

на автореферат Соколова Александра Викторовича  
«Научное обоснование комплексной переработки вторичного сырья рыбной  
промышленности: состав, свойства и инновационные технологии»,  
представленную на соискание ученой степени доктора технических наук по  
специальности 05.18.04 – Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и  
холодильных производств

**Актуальность темы диссертационного исследования.** Анализ основных параметров рыбного рынка за последние годы показал, что в России наблюдается ежегодное увеличение объема улова рыбы и добычи других водных биоресурсов в среднем на 4,2 %. При этом прирост объемов производства обеспечен, главным образом, за счет производства товарной продукции, что, как следствие, с одной стороны, прогнозирует увеличение потребности в мощностях перерабатывающих предприятий, расширение ассортимента и роста объемов готовой продукции, а с другой – связано с неминуемым ростом вторичного рыбного сырья. Опыт работы предприятий показывает, что их объемы могут достигать 70 % от исходного рыбного сырья. При этом чешуя, кожа, плавники, внутренности практически полностью не востребуются и представляют собой бросовый материал – реальную угрозу для окружающей среды, а следовательно, здоровья человека.

Масштаб проблемы характеризуется тем, что около 30 млн т общего мирового вылова теряется в виде отходов при производстве рыбной продукции. Особую остроту проблеме и актуальность темы диссертационного исследования придают сформулированные приоритеты государственной политики развития РХК, зафиксированные в официальных документах: Стратегия развития рыбохозяйственного комплекса РФ на период до 2030 года, утвержденная распоряжением Правительства РФ от 26 ноября 2019 г. № 2798-р; Доктрина продовольственной безопасности РФ, утвержденная Указом Президента РФ от 21 января 2020 г. № 20; Стратегия развития морской деятельности РФ до 2030 года, утвержденная распоряжением Правительства РФ от 30 августа 2019 г. № 1930-р; Государственная программа РФ «Развитие рыбохозяйственного комплекса» (с изменениями до 2024 г.), утверждена постановлением Правительства РФ от 27 марта 2019 г. № 324, которые нашли отражение в Федеральных программах государства и получили положительные отзывы в виде реализации подпрограмм на региональных уровнях.

**Научная новизна** диссертационного исследования заключается в том, что впервые предложена и научно обоснована методология сбора и поэтапной глубокой переработки ВРС применительно к направлениям его использования с учетом требований к условиям хранения и показателям безопасности.

В автореферате кратко и одновременно ёмко представлены: актуальность темы исследования; степень разработанности темы; цель и задачи исследования; научная новизна; теоретическая и практическая значимость работы; методология и методы исследования; основные положения, выносимые на защиту; степень достоверности и апробация результатов; реализация результатов исследований, публикация результатов исследований; структура и объем работы.

По теме диссертации опубликовано достаточное количество научных работ, в том числе 23 – в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации. Содержание диссертации свидетельствует о способности соискателя самостоятельно организовывать и проводить научные исследования, творчески разрабатывать имеющиеся проблемы, дать научно-обоснованные рекомендации производству.

Диссертационная работа прошла достаточно большую апробацию на международных научных конференциях, о чём свидетельствует их перечень, отраженный в автореферате.

В целом диссертационная работа **Соколова Александра Викторовича** «Научное обоснование комплексной переработки вторичного сырья рыбной промышленности: состав, свойства и инновационные технологии» по актуальности, новизне, практической значимости, достоверности и обоснованности научных положений и выводов отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (постановление Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842), а ее автор **Соколов Александр Викторович** заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.18.04 – Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств

Миронова Ирина Валерьевна  
доктор биологических наук (06.02.10 – частная зоотехния,  
технология производства продуктов животноводства, 2014г.)  
доцент, зав. кафедрой технологии мясных, молочных продуктов и  
химии

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования «Башкирский государственный  
аграрный университет» (ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ)  
450001, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, д. 34.  
Тел.: 89196197573  
факс: 8(347)2280717  
[mironova\\_irina-v@mail.ru](mailto:mironova_irina-v@mail.ru)

Галиева Зульфия Асхатовна  
Кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.10 – частная  
зоотехния, технология производства продуктов животноводства,  
2010 г.)

доцент, доцент кафедры технологии мясных, молочных продуктов  
и химии

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования «Башкирский государственный  
аграрный университет» (ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ)  
450001, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, д. 34.  
Тел.: 89374961545  
факс: 8(347)2280717  
[zulfia2704@mail.ru](mailto:zulfia2704@mail.ru)

