

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации  
**Агеева Олега Вячеславовича**

«Научное обеспечение и разработка ресурсосберегающих машинных технологий первичной обработки рыбы»,  
представленной на соискание ученой степени доктора технических наук  
по специальности 05.18.12 – Процессы и аппараты  
пищевых производств

Одной из основных задач рыбоперерабатывающей отрасли является увеличение объемов выпуска продукции, улучшение качества рыбных товаров, более рациональная переработка сырья, снижение энергозатрат. Перспективным направлением создания новых технических решений для первичной обработки рыбы, обеспечивающих высокий выход качественного продукта с наиболее полным использованием ценного сырья и экономией энергетических ресурсов является разработка и внедрение в рыбоперерабатывающую отрасль модульной системы машин на основе мехатроники.

Научная новизна диссертационной работы заключается в разработке концептуального подхода в создании высокоэффективного модульного оборудования для первичной обработки различных промысловых видов рыб, направленного на экономное использование сырьевых и энергетических ресурсов, что достигается моделированием процесса резания, оптимизацией режущих органов и разработкой перспективных конструкций мехатронных машин, обеспечивающих повышение качества готовых продуктов. Научная новизна разработанных технических решений подтверждена 27 патентами Российской Федерации. Полученные результаты представляют большой интерес для предприятий первичной обработки рыбы, а также учебных заведений, так как могут быть использованы для формирования навыков здорового образа жизни.

Достоверность полученных в исследовании данных несомненна и обоснована. Достоверность аналитических исследований и эмпирических результатов основана на использовании апробированных методов научного познания. Степень достоверности результатов диссертационной работы подтверждается глубокой проработкой литературных данных по теме исследования, обоснованием необходимого количества опытов, применением современных инструментальных методов анализа, публикацией основных положений диссертации в России и за рубежом.

Представленное исследование является актуальным, обладает значительной научной новизной и практической значимостью. Его результаты внедрены в производство на промышленных предприятиях ОАО «НПО «Рыбтехцентр», ООО «Судорыбтехмаш», ООО «ПК Пищевая инженерия».

Основные положения диссертации опубликованы в 198 работах, в том числе 2 монографиях (в соавторстве), 6 учебных пособиях (в соавторстве), 6 статьях в журналах, индексируемых в международных базах данных Scopus и Web of Science, 27 статьях в журналах, рекомендованных ВАК России, 27 патентах РФ, 1 свидетельстве Роспатента о регистрации программы для ЭВМ, 1 свидетельстве

Роспатента о регистрации базы данных.

Новые научные результаты, полученные диссертантом, имеют существенное значение для совершенствования технологического процесса переработки рыбы, направлены на ресурсосбережение, повышение качества продуктов и рациональное использование ценного рыбного сырья. Обоснованность научных результатов обусловлена применением апробированных экспериментальных стендов, современных средств измерения и методов обработки экспериментальных данных.

Диссертационная работа Агеева О.В. «Научное обеспечение и разработка ресурсосберегающих машинных технологий первичной обработки рыбы» является завершенным исследованием, отличается актуальностью, важностью поставленных задач, соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а автор заслуживает присвоения ученой степени доктора технических наук по специальностям 05.18.12 – Процессы и аппараты пищевых производств.

Член-корреспондент НАН Беларуси,  
доктор технических наук, профессор  
кафедры машин и аппаратов пищевых производств  
учреждения образования «Белорусский  
государственный университет пищевых и  
химических технологий» (БГУТ),  
доктор технических наук, профессор  
Республика Беларусь, г. Могилев,  
пр-т Шмидта, 3, к. 408  
Тел. +375297463341, [www.bgut.by](http://www.bgut.by)



В. А. Шаршунов

Директор Института повышения квалификации  
и переподготовки кадров, профессор кафедры  
технологии хлебопродуктов кандидат технических  
наук, доцент учреждения образования «Белорусский  
государственный университет  
пищевых и химических технологий» (БГУТ)  
Республика Беларусь, г. Могилев,  
пр-т Шмидта, 3, к. 204, 212027  
Тел. +375297463355, e-mail: [urbanchik@bgut.by](mailto:urbanchik@bgut.by), [www.bgut.by](http://www.bgut.by)



Е.Н. Урбанчик

Подпись *Урбанчик Е.Н.*  
Начальник отдела кадров *Урбанчик Е.Н.*  
АДЗЕЛ *Урбанчик Е.Н.*  
Кадровый отдел *Урбанчик Е.Н.*

