

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Динь Ван Хай

на тему «Обоснование и разработка рациональной технологии переработки лягушки *Rana ridibunda*» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.04 «Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств»

В Астраханской области промышленной добычей лягушки занимались более 40 лет. В 80-90-х годах прошлого века Облрыболовпотребсоюз поставлял лягушку во Францию и Италию. В тоже время технологии изготовления из лягушки пищевой продукции не существовало. Полуфабрикат в виде ее лапок поставляли за рубеж. В этом ключе представленная диссертация важна и актуальна.

Автором проведены обширные исследования по изменению гистологической структуры, азотистых веществ, что дало основание выяснения срока годности полуфабриката. Показана необходимость термической обработки полуфабриката, как сырья для пресервов.

Детально исследована технология приготовления пресервов на всех этапах ее осуществления. Установлены энергетические ценности пресервов, предложены способы переработки непищевых частей тела, в частности использование гипофиза для целей рыбоводства. В настоящее время связи с отсутствием производителей осетровых для их созревания используется синтетический препарат-сульфагон. Его рыбоводные показатели низкие. Поэтому предложение использовать гипофиз лягушки весьма интересное предложение.

Весьма важно, что результаты работы апробированы на практике и внедрены в производство.

В качестве пожелания хотелось бы увидеть материалы по сырьевой базе в пределах Астраханской области.

Работа диссертанта Динь Ван Хай опубликована в открытой печати, в том числе и изданиях рекомендованных ВАК России. Наиболее значимые результаты подтверждены патентами.

Считаю, что диссертационная работа Дни Ван Хай заслуживает присвоения ее автору искомой степени кандидата технических наук, по специальности 05.18.04-Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств.

Председатель Президиума Астраханского  
регионального отделения общественной  
организации «Всероссийское общество охраны  
природы», Почетный работник рыбного хозяйства  
России, член Общественной палаты Астраханской  
области, доктор биологических наук, профессор  
кафедры «Инженерные системы и экология»  
ГАОУ ВПО «Астраханский инженерно-  
строительный институт»

Дата 20.07.2015

414025, Астрахань, Татищева 18, АИСИ

тел./факс 8-8512-61-42-88, сот.89378292720,

E-mail: a.sokolsky@mail.ru

*Подпись Сокольского А.Ф. Заверено*

Аркадий Федорович Сокольский

