ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертацию Фукса Геннадия Валериевича на тему: «Отолитометрия полярной камбалы (Liopsetta glacialis) прибрежных районов морей северного рыбохозяйственного бассейна»

Фукс Геннадий Валериевич в 1993 г. окончил Калининградский технический институт рыбной промышленности и хозяйства специальности - «Водные биоресурсы и аквакультура», квалификация «ихтиолог-рыбовод». После окончания ВУЗа работал по специальности рыбовода в Смоленской области на полносистемном рыбоводном хозяйстве с собственным инкубационным цехом. Занимался разведением и выращиванием карпа, белого и пестрого толстолобиков, канального сома, радужной форели. С 2001 г. работает в Отделе северном «СевПИНРО» Полярного филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» (ФГБНУ «ВНИРО») («ПИНРО» им. Н.М. Книповича), в настоящее время должность - старший специалист. В период с 2008 по 2012 г. работал ведущим специалистом-экспертом отдела организации искусственного воспроизводства водных биоресурсов, контроля и надзора за средой их территориального Двинско-Печорского Росрыболовства. По возвращении из ДПТУ, в 2012 г., стал заниматься камбаловыми видами рыб Северного рыбохозяйственного бассейна.

В 2016 и 2018 г. в ФГБОУ ВО «КГТУ» сдал кандидатские экзамены по специальности 03.02.06. «Ихтиология».

За период работы в СевПИНРО Фукс Г.В. активно участвовал в полевых командировках и морских рейсах, часто в должности начальника рейса или экспедиции. При обработке полученного материала применял традиционные и разработал новые методики для и изучения отолитов и их роста. Вся камеральная и статистическая обработка материалов проведена лично автором. Кроме этого Фукс Г.В подготавливал и оформлял научные отчеты и прогнозы вылова водных биоресурсов.

За период научной деятельности в СевПИНРО Фукс Геннадий Валериевич принимал участие в научных конференциях различного уровня, публиковал научные статьи в журналах и материалах конференций. Автором подготовлено и опубликовано по теме диссертации 17 печатных работ, в том числе 6 статей в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской

Федерации, из них 4 методического характера. В соавторстве опубликованы 2 монографии, одна выпущена в Норвегии.

Диссертация Фукса Г.В. вносит существенный вклад в изучение биологии полярной камбалы. Отолитометрия является малоизученным направлением исследований современности. В работе усовершенствованы методы ее проведения, даны рекомендации о применении полученных результатов для изучения роста рыб и отолитов, обратных расчислений роста, построения схем роста отолита, реконструкции биологических характеристик особи, в математических моделях при анализе структуры популяции полярной камбалы.

При работе над диссертацией Геннадий Валериевич проявил себя самостоятельным и ответственным исследователем, готовым освоить новые современные методики. Сформулировал цель и задачи, определил методы решения, проанализировал и обобщил полученные результаты. Фукс Г.В. изучил и проанализировал большой объем литературных источников.

Считаю, что диссертация Фукса Г.В. соответствует необходимым требованиям и может быть представлена к защите.

Научный руководитель — Заведующий кафедрой ихтиологии и экологии ФГБОУ ВО «КГТУ», д-р биол. наук, профессор

С.В. Шибаев

Подпись Шибаева С.В. заверяю Ученый секретарь ученого совета ФГБОУ ВО «КГТУ»

Н.В. Свиридюк