

## О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы АГЕЕВА ОЛЕГА ВЯЧЕСЛАВОВИЧА по теме «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»

В настоящее время одним из факторов динамичного развития рыбоперерабатывающих производств является внедрение ресурсосберегающих и эффективных машинных технологий первичной обработки рыбы.

Исходя из вышеуказанных обстоятельств автор вполне оправданно выбрал в качестве цели исследований развитие научно-теоретических основ процессов первичной обработки рыбы резанием, разработку модульных конструкций, устройств управления и рекомендаций по проектированию высокоэффективных технологических машин, обеспечивающих ресурсосбережение и высокое качество готовых рыбных продуктов.

Научная новизна исследований очевидна и не вызывает сомнений. Соискателем разработаны основы теории резания рыбного сырья в вязкоупругой постановке, в логичной последовательности решены основные задачи по оптимизации формы рабочих органов, повышению эффективности рыбообработки, а также по экспериментальной проверке адекватности предложенных математических описаний.

Применение современных методов и методик исследований позволило автору провести теоретические и опытные изыскания на достаточно высоком методическом уровне. Существенный объем диссертационной работы, очевидно, обусловлен желанием автора придать законченный характер теоретическим положениям и обеспечить их практическую реализацию.

Представленные в работе научные положения, выводы и рекомендации основываются на ясных теоретических доказательствах и экспериментальных исследованиях, выполненных по апробированным методикам на современном оборудовании. В связи с этим, достоверность результатов работы не вызывает сомнений.

Автореферат изложен грамотным научным языком, в работе отсутствуют взаимно противоречащие положения и выводы. Основное содержание диссертации прошло достаточно полную и разностороннюю апробацию. Предложенные технические решения прошли производственные испытания, которые показали перспективность конструкций и существенный положительный эффект. Реализованы коммерческие лицензии на интеллектуальную собственность, результаты проектно-конструкторских работ внедрены в серийное производство в рыбной отрасли.

По материалам автореферата следует отметить, что, к сожалению, в работе не рассмотрен вопрос, связанный с учетом износа режущих органов и повышением долговечности лезвий при первичной обработке рыбы.

Приведенное замечание носит рекомендательный характер и не влияет на общую положительную оценку выполненной работы.

Диссертационная работа Агеева Олега Вячеславовича «Научное обеспечение и разработка ресурсосберегающих машинных технологий первичной обработки рыбы» является законченным самостоятельным исследованием и соответствует требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к докторским диссертациям. Работа характеризуется внутренним единством и завершенностью, в ней приведены решения проблемы, имеющей большое значение для рыбохозяйственной отрасли страны.

Считаю, что Агеев Олег Вячеславович заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.18.12 «Процессы и аппараты пищевых производств».

Доктор технических наук, доцент,  
профессор кафедры «Пищевые производства»  
ФГБОУ ВО «Пензенский государственный  
технологический университет



Авроров  
Валерий Александрович

Почтовый адрес:  
440039, Пенза,  
проезд Байдукова/ул. Гагарина, 1а/11  
Тел. +7 (8412) 49-54-41  
E-mail: rector@penzgtu.ru

Подпись руки доктора технических наук, доцента Авророва В.А. заверяю:

Верно  
М.П. М.И. М.И. М.И.  
30 09 2021 г.

