

Академик
Иосиф Исаевич Тительзон
советник Российской Академии Наук

Россия
660036, Красноярск
Академгородок

Тел.(391) 243-46-23
Факс(391) 243-34-00
E-mail: jigitelson@gmail.com

Отзыв
на автореферат кандидатской диссертации Дроботова Антона Владимировича
«Пространственная структура и несинхронные вертикальные миграции зоопланктона в стратифицированном меромикрическом озере»

Работа А.В. Дроботова является убедительным примером исключительной продуктивности и новизны результатов, которые приносит внедрение биофизических методов в гидробиологию.

Сошлюсь здесь на собственный многолетний опыт разработки и внедрения в практику биоокеанологических экспедиций на судах Академии Наук метода непрерывного биолюминесцентного зондирования, позволявшего увидеть сложную и динамичную вертикальную структуру планктонного состава «гомогенно перемешанного слоя» по терминологии гидробиологов.

Автор диссертации разработал ряд остроумных биофизических методов, которые позволили увидеть новые явления в поведении населяющих озеро ракообразных, существенных для понимания механизма поддерживающего стратификацию в водах меромикрического озера.

Автор разработал ряд таких методов и остроумно использовал их в полевых и лабораторных наблюдениях в экспериментах.

Все 8 выводов диссертации новы, важны для понимания механизма поддержания структуры и динамики экосистем меромикрических озерах.

Не вдаваясь в детальный анализ работы, что является задачей официальных оппонентов, заключаю, что диссертационная работа А.В. Дроботова по методологическому уровню, самостоятельности автора и значимости результатов несомненно заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10-гидробиология.

ФГБУН Институт биофизики
Сибирского отделения
Российской академии наук
Академик РАН, доктор медицинских
наук, профессор


Тительзон Иосиф Исаевич

Адрес: 660036, г. Красноярск
Академгородок, 50/50
Тел.: 8(391)243-46-23;
e-mail: gitelson@ibp.ru

