



Федеральное
государственное бюджетное
учреждение науки

**ИНСТИТУТ ОКЕАНОЛОГИИ
им. П.П. ШИРШОВА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИО РАН)**

Нахимовский проспект, д. 36, Москва, 117997,
Телефон (499) 124-61-49 (канцелярия), Телекс 441968 Океан SU,
Факс (499) 124-59-83. ОКПО 02699369, ОГРН 1037739013388
ИНН 7727083115, КПП 772701001

22.11.2024 № 13204/01/9311-1340

На № _____ от _____

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации на соискание учёной степени кандидата биологических наук Пландина Федора Александровича «Анатомия и ультраструктура *Novocrania anomala* (Brachiopoda, Craniiformea)»

1.5.12 Зоология

Брахиоподы, являясь в настоящее время небольшой по видовому составу группой, распространены довольно широко в мировом океане и имеют богатую палеонтологическую историю. Данная работа призвана частично компенсировать недостаточную степень изучения представителей данной уникальной группы.

Автором лично проделана колоссальная работа по комплексному исследованию анатомии, морфологии, цитологии и гистологии не самого изученного подтипа брахиопод (Craniiformea) на примере представителей вида *Novocrania anomala* (Müller, 1776). Результаты были тщательно проанализированы с использованием современных методов, включая 3D-реконструкцию. Также были тщательно обработаны литературные данные.

В результате работы были получены новые данные (структура целома, мускулатуры и т.д.), в том числе и практического свойства (некорректность использования отпечатков мускулатуры, как таксономического признака). Было высказано важное предположение о гомологии заднего выроста туловища с ножкой представителей других групп брахиопод.

Автореферат отражает результаты серьёзной научной работы, проделанной автором. Работа Ф.А. Пландина соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатской диссертации, а её автор заслуживает присвоения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – Зоология.

**Старший научный сотрудник
Лаборатории экологии прибрежных
донных сообществ ИО РАН, к.б.н.**

Басин А.Б.

Верн

Зав. кат

ИО РАН

исп.
тел.