

## Отзыв

научного руководителя о диссертации Льва Игоревича Изергина «Биологические показатели, особенности распределения и морфологическая картина крови молоди кеты (*Oncorhynchus keta*, 1792) в условиях смены типа эстуария (на примере р. Ола, Тауйская губа Охотского моря)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 – Ихтиология (биология)

Изергин Лев Игоревич в 2011 г. окончил с отличием Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Северо-Восточный государственный университет» по специальности «Биология».

После окончания университета поступил в очную аспирантуру по специальности 03.02.06 – ихтиология (биологические науки) в Федеральном государственном бюджетном учреждении высшего образования «Камчатский государственный технический университет», которую успешно окончил в 2013 г.

В настоящее время является главным специалистом лаборатории экологии рыбохозяйственных водоемов Магаданского филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» («МагаданНИРО»).

Во время подготовки диссертации Лев Игоревич проявил себя как квалифицированный специалист, трудолюбивый, ответственный и настойчивый исследователь. Он способен самостоятельно определять цели и задачи исследования, выбирать методы их решения, делать обоснованные выводы на основе полученных данных.

Основу диссертации составили результаты полевых исследований автора в период с 2004 по 2014 гг., когда им был проведен сбор ихтиологического и гематологического материала по молоди тихоокеанских лососей в акватории Тауйской губы Охотского моря и его последующая камеральная обработка.

Диссертационная работа представляется оригинальным и завершенным научным исследованием. Показаны особенности распределения молоди кеты в условиях смены типа эстуария, на примере р. Ола Тауйской губы Охотского моря, и их постепенная адаптация к изменяющимся условиям среды.

Приведены данные, отражающие различия в распределении молоди кеты естественного и искусственного происхождения в эстуарно-прибрежный период.

Показано успешное применение разработанной автором методики использования малых кошельковых мальковых неводов, при проведении учетных работ по молоди лососевых в литоральной зоне моря в непосредственной близости от уреза воды.

Получены уникальные данные о физиологическом статусе молоди кеты при смене типа эстуария. Автором определены соотношения форменных элементов периферической крови, позволяющие оценить физиологический статус, и, связанный с этим адаптационный потенциал молоди кеты в эстуарно-прибрежный период жизни.

Достоверность и обоснованность представленных положений диссертационного исследования определяются многолетним систематизированным сбором материалов, репрезентативностью выборок, статистической обработкой полученных данных, использованием общепринятых методов ихтиологических исследований.

По теме диссертационного исследования соискателем опубликовано 7 работ: 1 монография (в соавторстве), 6 статей, в том числе 2 работы в изданиях, включенных в перечень ВАК РФ. Результаты исследований Л.И. Изергин представлял на сессиях МагаданНИРО и международной конференции.

Структура диссертации логически выверена, соответствует поставленным целям и задачам.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, диссертационное исследование соответствует

требованиям, предъявляемым к квалификационным работам на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Считаю, что работа Л.И. Изергина может быть представлена к защите в Диссертационный совет, с возможностью присвоения соискателю ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 – Ихтиология (биология).

**Научный руководитель:**

доктор биологических наук, доцент  
Федеральное агентство по рыболовству  
Федеральное государственное  
бюджетное научное учреждение  
«Всероссийский научно-исследовательский  
институт рыбного хозяйства и океанографии» (ФГБНУ «ВНИРО»),  
г. Москва,  
главный научный сотрудник  
отдела морских рыб Дальнего Востока;  
Министерство науки и высшего образования  
Российской Федерации  
Федеральное государственное  
бюджетное образовательное учреждение  
ВПО «Северо-Восточный государственный университет»,  
г. Магадан,  
профессор кафедры биологии и химии

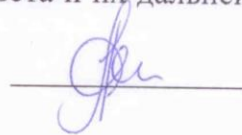


Смирнов  
Андрей Анатольевич

107140, г. Москва, ул. В. Красносельская, 17  
тел.: 8 (499) 264-93-87  
e-mail: [andrsmir@mail.ru](mailto:andrsmir@mail.ru)  
[www.vniro.ru](http://www.vniro.ru)


Я, Смирнов Андрей Анатольевич, доктор биологических наук, главный научный сотрудник отдела морских рыб Дальнего Востока ФГБНУ «ВНИРО», даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой Диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

20.02.2020 г.



Подпись А.А. Смирнова заверяю  
Ученый секретарь  
ФГБНУ «ВНИРО»



 Марина Владимировна Сытова