

О Т З Ы В

научного руководителя, доктора технических наук, профессора
Фатыхова Юрия Адгамовича о соискателе **Самойловой Наталье Владимировне**

Самойлова Наталья Владимировна в 2000 году закончила Калининградский государственный технический университет по специальности «Машины и аппараты пищевых производств». С 2016 по 2020 год Самойлова Наталья Владимировна обучалась в очной аспирантуре ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет» по направлению подготовки 19.06.01 «Промышленная экология и биотехнологии», профиль научной специальности 05.18.12 – «Процессы и аппараты пищевых производств». Самойлова Н.В. успешно освоила программу подготовки научно-педагогических кадров с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь». За время учебы в аспирантуре проявила себя творческим исследователем, способным к глубокому и всестороннему анализу физико-механической сущности изучаемых процессов и их четкому математическому описанию. На протяжении трех лет обучения в аспирантуре являлась стипендиатом Правительства России.

С 2014 по 2015 год находилась на государственной гражданской службе на инженерно-технических должностях. С 2018 года работает в ООО «Уайер Коммьюникейшн» на должности инженера-проектировщика, где приобрела необходимый опыт конструирования технических систем и выполнения экспериментальных исследований.

Научные интересы Самойловой Натальи Владимировны посвящены исследованиям процесса порционирования рыбного сырья и продуктов, а также разработке современного рыбоперерабатывающего оборудования. Технический опыт и хорошая инженерная подготовка помогли Самойловой Н.В. в успешном решении поставленных научных задач.

За время работы над диссертацией Самойлова Наталья Владимировна зарекомендовала себя квалифицированным и эрудированным специалистом, успешно выполняла научно-теоретические исследования и задания научного руководителя. Будучи аспирантом и соискателем, активно занималась научной работой, связанной с теоретическим и экспериментальным изучением процессов переработки рыбного сырья, обеспечением ресурсосбережения и проектированием технологического оборудования.

Самойловой Н.В. выполнены анализ литературных источников и патентный поиск, осуществлена постановка задач исследования, проведены теоретические исследования, выполнена обработка результатов экспериментальных испытаний, сформулированы выводы по работе, проведено производственное внедрение. Результаты научных исследований позволили решить важную прикладную задачу, обеспечивающую научно обоснованное проектирование режущих рабочих органов порционирующего оборудования, а также получить концептуальную основу создания ресурсосберегающих и конкурентоспособных машин для нарезки рыбных продуктов.

Полученные результаты исследований Самойловой Натальи Владимировны нашли отражения в 51 публикации, в том числе в 1 статье в журнале, индексируемом в международных базах данных Scopus и Web of Science, 8 статьях в журналах, рекомендованных ВАК России, 4 патентах РФ, 1

