

ОТЗЫВ
научного руководителя
о диссертации Казазаевой Анны Васильевны
(фамилия, имя, отчество – при наличии (полностью))

на тему «Изучение пелагического сообщества озера Байкал методами математического моделирования»
(название диссертации)

по специальности 03.02.08 – «Экология»
(шифр и наименование специальности)

на соискание ученой степени кандидата биологических наук
(отрасль науки)

Общая характеристика соискателя

Казазаева Анна Васильевна, окончила заочную аспирантуру в 2012 году, в период подготовки диссертации работала в ФГБОУ ВПО «ИГУ» на кафедре математической экономики в должности старший преподаватель, ФГБОУ ВПО «ИГУ» в подразделении учебный ботанический сад в должности старший лаборант, зарекомендовала себя как ответственный, работоспособный и творческий исследователь.

Полученные соискателем теоретические и практические результаты позволяют сделать вывод о высокой квалификации автора, способного глубоко анализировать предмет исследования и успешно применять математические методы решения поставленных задач, грамотно обрабатывать и интерпретировать полученные результаты, используя современные методы обработки данных.

Актуальность темы диссертации, теоретическая и практическая значимость результатов исследования

Диссертация Казазаевой Анны Васильевны посвящена решению актуальной проблемы, связанной с верификацией и согласованием накопленных экспериментальных данных об отдельных аспектах жизнедеятельности и взаимодействия пелагических организмов при помощи методов математического моделирования.

Предложенные в диссертации модели и методы имеют научную новизну, практическую значимость, апробированы. Результаты исследований

многократно рецензировались и обсуждались с положительной оценкой на междисциплинарных, всероссийских и международных конференциях, опубликованы в 13 научных изданиях и журналах, в том числе 3 статьи, опубликованы в журналах, входящих в перечень ВАК России.

Личный вклад соискателя в полученные результаты

Диссертация Казазаевой Анны Васильевны является завершенной научно-квалификационной самостоятельной работой, выполненной на высоком научном и методическом уровне. Автором разработана технология поэтапного построения иерархической системы моделей, сформулирован и обоснован ряд гипотез о механизмах функционирования пелагического сообщества. Автор непосредственно участвовал в анализе исходных данных, апробации результатов исследования, подготовке основных публикаций по выполненной работе.

Общее заключение

Компетенция соискателя в предметной области исследования, объем его работы с литературными источниками, теоретическая и практическая значимость диссертации, личный вклад автора в полученные результаты позволяют считать Казазаеву Анну Васильевну достойной присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

доктор технических наук,
профессор кафедры математической экономики,
ФГБОУ ВПО «ИГУ»

подпись



Зоркальцев Валерий Иванович

Дата

