

**Отзыв научного руководителя
на соискателя Воробьева Виктора Ивановича,
представившего диссертацию на соискание учёной степени
кандидата технических наук на тему:
«Технология муки кормовой на основе рыбной чешуи»**

Воробьев Виктор Иванович в 1980 году окончил Калининградский технический институт рыбной промышленности и хозяйства (КТИРПиХ) по специальности «Технология рыбных продуктов».

С 1980 по 1983 гг. работал на судах заграничного плавания Калининградской базы тралового флота (КБТФ) в должности мастера по переработке рыбы.

С 1983 года работал ассистентом, научным сотрудником кафедры «Технология рыбных продуктов» КТИРПиХ.

В 1990 году Воробьев В.И. окончил очную аспирантуру ВНИРО (г. Москва) по специальности «Технология рыбных продуктов».

С 1990 года работал старшим преподавателем кафедры химии Калининградского государственного технического университета.

С 1990 по 2016 гг. Воробьев В.И. являлся также производителем (ИП Воробьев В.И., ООО «Прок-Агро») комбикормов для животных птиц и рыб, потребителями которых, были фермерские хозяйства и предприятия агропромышленного комплекса Калининградской области.

В настоящее время работает в должности доцента кафедры химии Калининградского государственного технического университета.

Проводимые Воробьевым В.И. исследования по теме диссертационной работы были направлены на практическое вовлечение недоиспользуемых в настоящее время коллагенсодержащих рыбных отходов (чешуя, обезжиренные подпрессовые бульоны) в промышленное производство, с целью снижения дефицита белков и минеральных веществ рыбного происхождения в комбикормах и предотвращения загрязнения окружающей среды.

На базе технологии муки кормовой на основе рыбной чешуи, разработанной Воробьевым В.И. (в соавторстве), было принято решение о создании научно-производственного предприятия ООО «Прок-М» (п. Павлинино, Калининградской обл.), основной специализацией которого являлась переработка рыбной чешуи с целью получения кормовой продукции.

На базе созданного предприятия были проведены успешные производственные испытания разработанной технологии, которая в дальнейшем была внедрена в производственный цикл получения кормовых продуктов на ООО НПП «Прок-М». Объём перерабатываемой предприятием рыбной чешуи составил 400 т/год.

Основные результаты диссертационной работы обсуждены на симпозиумах, конференциях и форумах различного уровня, в том числе: на втором международном симпозиуме «Ресурсосберегающие технологии в аквакультуре» (г.

Краснодар, 1999); МНПК «Проблемы и перспективы развития аквакультуры в России» (г. Краснодар, 2001); МНК «Инновации в науке и образовании-2005» (г. Калининград, 2005); IV МНК «Инновации в науке и образовании - 2006» (г. Калининград, 2006); МНПК «Пищевая и морская биотехнология: проблемы и перспективы» (г. Калининград, 2006); МНК «Инновации в науке и образовании - 2007» (г. Калининград, 2007); НПК «Пищевая и морская биотехнология: проблемы и перспективы» (г. Светлогорск, 2008); XI МНК «Инновации в науке, образовании и бизнесе – 2013» (г. Калининград, 2013); XII МНК «Инновации в науке, образовании и бизнесе – 2014» (г. Калининград, 2014); ВНИК с международным участием «Фундаментальные и прикладные аспекты биотехнологии» (г. Иркутск, 2015); III Международный «Балтийский морской форум» (г. Калининград, 2015); V Международный «Балтийский морской форум» (г. Калининград, 2017).

По теме диссертации получено шесть патентов РФ и одно авторское свидетельство СССР.

Воробьев В.И. являлся научным руководителем 3 победителей Всероссийского конкурса У.М.Н.И.К. (2012, 2013, 2014гг.), темы которых связаны с переработкой рыбы и коллагенсодержащих рыбных отходов.

В 2017 г. работа Воробьева В.И. (в соавторстве) «Технология кормовой муки на основе рыбной чешуи» стала победителем конкурса «ЭВРИКА» Правительства Калининградской области.

Как исследователя В.И. Воробьева отличает ответственность, вдумчивость, добросовестность, трудолюбие, постоянное стремление повышать квалификацию, требовательность к себе.

Считаю, что В.И. Воробьев имеет большую производственную и научно-исследовательскую практику, является опытным специалистом, способным решать сложные технологические и научно-исследовательские задачи.

Научный руководитель – д-р техн. наук,
старший научный сотрудник,
профессор кафедры технологии продуктов
питания ФГБОУ ВО «КГТУ»
27.02.2018



Андреев

Андреев Михаил Павлович

Подпись М.П. Андреева заверяю:

