научного анализа, обладает высоким уровнем подготовленности к проведению глубоких научных изысканий, обладает опытом в области мембранной технологии и газоразделения.

Считаю, что Атласкина Мария Евгеньевна является сложившимся научным работником, а выполненная ею диссертационная работа на актуальную тему носит законченный характер, а сам автор заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.15. «Мембраны и мембранная технология» (технические науки).

Научный руководитель,
доктор технических наук, профессор,
и.о. ректора ФГБОУ ВО «Российский
химико-технологический университет
имени Д.И. Менделеева»

Илья Владимирович Воротынцев

